

ต้นฉบับ



สัญญาจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท. ระยะ ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๗)

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

สัญญาเลขที่ รฟฟท.จ.๖๕๐๐๘๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวง จตุจักร เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕ ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายสุเทพ พันธุ์เพ็ง กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับมหาวิทยาลัยมหิดล มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๙๙ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบล/แขวง ศาลายา อำเภอ/เขต พุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม โดยรองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.๒๕๕๐ ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๐ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ที่ปรึกษา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและที่ปรึกษาดังกล่าวจ้างปฏิบัติงานตามโครงการ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท. ระยะ ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๗) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑. ถึง ๓. ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสาขาที่เกี่ยวข้อง และบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มลงมือทำงานภายในวันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕ และจะต้องดำเนินการตามสัญญานี้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๖

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ขอบข่ายของงานและกำหนดระยะเวลาการทำงาน จำนวน ๑๕๗ (หนึ่งร้อยห้าสิบเจ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ กำหนดระยะเวลาการทำงานของที่ปรึกษา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง จำนวน ๒ (สอง) หน้า



สหกรณ์

ต้นฉบับ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ถ้าสิ่งใดหรือการอันหนึ่งอันใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ แต่เป็นการอันจำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องหรือบรรลุผลตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ ที่ปรึกษาต้องจัดทำกรนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายหรือค่าตอบแทนเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษา ได้ตกลงราคาค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ค่าจ้างจะแบ่งออกเป็น ๓ (สาม) งวด ซึ่งแต่ละงวดจะจ่ายให้เมื่อที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่าครบถ้วนถูกต้อง และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดๆ ไว้ก็ได้ หากที่ปรึกษาปฏิบัติงานไม่เป็นไป ตามสัญญา และจะจ่ายให้ต่อเมื่อที่ปรึกษาได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขของสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของที่ปรึกษาชื่อธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขามหาวิทยาลัยมหิดล ชื่อบัญชีเงินอุดหนุนการให้บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี ๓๓๓๓๓๐๐๙๖๘๒ ทั้งนี้ ที่ปรึกษาดตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ค่าใช้จ่ายส่วนที่เบิกคืนได้ (ถ้ามี) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายคืนให้แก่ที่ปรึกษาสำหรับค่าใช้จ่าย ซึ่งที่ปรึกษาได้ใช้จ่ายไปตามความเป็นจริงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ข้อ ๔. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

๔.๑ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบผลงานตามรูปแบบและวิธีการตาม ผนวก ๑ ได้แก่รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใน External Harddisk จำนวน ๒ ชุด และรูปแบบเล่มหนังสือ จำนวน ๒๐ เล่ม (ขนาด A4) ให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

สหกรณ์



ต้นฉบับ

๔.๒ ในกรณีที่ผลงานของที่ปรึกษากบพร่องหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ตามสัญญา หรือมิได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสาขาที่เกี่ยวข้อง และ/หรือบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ที่ปรึกษาต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าที่ปรึกษาหลีกเลี่ยงหรือไม่บริหารจัดการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย ในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างแจ้งเป็นหนังสือ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างที่ปรึกษารายอื่นทำการแทน โดยที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบจ่ายเงินค่าจ้างในการนี้แทนผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง

ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากงานตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเนื่องมาจากการที่ที่ปรึกษา ได้ปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสาขาที่เกี่ยวข้อง และ/หรือบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือเหตุใด ที่ปรึกษาจะต้องทำการแก้ไขความเสียหายดังกล่าว ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ถ้าที่ปรึกษาไม่สามารถแก้ไขได้ ที่ปรึกษาจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ซึ่งรวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยตรง และโดยส่วนที่เกี่ยวเนื่องกับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานตามสัญญานี้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างได้ให้การรับรองหรือความเห็นชอบหรือความยินยอมใดๆ ในการปฏิบัติงานหรือผลงานของที่ปรึกษาหรือการชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแก่ที่ปรึกษา ไม่เป็นการปลดปล่อยพันธะและความรับผิดชอบใดๆ ของที่ปรึกษาตามสัญญานี้

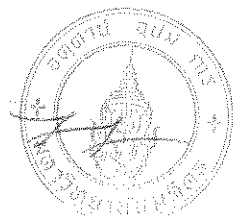
๔.๓ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

ข้อ ๕. การระงับการทำงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

๕.๑ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษามีได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพของที่ปรึกษาเท่าที่พึงคาดหวังได้จากที่ปรึกษาในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามสัญญาข้อใด ข้อหนึ่ง ในกรณีเช่นนี้ผู้ว่าจ้างจะบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบถึงเหตุผลที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าที่ปรึกษามีได้ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างพอใจภายในระยะเวลา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยการส่งคำบอกกล่าวแก่ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

(ข) หากที่ปรึกษามีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเชื่อได้ว่าที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือล่วงเลยกำหนดเวลาแล้วเสร็จไปแล้ว หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที



สหกรณ์

ต้นฉบับ

การบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕.๑ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้า หลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาและเงินประกันผลงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) จากที่ปรึกษาด้วย

๕.๒ ผู้ว่าจ้างอาจมีหนังสือบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเมื่อใดก็ได้ว่าผู้ว่าจ้าง มีเจตนาที่จะระงับการทำงานของที่ปรึกษาไว้ชั่วคราวไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือจะบอกเลิกสัญญา ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะบอกเลิกสัญญา การบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ที่ปรึกษา ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น หรืออาจเร็วกว่าหรือช้ากว่ากำหนดเวลานั้นก็ได้แล้วแต่คู่สัญญาจะ ทำความตกลงกัน เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที ทั้งนี้ ที่ปรึกษา ไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในระหว่างระงับการทำงานไว้ชั่วคราว และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการทุกวิถีทาง เพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

กรณีที่มีการระงับการทำงานชั่วคราวตามข้อ ๕.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเป็นค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นให้แก่ที่ปรึกษาตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

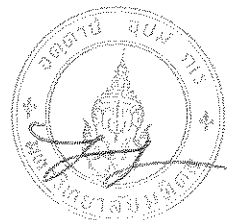
กรณีที่มีการเลิกสัญญาตามข้อ ๕.๒ ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่ เป็นธรรมและเหมาะสมที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑. ถึง ๓. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่ วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือเงินประกันผลงาน รวมทั้งเงินชดเชยค่าเดินทางและเงินค่าใช้จ่ายที่ได้โดยตรงจ่าย ไปตามสมควรและตามความเป็นจริง ซึ่งผู้ว่าจ้างยังมิได้ชำระให้แก่ที่ปรึกษาด้วย อย่างไรก็ตามเงินชดเชยและเงินที่ได้ชำระไปแล้วทั้งหมดจะต้องไม่เกินราคาค่าจ้างตามข้อ ๓

ข้อ ๖. สิทธิและหน้าที่ของที่ปรึกษา

๖.๑ ที่ปรึกษาจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียร ในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วง เป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป

๖.๒ ค่าจ้างซึ่งผู้ว่าจ้างจะชำระแก่ที่ปรึกษาตามข้อ ๓ นั้น เป็นค่าตอบแทนเพียงอย่างเดียวเท่านั้นซึ่งที่ปรึกษาจะได้รับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่ปรึกษาจะต้อง ไม่รับค่านายหน้าทางการค้า ส่วนลด เบี้ยเลี้ยง เงินช่วยเหลือหรือผลประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมหรือสิ่งตอบแทนใดๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้ หรือที่เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

๖.๓ ที่ปรึกษาจะต้องไม่มีผลประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเงินค่าสิทธิ เงินบำเหน็จ หรือค่านายหน้าใดๆ ที่เกี่ยวกับการนำวัสดุสิ่งของหรือกรรมวิธีใดๆ ที่มีทะเบียนสิทธิบัตรหรือได้รับการคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญาหรือตามกฎหมายอื่นใดมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันเป็นหนังสือว่าที่ปรึกษาอาจจะได้ผลประโยชน์หรือเงินเช่นนั้นได้



ส.ท.ก.

ต้นฉบับ

๖.๔ บรรดางานและเอกสารที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้อธิบายเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดางานและเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาอาจเก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงานโดยไม่ได้ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๖.๕ ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิใดๆ ในผลงานที่ที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานตามสัญญานี้แต่เพียงฝ่ายเดียว และที่ปรึกษาจะนำผลงาน และ/หรือรายละเอียดของงานตามสัญญานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๖.๖ บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลาย ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดให้ที่ปรึกษา ใช้หรือ ซึ่งที่ปรึกษาซื้อมาด้วยทุนทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง หรือซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายให้ ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ว่าจ้าง และต้องทำข้อความและเครื่องหมายที่แสดงว่าเป็นของผู้ว่าจ้างไว้ที่ทรัพย์สินดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องใช้เครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตามระเบียบของผู้ว่าจ้างหรือของทางราชการ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกิจการที่เกี่ยวกับการจ้างที่ปรึกษาเท่านั้น

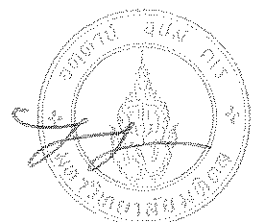
เมื่อที่ปรึกษาทำงานเสร็จหรือมีการเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องทำบัญชีแสดงรายการเครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลายข้างต้นที่ยังคงเหลืออยู่ และจัดการโยกย้ายไปเก็บรักษาตามคำสั่ง ผู้ว่าจ้างโดยพลัน ที่ปรึกษาต้องดูแลเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตลอดเวลาที่ครอบครอง และต้องคืนเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครบถ้วนในสภาพดีตามความเหมาะสม แต่ไม่ต้องรับผิดชอบสำหรับความเสื่อมสภาพจากการใช้งานตามปกติ

๖.๗ ที่ปรึกษาจะจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้และความชำนาญงานมาปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพการปฏิบัติงานตามสัญญานี้และให้สอดคล้องกับขอบเขตของงานของที่ปรึกษาตามที่ปรากฏ ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑. การเปลี่ยนแปลงบุคลากรดังกล่าวจะต้องได้รับ ความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๖.๘ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า การดำเนินงานของบุคลากรที่ที่ปรึกษาจัดหาจะมาก่อให้เกิดความเสียหายแก่งานตามสัญญานี้ ไม่ว่าในกรณีใดก็ตามผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะให้ที่ปรึกษาเปลี่ยนบุคลากรบางคนหรือทั้งหมดนั้นได้ และที่ปรึกษาต้องดำเนินการตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างโดยเร็ว

การเปลี่ยนบุคลากรตามความในวรรคก่อน ที่ปรึกษาจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากรที่จะปฏิบัติงานแทนนั้น ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

สงวนลิขสิทธิ์



ต้นฉบับ

ข้อ ๗. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษาต่อบุคคลภายนอก

๗.๑ ที่ปรึกษาจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และป้องกันมิให้ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในบรรดาสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลภายนอก อันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของที่ปรึกษา หรือของลูกจ้างของที่ปรึกษา

๗.๒ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น รวมถึงสิทธิใดๆ ต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากการปฏิบัติงานตามสัญญาโดยสิ้นเชิง

ข้อ ๘. พันธะหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะมอบข้อมูลและสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งผู้ว่าจ้างมีอยู่ให้แก่ที่ปรึกษาโดยไม่คิดมูลค่า และภายในเวลาอันควร

ในกรณีที่ที่ปรึกษาร้องขอความช่วยเหลือ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาให้ความช่วยเหลืออันอำนวยความสะดวกตามสมควร ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานของที่ปรึกษาตามสัญญานี้ลุล่วงไปได้ด้วยดี

ข้อ ๙. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๑ ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามข้อ ๓ นับถัดจากวันครบกำหนดในข้อ ๑ จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

ข้อ ๑๐. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้าง หากที่ปรึกษาไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างของที่ปรึกษาที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หรือเงินประกันผลงานได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และเงินประกันผลงานแล้วยังไม่เพียงพอ ที่ปรึกษายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ที่ปรึกษาทั้งหมด

๒๓๓๓



ผนับ

ข้อ ๑๑. การจ้างช่วง

ที่ปรึกษาจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ที่ปรึกษาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และที่ปรึกษาจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับช่วงงาน หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับช่วงงานนั้นทุกประการ

กรณีที่ปรึกษาไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ที่ปรึกษาต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิที่ผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๒. การโอนสิทธิตามสัญญา

ที่ปรึกษาจะต้องไม่โอนสิทธิประโยชน์ใดๆ ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน เว้นแต่การโอนสิทธิที่จะรับเงินค่าจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ที่ปรึกษาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ที่ปรึกษา ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ที่ปรึกษาจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าที่ปรึกษาไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าที่ปรึกษาได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ท่ามกล



ต้นฉบับ

สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายสุเทพ พันธุ์เพ็ง)

ลงชื่อ.....ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

ลงชื่อ.....พยาน
(อ.ดร.ปรัชญ์ สง่างาม)



คั่นฉบับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคาร
สถานีกลางบางซื่อ ถนน กำแพงเพชร แขวง จตุจักร เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อ
..... ๙ ๙ ๒๐ ๒๕๖๕ ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายสุเทพ พันธุ์เพ็ง กรรมการ
ผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า “ผู้รับสัญญา” ฝ่ายหนึ่ง
กับ มหาวิทยาลัยมหิดล มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๙๙๙ ถนน พุทธมณฑลสาย ๔ ตำบล ศาลายา อำเภอพุทธ
มณฑล จังหวัด นครปฐม โดยรองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ปรากฏตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่
๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๐ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายบันทึกข้อตกลงการรักษา
ความลับนี้ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงเรียกว่า “ผู้ให้สัญญา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญาและผู้รับสัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือ
รายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า
รายการทรัพย์สิน กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ
รฟฟท. ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่าง
ดำเนินการ จนเสร็จสิ้นการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ ผู้รับสัญญา รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้น
ของผู้รับสัญญา ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ ผู้รับสัญญา เว้นแต่ จะได้รับอนุญาต
เป็นลายลักษณ์อักษรจาก ผู้รับสัญญา แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ตามสัญญา และผู้ให้สัญญาและผู้รับ
สัญญา ตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของทั้ง ๒ ฝ่าย และหากฝ่ายใดละเมิดข้อตกลง
ดังกล่าว จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป



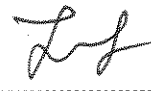
สหกรณ์

ค้นฉบับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความใน
ข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละฉบับ

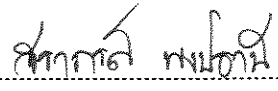
ลงชื่อ  ผู้รับสัญญา

(นายสุเทพ พันธุ์เพ็ง)

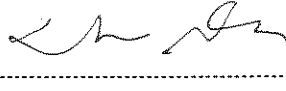
ลงชื่อ  ผู้ให้สัญญา

(รองศาสตราจารย์ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์)



ลงชื่อ  พยาน

(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

ลงชื่อ  พยาน

(อ.ดร.ปรัชญ์ สง่างาม)

ต้นฉบับ

ผนวก ๑.

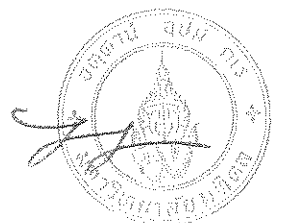


ต้นฉบับ

วันทำสัญญา วันที่

ขอบข่ายของงานและกำหนดระยะเวลาการทำงานของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) โครงการ
จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท. ระยะ ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๗)



ต้นฉบับ



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ระยะเวลา ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗)

ของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

๑. ความเป็นมา

ด้วยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) เป็นรัฐวิสาหกิจภายในกำกับของการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมถึงการบริหารความเสี่ยงด้านการสื่อสาร และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การขับเคลื่อนพัฒนาองค์กรดำเนินไปได้อย่างคล่องตัวไม่ประสบปัญหาการหยุดชะงัก อีกทั้ง รฟฟท. จำเป็นต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎหมายว่าด้วย ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ด้วยการวางระบบการบริหารป้องกันความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ได้ระดับมาตรฐานสากล เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่รวดเร็ว และลดความเสี่ยงจากอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของ รฟฟท. ให้เกิดการชะงักงันได้

ทั้งนี้ เพื่อให้ รฟฟท. มุ่งสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลที่บุคลากรสามารถทำงานผ่าน Multi Devices ได้ไม่จำกัดสถานที่ และเวลา ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเชื่อมต่อ Internet กับระบบขององค์กรอื่น ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ และสถานการณ์โลกในปัจจุบัน หากมีผู้ประสงค์ร้ายโจมตีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสื่อสาร อาจส่งผลให้เกิดการแทรกแซง และทำลายความปลอดภัยการใช้งานระบบเทคโนโลยีพื้นฐาน ไม่ว่าจะเป็นการขโมย ทำลาย หรือบิดเบือนข้อมูล จึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่ทุกหน่วยงานต้องวางแผนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management and Cyber Security Management) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของแผนงานข้างต้น รฟฟท. จึงเห็นสมควรให้มีการประเมินประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management) การบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (Cyber Security Management) โดยจ้าง ผู้เชี่ยวชาญภายนอกที่มีประสบการณ์ เพื่อประเมินและหาจุดที่ควรปรับปรุง (Gap analysis) โดยเร่งด่วน รวมทั้งจัดทำแผนแม่บทด้านยุทธศาสตร์การบริหารความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management) และการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (Cyber Security Management) และแผนปฏิบัติงาน (Remediation Plan/Action Plan/Implementation Plan) ที่เป็นสากล และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ดังกล่าว เพื่อให้การบริหารจัดการ

[Signature]



หน้า ๑ ของ ๑๒

ต้นฉบับ

ความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ ของ รฟพท. ดำเนินการได้ต่อเนื่อง มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วม และความตระหนักให้กับผู้บริหาร และพนักงานของ รฟพท.

บริษัท รถไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด (รฟพท.) จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) เพื่อให้รองรับแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการของบริษัท รถไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด และสอดคล้องกับนโยบายหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อศึกษาวิเคราะห์ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา การพัฒนา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบเครือข่าย ระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของ รฟพท.

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้เหมาะสม สอดคล้องกับภารกิจของ รฟพท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อวางระบบการบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013

๒.๔ เพื่อจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปี พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๗ ของ รฟพท.

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพ

๑๖๓๗

๕๖



ต้นฉบับ

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ลงนามเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๔. ต้องมีผลงานด้านการจัดทำแผนแม่บทดิจิทัล หรือ แผนปฏิบัติการดิจิทัล หรือ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท จำกัด เชื้อถือ ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน มูลค่าไม่น้อยกว่า ๒ ล้านบาท โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานที่ออกจากหน่วยงานนั้น ๆ โดยต้องยื่นเป็นสำเนาหนังสือสัญญา หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานระหว่างผู้เสนอราคา กับคู่สัญญาโดยตรง พร้อมลงชื่อรับรองเอกสารและประทับตราบริษัทฯ ให้ถูกต้องในวันยื่นเสนอราคา

๑๕. ต้องเป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง หรือเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐในระดับอย่างน้อยคณะ ซึ่งมีภาควิชาหรือสาขาวิชาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๖. ที่ปรึกษาต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์เกี่ยวข้องในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือเทคโนโลยีดิจิทัล โดยอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยบุคลากร ดังรายละเอียดในภาคผนวก ก

ต้นฉบับ

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษา เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปี พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๗ ของ รฟพท. และสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ที่ รฟพท. ใช้งาน โดยที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลดังกล่าว โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ ศึกษา วิเคราะห์ กฎหมาย แผน ยุทธศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องและมีความเชื่อมโยงกับการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล อย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐)

๔.๑.๒ แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

๔.๑.๓ กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย

๔.๑.๔ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๔.๑.๕ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย และตัวชี้วัดสากล

๔.๑.๖ นโยบาย Thailand 4.0

๔.๑.๗ แผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงคมนาคม

๔.๑.๘ นโยบายของการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)

๔.๑.๙ กฎหมายต่างๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น

๑) พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๓

๒) พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๓๓ และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔) พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕) พระราชบัญญัติสภาพดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๖) พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒

๗) พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๐) และประกาศที่เกี่ยวข้อง

๘) พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒

๙) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐) ระบบการประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ (SE-AM)

ต้นฉบับ

๑๑) แนวโน้มสถานการณ์และเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบันและอนาคต

๑๒) กฎหมาย มาตรฐาน และแนวปฏิบัติด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศไทย

๑๓) นโยบาย/แผนงาน/โครงการอื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้อง

๔.๒ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล แผนวิสาหกิจและแผนปฏิบัติการของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท จำกัด และเทคโนโลยีดิจิทัลที่สอดคล้องและรองรับแผนฯ ดังกล่าว และศึกษาแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอนาคต (Technology Trend) ภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Risk) ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ IT (IT Operation Risk) ปัจจัยต่างๆ ที่อาจส่งผล กระทบต่อ รฟฟท. รวมถึงศึกษาเทคโนโลยีและรูปแบบการให้บริการการเดินทางรถไฟฟ้า ที่มีอยู่ทั้งในและต่างประเทศ (กรณีต่างประเทศ อย่างน้อย ๒ ประเทศ)

๔.๓ ศึกษาโครงสร้างและการบริหารจัดการ รวมถึงการให้บริการและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารที่มีให้บริการ ณ ปัจจุบัน โดยวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ รวมถึงนโยบาย และบริบท ของ รฟฟท. เพื่อนำเสนอแนวคิดในการกำหนดวิสัยทัศน์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ รฟฟท. โดยเน้น การบริหารความเสี่ยง และความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ ครอบคลุมระยะเวลา ๓ ปีของ รฟฟท.

๔.๔ ศึกษา สํารวจ ความต้องการรูปแบบการให้บริการจากผู้ให้บริการ โดยการสัมภาษณ์หรือตอบแบบสำรวจกับผู้ให้บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ คน

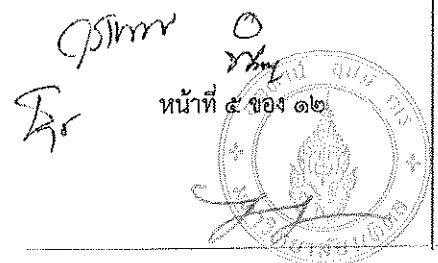
๔.๕ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) โดยต้องประกอบด้วย

๔.๕.๑ การประเมิน (Assessment) เพื่อจัดทำ Gap Analysis ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ Cyber Security โดยการเปรียบเทียบกับองค์กรหรือหน่วยงานภาครัฐ หรือองค์กรภายใต้หน่วยงานกำกับดูแลโดยภาครัฐ ที่มีลักษณะและขนาดของกิจการ หรือการดำเนินงานคล้าย หรือเหมือนกับสำนักงานฯ หรือเทียบกับ Best Practice ที่เป็นมาตรฐานสากล เพื่อกำหนดแผนยุทธศาสตร์ ที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ใน ๓ ปี ข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗)

๔.๕.๒ กำหนดแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Planning) แผนที่นำทาง (Roadmap) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) แผนการดำเนินงาน (Project Plan) รวมถึงกลยุทธ์และนโยบาย กรอบแนวทางการดำเนินงาน ต่างๆ เป้าหมายที่คาดหวัง สำหรับยุทธศาสตร์แต่ละข้อ

๔.๕.๓ จัดทำบทสรุปผู้บริหาร วิสัยทัศน์ พันธกิจ การวิเคราะห์แผนบริษัทฯ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์การดำเนินงานและตัวชี้วัดความสำเร็จ แนวทางการดำเนินงาน (Roadmap) ของแผนแม่บทดิจิทัล ข้อเสนอและความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามแผนแม่บทดิจิทัล การวิเคราะห์เทคโนโลยีดิจิทัลปัจจุบันและแนวโน้มการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการให้บริการการเดินทางรถไฟฟ้า รวมถึงการเข้าถึงและรับรู้เทคโนโลยีดิจิทัลของประชาชน (ผู้ให้บริการ) และแผนปฏิบัติการฯ ต้องประกอบด้วย แผนการดำเนินงาน/โครงการพัฒนาการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล พร้อมงบประมาณในภาพรวมระยะเวลา ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) เป็นอย่างน้อย

หน้า ๕ ของ ๑๒



ต้นฉบับ

๔.๕.๔ เข้าร่วมชี้แจงผลงานที่ส่งมอบต่อผู้บริหารระดับสูง และฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานของโครงการต่อคณะกรรมการ ของ รฟพท. ในชุดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม โดยจัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญเพื่อสนับสนุนข้อมูลรายละเอียดในเชิงลึก ตอบข้อซักถาม (ถ้ามี) ทุกครั้งที่มีการนำเสนอด้วย รวมทั้งดำเนินการอีกตามสมควร เพื่อให้เป็นไปตามข้อสังเกตของผู้บริหารระดับสูงของ รฟพท. (ถ้ามี)

๔.๖ จัดประชุมชี้แจงและรับฟังข้อเสนอแนะต่อร่างแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการฯ อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดย กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (จำนวนอย่างน้อย ร้อยละ ๕๐ ของจำนวนผู้บริหาร)

๔.๗ จัดทำสรุปร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) ฉบับร่างแผนฯ (Draft Final Report) ที่ได้ปรับปรุงและแก้ไขตามการรับฟังข้อเสนอแนะฯ เสนอ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๔.๘ จัดวางระบบการบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 (ISMS Implementation) โดยดำเนินการให้ได้รับใบรับรองมาตรฐาน “Certificate of Registration Information Security Management System – ISO/IEC 27001:2013)” ดังนี้

๔.๘.๑ แผนการดำเนินการระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ISO27001:2013 (ISMS Implementation)

๔.๘.๒ จัดฝึกอบรมหลักสูตรภาพรวมของข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO27001:2013 ISMS Overview

๔.๘.๓ สืบหาข้อมูลระบบการทำงานหน่วยงานหรือแผนก ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านสารสนเทศฯ

๔.๘.๔ ศึกษาวิเคราะห์ช่องว่างมาตรการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศฯ (Gap Analysis)

๔.๘.๕ กำหนดมาตรการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศฯ สำหรับห้องศูนย์ข้อมูล และระบบพื้นฐาน (Server Room and Infrastructure)

๔.๘.๖ จัดทำนโยบายความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (IS Policy) พร้อมคู่มือบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (IS Manual) รวมถึงเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารควบคุมเอกสาร กระบวนการบริหารและประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ตามกระบวนการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Methodology) และจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment Report) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน (ISO27001:2013 ISMS) พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อควบคุมและลดความเสี่ยง (Risk Treatments) และแผนการลดความเสี่ยง (Risk Treatment Plan)

๔.๘.๗ จัดทำข้อเสนอเพื่อวางหรือปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน เช่น Procedure, Work in structure, Form, Supporting Document ตามสาระสำคัญตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS)

ต้นฉบับ

๔.๘.๘ แนะนำและให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดอบรมหลักสูตรสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Awareness) จัดฝึกอบรมอย่างน้อย ๑ ครั้ง (กลุ่มเป้าหมาย คือ IT Teams, HR, MA, User ทั้งองค์กร)

๔.๘.๙ จัดอบรมให้กับทีมตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ให้เข้าใจถึงหลักการและวิธีการตรวจสอบระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO27001:2013 ISMS

๔.๘.๑๐ จัดทำเอกสารรายการหัวข้อตรวจสอบภายใน ISO27001:2013 ISMS Internal audit checklist

๔.๘.๑๑ ดำเนินการตรวจสอบภายในระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO27001:2013 ISMS โดยผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Audit)

๔.๘.๑๒ จัดทำรายงานและสรุปข้อมูลการดำเนินงานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศฯ ต่อฝ่ายบริหาร (Management Review)

๔.๘.๑๓ ได้การรับรองระบบมาตรฐานสากลสำหรับระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล "Information Security Management System - ISO/IEC 27001:2013" หลังจากหน่วยรับรอง CB (Certification Body) By External Audit (Stage-1, Stage-2) เรียบร้อยแล้ว

๔.๙ จัดทำเอกสารเผยแพร่แผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ทั้งในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใน External Harddisk จำนวน ๒ ชุด และรูปแบบเล่มหนังสือ จำนวน ๒๐ เล่ม (ขนาด A4)

๕. การส่งมอบงาน การจ่ายค่าจ้าง

๕.๑ การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน ตามงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการอย่างละเอียด (Detail Work Plan) และรายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมินและให้ข้อเสนอแนะ ตาม ข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔, ๔.๕, ๔.๖ และ ๔.๘.๑, ๔.๘.๒, ๔.๘.๓, ๔.๘.๔, ๔.๘.๕, ๔.๘.๖, ๔.๘.๗, ๔.๘.๘, ๔.๘.๙ รวมถึงร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) ฉบับร่าง (Draft Final Report) ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งประกอบด้วยผลการศึกษาที่ได้ปฏิบัติตามทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในโครงการนี้และได้รับการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจรับฯ ในงานจ้างฯ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ต้นฉบับ

๕.๒ การจ่ายค่าจ้าง

แบ่งงานออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงินที่คงเหลือทั้งหมดของราคาค่าจ้างตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖ เดือน นับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไข

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการจัดประชุม เช่น ค่าเดินทาง ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุมและเอกสารส่งมอบงานเป็นค่าใช้จ่ายของที่ปรึกษา โดยสามารถขอใช้/สนับสนุนสถานที่ห้องประชุมของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ในการจัดการประชุมได้

๘. เงื่อนไขอื่นๆ

๘.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานปฏิบัติงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานที่กล่าวไว้ ณ ที่นี้ ให้มีความสอดคล้อง กับแผนงานโดยจะต้องให้บริการและรับผิดชอบตามขอบเขตงานภายใต้การกำกับดูแลของผู้ว่าจ้าง หรือคณะผู้บริหารของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาอย่างมีประสิทธิภาพไม่ให้เกิดการล่าช้ากว่ากำหนดแล้วเสร็จของงานตามกำหนดของผู้ว่าจ้าง

๘.๓ ผู้รับจ้างจะเก็บรักษาเอกสารสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการทุกชิ้นที่ได้ถูกจัดส่ง หรือถ่ายสำเนาให้แก่ผู้เสนอราคา รวมทั้งเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยผู้เสนอราคา ด้วย โดยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ต้องสามารถตรวจสอบเอกสารเหล่านี้ได้ตลอดเวลาทำการ

๘.๔ ผู้รับจ้างต้องเก็บรักษาข้อมูลทั้งหมดของโครงการให้เป็นความลับ เสมือนว่า บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นผู้เก็บรักษาข้อมูลนั้นและห้ามเปิดเผยข้อมูลโดยมิได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เว้นแต่เป็นการให้ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนร่วมในโครงการที่มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลในการทำงานโดยได้รับการอนุญาตจากบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ต้นฉบับ

๘.๕ เอกสารและวัสดุต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาจัดทำต้องส่งมอบให้ตกเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในทรัพย์สินนั้น หากผู้ว่าจ้างจะนำไปใช้ไม่ว่าวัตถุประสงค์ใด จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๘.๖ ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) มาต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) ที่ควบคุมดูแลการทำงาน และงานระบบเครือข่ายพิจารณาแล้วเห็นชอบ

๘.๘ ห้ามมิให้นำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม ทั้งนี้ต้องแจ้งให้หน่วยงานบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) ที่ควบคุมดูแลการทำงานพิจารณาความเหมาะสมก่อน

๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง

๘.๑๐ ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เสนอมาทำงานในโครงการนี้ ระหว่างอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์ และต้องได้รับความเห็นชอบจาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

๘.๑๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความประสงค์จะดำเนินงาน ในวันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดตามประเพณี นิยม หรือนอกเวลาทำงานปกติ จะต้องได้รับการอนุญาตจาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ก่อน เพื่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด จะได้ให้เจ้าหน้าที่ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบ ฝ้าดูแล และอำนวยความสะดวก หรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้แก่เจ้าหน้าที่ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๙. วงเงินในการจัดหา

จำนวน ๔,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) พิจารณาแล้วเห็นว่า การดำเนินงานของผู้เสนอราคาไม่เป็นไปตามสัญญา บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) มีสิทธิบอกเลิกสัญญาเสียเมื่อไรก็ได้ ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามสัญญาไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมให้แก่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) และจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการด้วย

๑๑. การยื่นข้อเสนอ

การจัดทำข้อเสนอผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ส่วน ดังต่อไปนี้

ต้นฉบับ

ส่วนที่ ๑ : คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยเอกสารหลักฐานดังต่อไปนี้

(๑) หลักฐานแสดงการเป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคล ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานตามขอบเขตของงานนี้ ซึ่งจดทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารและหลักฐานส่วนที่ ๑ เป็นต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด ลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของผู้เสนอราคาหรือผู้รับมอบอำนาจทำการแทนตามหนังสือมอบอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) อย่างถูกต้องครบถ้วนทุกหน้า

ส่วนที่ ๒ : ข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นภาษาไทย โดยจัดทำเป็นเอกสารต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด ลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของผู้เสนอราคาหรือผู้รับมอบอำนาจทำการแทนตามหนังสือมอบอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) อย่างถูกต้องครบถ้วนทุกหน้า และสำเนาจำนวน ๑ ชุด นอกจากนี้จะต้องจัดทำเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงบน CD-ROM หรือ DVD หรือ Flash Driver จำนวน ๑ ชุด ด้วย ข้อเสนอด้านเทคนิคดังกล่าวข้างต้นอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูลและเอกสารหลักฐานอ้างอิงดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลรายละเอียดของผู้เสนอราคา (Company Profile) ซึ่งอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยข้อมูลด้านโครงสร้างการบริหารงาน ด้านบุคลากร และด้านผลงานที่ผ่านมา

(๒) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ ตามขอบเขตของงานฉบับนี้

(๓) โครงสร้าง จำนวน รวมทั้งประวัติการศึกษาและประสบการณ์การทำงานของบุคลากรดังกล่าวที่ใช้ในการดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ และสำเนาประกาศนียบัตรวิชาชีพทางเทคนิคที่เกี่ยวข้อง ซึ่งยังมีผลอยู่ในปัจจุบัน

(๔) สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันเสนอราคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน ซึ่งแสดงถึงผลงานที่มีลักษณะเดียวกับงานตามขอบเขตของงานนี้ ซึ่งทำสัญญากับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท จำกัด เชื้อถือ โดยมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๓ : ข้อเสนอด้านราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาเป็นต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด ลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) อย่างถูกต้องครบถ้วนทุกหน้า โดยเสนอราคาค่าจ้างทั้งหมดแบบเหมารวม (Lump Sum Price) เพียงราคาเดียวเป็นจำนวนเงินบาท ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว รวมทั้งกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๕

หน้า ๑๐ ของ ๑๒

ต้นฉบับ

ทั้งนี้เอกสารส่วนที่ ๑ ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓ ต้องจัดทำเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ PDF และบันทึกลงใน Flash Driver จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบพร้อมตอนยื่นข้อเสนอ

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามรายละเอียด ภาคผนวก ข

๑๓. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการตามขอบเขตและเงื่อนไขของงานที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ในกรณีที่เกิดความล่าช้าอันเนื่องมาจากการกระทำของผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง/ที่ปรึกษา เป็นเหตุให้โครงการล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง/ที่ปรึกษา จะต้องชดเชยค่าปรับให้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาในงวดสุดท้าย โดยหักค่าปรับจากเงินค่าจ้างที่ยังค้างชำระหรือเรียกจากผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง/ที่ปรึกษา ต่างหาก ยกเว้นกรณีที่ความล่าช้าเกิดจากกระบวนการดำเนินงานหรือการประสานงานระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด กับคณะกรรมการตรวจรับงานฯ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เท่านั้น

วงเงินค่าจ้างตามสัญญารวมภาษีมูลค่าเพิ่มในกรณีที่ ผู้รับจ้าง ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ และจะต้องมีปรับผู้รับจ้าง ตามวรรคหนึ่ง หากจำนวนเงินค่าปรับที่ ผู้รับจ้าง จะต้องชำระให้แก่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ตามสัญญาเกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด มีสิทธิบอกเลิกสัญญาเสียเมื่อไรก็ได้ ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามสัญญาไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมให้แก่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) และจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการด้วย

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๔.๑ ลิขสิทธิ์ ข้อมูล รายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์และศึกษาทั้งหมดที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการและจัดทำตามสัญญานี้ให้ตกเป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด และที่ปรึกษาต้องไม่เปิดเผยและ/หรือ ส่งมอบ และ/หรือ ทำซ้ำข้อมูล รายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์และศึกษาตามสัญญานี้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด โดยไม่ได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

๑๔.๒ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในสัญญานั้น ตามที่เห็นสมควรก่อนลงนามในสัญญา

๑๔.๓ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะนำผลงาน และ/หรือเอกสารรายงานทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลอื่นซึ่งที่ปรึกษาได้ทำขึ้น ไปใช้ประโยชน์ในการอื่นๆ ได้ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

๕

๑๕

หน้า ๑๑ ของ ๑๒



ต้นฉบับ

๑๔.๔ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์อย่างสมบูรณ์ในเอกสารรายงานทุกฉบับซึ่งผู้รับจ้าง ได้จัดทำขึ้น ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสาร วัสดุ-ครุภัณฑ์ และข้อมูลทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการในรูปแบบรูปเล่มและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เมื่อสิ้นสุดสัญญา และต้องเก็บข้อมูลต่างๆของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ไว้เป็นความลับไม่นำข้อความเอกสารเหล่านั้นไปเปิดเผย และ/หรือ ใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ที่ไม่เกี่ยวกับงาน โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร

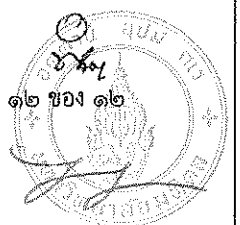
๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

แผนกจัดซื้อ ชั้น ๒ เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
กรุงเทพมหานคร เว็บไซต์ www.srtet.co.th

๑๖

๑๗

หน้าที่ ๑๒ ของ ๑๒



ต้นฉบับ



ภาคผนวก (ก)

รายละเอียดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์เกี่ยวข้องในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือเทคโนโลยีดิจิทัล โดยอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยบุคลากร ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	คุณสมบัติขั้นต่ำ
1.ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) (1 คน)	1.จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง 2.มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษาอย่างน้อย 10 ปี
2.ผู้เชี่ยวชาญด้าน ความปลอดภัยของ ระบบสารสนเทศและ เครือข่าย (1 คน)	1. จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง 2. มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษาอย่างน้อย 5 ปี
3.ผู้เชี่ยวชาญด้าน สถาปัตยกรรมองค์กร (1 คน)	1.จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง 2.มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษาอย่างน้อย 5 ปี
4.ผู้เชี่ยวชาญด้าน บริหารจัดการระบบ สารสนเทศ (1 คน)	1. จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง 2. มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษาอย่างน้อย 5 ปี
5.ผู้เชี่ยวชาญด้าน การเงิน (1 คน)	1. จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านการเงิน/การบัญชี/เศรษฐศาสตร์/บริหารธุรกิจ/ การจัดการ/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง 2. มีประสบการณ์ทำงานด้านการเงิน หรือด้านธุรกรรม อย่างน้อย 5 ปี
6.ผู้เชี่ยวชาญด้าน กฎหมาย (1 คน)	1. จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านกฎหมาย/รัฐประศาสนศาสตร์ 2. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านกฎหมาย อย่างน้อย 5 ปี

ต้นฉบับ



ภาคผนวก (ข)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

คณะกรรมการที่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด แต่งตั้งขึ้น จะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาให้เข้าทำสัญญากับบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ตามขั้นตอนและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาทุกรายที่มีคุณสมบัติของผู้เสนอราคามาผ่านตามเกณฑ์ทั้งหมดที่กำหนดไว้ตามขอบเขตของงานนี้ (ข้อ 3) โดยจะเชิญผู้เสนอราคามาเสนอและอธิบายข้อเสนอด้านเทคนิค พร้อมทั้งตอบข้อซักถาม เพื่อให้เกิดความชัดเจนในรายละเอียดที่เสนอมา

(2) ข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาต้องผ่านตามขอบเขตของงาน (ข้อ 4) ทุกประการ

(3) ประเมินให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาที่ผ่านมาได้คะแนนสูงสุด ภายใต้ขอบเขตดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	คะแนนเต็ม (100 คะแนน)
1) ค่าใช้จ่าย (ราคา)	40 คะแนน
- ผู้เสนอราคาต่ำสุด	40 คะแนน
- ผู้เสนอราคาต่ำสุด รองอันดับ สอง	30 คะแนน
- ผู้เสนอราคาต่ำสุด รองอันดับ สาม ลงไป	20 คะแนน
2) เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ	60 คะแนน
2.1) ความน่าเชื่อถือและความมั่นคงของผู้เสนอราคา	20 คะแนน
- เป็นบริษัทเอกชนที่เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนที่ปรึกษาฯ	5 คะแนน
- เป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ	10 คะแนน
- เป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ ที่มีผลงานมูลค่าไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาท	15 คะแนน
- เป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ ที่มีผลงานมูลค่าไม่น้อยกว่า 4 ล้านบาท	20 คะแนน

5/5
หน้า 1 ของ 3

ต้นฉบับ

ข้อพิจารณา	คะแนนเต็ม (100 คะแนน)
2.2) ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคา อ้างอิงตามขอบเขตงานที่ว่าจ้างในขอบเขตของงานฯ นี้	20 คะแนน
- เป็นผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลฯ กับหน่วยงานของภาครัฐ	10 คะแนน
- เป็นผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลฯ กับหน่วยงานของภาครัฐ ในช่วงระยะเวลา ไม่เกิน 10 ปี	15 คะแนน
- เป็นผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลฯ กับหน่วยงานของภาครัฐ ในช่วงระยะเวลา ไม่เกิน 10 ปี และมีผลงานอื่นๆ ด้านการจัดทำระบบ/ออกแบบ/วางแผน การพัฒนาหรือสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล (เช่น Data Center เป็นต้น) มาแล้ว รวมกันไม่น้อยกว่า 5 โครงการ	20 คะแนน
2.3) รูปแบบ วิธีการทำงาน ทีมงาน ที่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการจัดจ้างที่กำหนดในขอบเขตของงานฯ รวมทั้งมีความเป็นไปได้ในการปฏิบัติมากน้อยเพียงใด	20 คะแนน
- เสนอสอดคล้องกับขอบเขตของงานฯ (จำนวนทีมงานตามผนวก ก)	10 คะแนน
- มีแผนงาน รูปแบบ วิธีการทำงาน ที่ชัดเจนมีความเป็นไปได้ตามกรอบระยะเวลาดำเนินการ และมีทีมงาน ที่มีประสบการณ์ดำเนินงานโครงการด้านดิจิทัล และคุณวุฒิสูงกว่าที่กำหนดในผนวก ก พร้อมหลักฐานประสบการณ์ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	15 คะแนน
- มีแผนงาน รูปแบบ วิธีการทำงาน ที่ชัดเจนมีความเป็นไปได้ตามกรอบระยะเวลาดำเนินการ และมีทีมงาน ที่มีประสบการณ์ดำเนินงานโครงการด้านดิจิทัล และคุณวุฒิสูงกว่าที่กำหนดในผนวก ก พร้อมหลักฐานประสบการณ์ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ และต้องมีบุคลากร ที่มีความรู้ด้าน ISO27001:ISMS อย่างน้อย 1 คน พร้อมหลักฐานประสบการณ์ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	20 คะแนน

(4) ผู้เสนอราคาที่จะได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญากับบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด จะต้องมีความผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และเป็นผู้เสนอราคาที่มีคะแนนสูงที่สุด

(5) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดเพียงรายเดียว ให้อยู่ในดุลยพินิจของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ที่จะพิจารณาให้ผู้เสนอราคารายนั้นเข้าทำสัญญากับบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่กิจการของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

(6) ในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ไม่สามารถคัดเลือกผู้เสนอราคารายใดตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ให้เข้าทำสัญญากับ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด จะยกเลิกการ

ต้นฉบับ

จัดทำครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท.
จำกัด ทั้งสิ้น

๕ ๑๑๓๗
หน้า ๓ ของ ๓



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.

ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เสนอต่อ



บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

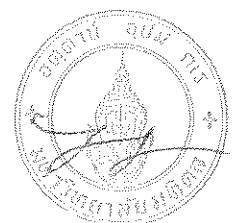
เสนอโดย



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ต้นฉบับ



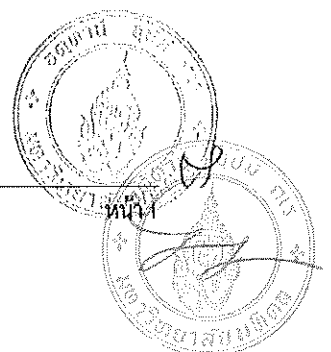
ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ที่มาโครงการ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตและแนวทางการดำเนินงาน	2
1.4 แผนการส่งมอบงาน การจ่ายค่าจ้าง	7
1.5 เงื่อนไขอื่น ๆ	8
บทที่ 2 แผนและกรอบแนวคิดการดำเนินงานโครงการ	10
2.1 กรอบแนวคิดการดำเนินการ	10
2.2 แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลา	11
2.3 แผนการบริหารโครงการ	14
2.4 เครื่องมือสนับสนุนการวิเคราะห์สถานการณ์	18
2.5 เครื่องมือการเก็บรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Insight) เพื่อระบุ ความต้องการ ออกแบบงานบริการ และกำหนดโมเดลธุรกิจ	20
2.6 บทสรุปกรอบแนวคิด	26
บทที่ 3 ประวัติและผลการดำเนินงาน	27
3.1 มหาวิทยาลัยมหิดล	27
3.2 ส่วนงานของมหาวิทยาลัยมหิดล	30
3.3 ผลงานที่ผ่านมา	31
3.4 ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนองานที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการ	49
3.5 รายชื่อบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานโครงการ	53
3.6 เปรียบเทียบคุณสมบัติบุคลากรหลัก	54
3.7 โครงสร้างการบริหารงาน	57
ภาคผนวก ก รายละเอียดบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานโครงการ	ก
ภาคผนวก ข สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน	ข



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

บทที่ 1 ที่มาโครงการ

1.1 ความเป็นมา

ด้วยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟพท.) ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจภายในกำกับของการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมถึงการบริหารความเสี่ยงด้านการสื่อสาร และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การขับเคลื่อนพัฒนาองค์กรดำเนินไปได้อย่างคล่องตัวไม่ประสบปัญหาการหยุดชะงัก อีกทั้ง รฟพท. มีความต้องการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎหมายว่าด้วย ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ด้วยการวางระบบการบริหารป้องกันความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ได้ระดับมาตรฐานสากล เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่รวดเร็ว และลดความเสี่ยงจากอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของ รฟพท. ให้เกิดการชะงักงันได้

ทั้งนี้ เพื่อให้ รฟพท. มุ่งสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลที่บุคลากรสามารถทำงานผ่าน Multi Devices ได้ไม่จำกัดสถานที่ และเวลา ซึ่งระบบดังกล่าวจำเป็นต้องเชื่อมต่อ Internet กับระบบขององค์กรอื่น ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และสถานการณ์โลกในปัจจุบัน หากมีผู้ประสงค์ร้ายโจมตีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสื่อสาร อาจส่งผลให้เกิดการแทรกแซง และทำลายความปลอดภัยการใช้งานระบบเทคโนโลยีพื้นฐาน ไม่ว่าจะเป็นด้วยการขโมย ทำลาย หรือบิดเบือนข้อมูล จึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่ทุกหน่วยงานต้องวางแผน ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management and Cyber Security Management) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของแผนงานข้างต้น รฟพท. จึงเห็นความสำคัญในการประเมินประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management) การบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (Cyber Security Management) โดยจ้างผู้เชี่ยวชาญภายนอกที่มีประสบการณ์ เพื่อประเมินและหาจุดที่ควรปรับปรุง (Gap analysis) โดยเร่งด่วน รวมทั้งจัดทำแผนแม่บทด้านยุทธศาสตร์การบริหารความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management) และการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (Cyber Security Management) และแผนปฏิบัติงาน (Remediation Plan/Action Plan/Implementation Plan) ที่เป็นสากล และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ดังกล่าว เพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ ของ รฟพท. ดำเนินการได้ต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วม และความตระหนักให้กับผู้บริหาร และพนักงานของ รฟพท. และดำเนินการจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ระยะ 3 ปี

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

(พ.ศ. 2565-2567) เพื่อให้รองรับแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท จำกัด และสอดคล้องกับนโยบายหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา มีคณาจารย์ที่ทำการสอนและมีประสบการณ์ในฐานะที่ปรึกษาในการจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ให้กับหน่วยงานราชการแล้วหลายแห่ง จึงถือเป็นโอกาสของมหาวิทยาลัยฯ ในการเข้ามามีส่วนในการพัฒนารฟพท. ให้มีแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล รวมถึงการประเมินประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management) การบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (Cyber Security Management) เพื่อประเมินและหาจุดที่ควรปรับปรุง (Gap analysis) มหาวิทยาลัยมหิดลยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะใช้ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบุคลากรของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาองค์กรต่างๆ ของประเทศ ให้สมดังปณิธานของมหาวิทยาลัย “ปัญญาของแผ่นดิน” (Wisdom of The Land)

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาวิเคราะห์ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบเครือข่าย ระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของ รฟพท.
- 2) เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้เหมาะสม สอดคล้องกับการกิจของ รฟพท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อวางระบบการบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013
- 4) เพื่อจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปี พ.ศ. 2565-2567 ของ รฟพท.

1.3 ขอบเขตและแนวทางการดำเนินงาน

1.3.1 ศึกษา วิเคราะห์ กฎหมาย แผน ยุทธศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องและมีความเชื่อมโยงกับการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล อย่างน้อยดังนี้

1.3.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580)

1.3.1.2 แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับ 12 (พ.ศ.2560-2564) และฉบับที่เกี่ยวข้อง

1.3.1.3 กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ.2554-2563 ของประเทศไทย

1.3.1.4 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 1.3.1.5 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย และตัวชี้วัดสากล
- 1.3.1.6 นโยบาย Thailand 4.0
- 1.3.1.7 แผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงคมนาคม
- 1.3.1.8 นโยบายของการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)
- 1.3.1.9 กฎหมายต่างๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น
 - 1) พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2533
 - 2) พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549 และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 3) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2533 และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 4) พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560
 - 5) พระราชบัญญัติสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2562
 - 6) พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562
 - 7) พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560) และประกาศที่เกี่ยวข้อง
 - 8) พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562
 - 9) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
 - 10) ระบบการประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ (SE-AM)
 - 11) แนวโน้มสถานการณ์และเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบันและอนาคต
 - 12) กฎหมาย มาตรฐาน และแนวปฏิบัติด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศไทย
 - 13) นโยบาย/แผนงาน/โครงการอื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้อง
- 1.3.2 ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล แผนวิสาหกิจและแผนปฏิบัติการของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท จำกัด และเทคโนโลยีดิจิทัลที่สอดคล้องและรองรับแผนฯ ดังกล่าว และศึกษาแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอนาคต (Technology Trend) ภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Risk) ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ IT (IT Operation Risk) ปัจจัยต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อ รฟท. รวมถึงศึกษาเทคโนโลยีและรูปแบบการให้บริการการเดินรถไฟฟ้า ที่มีอยู่ทั้งในและต่างประเทศ (กรณีต่างประเทศ อย่างน้อย 2 ประเทศ)



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 1.3.3 ศึกษาโครงสร้างและการบริหารจัดการ รวมถึงการให้บริการและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และสื่อสารที่มีให้บริการ ณ ปัจจุบัน โดยวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ รวมถึงนโยบาย และบริบท ของ รฟฟท. เพื่อนำเสนอแนวคิดในการกำหนดวิสัยทัศน์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ รฟฟท. โดยเน้น การบริหารความเสี่ยง และความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ ครอบคลุมระยะเวลา 3 ปีของ รฟฟท.
- 1.3.4 ศึกษา สำรวจ ความต้องการรูปแบบการให้บริการจากผู้ให้บริการ โดยการสัมภาษณ์หรือตอบแบบสำรวจกับผู้ให้บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า 400 คน
- 1.3.5 จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565-2567) โดยต้องประกอบด้วย
 - 1.3.5.1 การประเมิน (Assessment) เพื่อจัดทำ Gap Analysis ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ Cyber Security โดยการเปรียบเทียบกับองค์กรหรือหน่วยงานภาครัฐ หรือองค์กรภายใต้หน่วยงานกำกับ ดูแลโดยภาครัฐ ที่มีลักษณะและขนาดของกิจการ หรือการดำเนินงานคล้าย หรือเหมือนกับสำนักงานฯ หรือเทียบกับ Best Practice ที่เป็นมาตรฐานสากล เพื่อกำหนดแผนยุทธศาสตร์ ที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ใน 3 ปี ข้างหน้า (พ.ศ. 2565-2567)
 - 1.3.5.2 กำหนดแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Planning) แผนที่นำทาง (Roadmap) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) แผนการดำเนินงาน (Project Plan) รวมถึงกลยุทธ์ และนโยบาย กรอบแนวทางการดำเนินงาน ต่างๆ เป้าหมายที่คาดหวัง สำหรับยุทธศาสตร์แต่ละข้อ
 - 1.3.5.3 จัดทำบทสรุปผู้บริหาร วิสัยทัศน์ พันธกิจ การวิเคราะห์แผนบริษัทฯ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์การดำเนินงานและตัวชี้วัดความสำเร็จ แนวทางการดำเนินงาน (Roadmap) ของแผนแม่บทดิจิทัล ข้อเสนอและความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินการตามแผนแม่บทดิจิทัล การวิเคราะห์เทคโนโลยีดิจิทัลปัจจุบัน และแนวโน้มการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการให้บริการการเดินรถไฟฟ้า รวมถึงการเข้าถึงและรับรู้เทคโนโลยีดิจิทัลของประชาชน (ผู้ให้บริการ) และแผนปฏิบัติการฯ ต้องประกอบด้วย แผนการดำเนินงาน/โครงการพัฒนาการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล พร้อมงบประมาณในภาพรวม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2565-2567) เป็นอย่างน้อย
 - 1.3.5.4 เข้าร่วมชี้แจงผลงานที่ส่งมอบต่อผู้บริหารระดับสูง และฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานของโครงการต่อคณะกรรมการ ของ รฟฟท. ในชุดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม โดยจัดเตรียมผู้เกี่ยวข้องเพื่อ สนับสนุนข้อมูลรายละเอียดในเชิงลึก ตอบข้อซักถาม (ถ้ามี) ทุกครั้งที่มีการ

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

นำเสนอด้วย รวมทั้งดำเนินการอีกตามสมควร เพื่อให้เป็นไปตามข้อสังเกตของ
ผู้บริหารระดับสูงของ รฟฟท. (ถ้ามี)

1.3.5.5 จัดประชุมชี้แจงและรับฟังข้อเสนอแนะต่อร่างแผนแม่บทดิจิทัล และแผน
ปฏิบัติการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง โดย กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนก
ขึ้นไป ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (จำนวนอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของ
จำนวนผู้บริหาร)

1.3.5.6 จัดทำสรุปร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ 3 ปี
(พ.ศ. 2565-2567) ฉบับร่างแผนฯ (Draft Final Report) ที่ได้ปรับปรุงและแก้ไข
ตามการรับฟังข้อเสนอแนะฯ เสนอบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด พิจารณา
ให้ความเห็นชอบ

1.3.5.7 จัดวางระบบการบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตาม
มาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 (ISMS Implementation) โดยดำเนินการให้
ได้รับใบรับรองมาตรฐาน “Certificate of Registration Information Security
Management System – ISO/IEC 27001:2013)” ดังนี้

- 1) แผนการดำเนินการระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
ISO27001:2013 (ISMS Implementation)
- 2) จัดฝึกอบรมหลักสูตรภาพรวมของข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO27001:2013
ISMS Overview
- 3) สํารวจข้อมูลระบบการทำงานหน่วยงานหรือแผนก ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง
ปลอดภัยด้านสารสนเทศฯ
- 4) ศึกษาวิเคราะห์ช่องว่างมาตรการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศฯ
(Gap Analysis)
- 5) กำหนดมาตรการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศฯ สำหรับห้อง
ศูนย์ข้อมูล และระบบพื้นฐาน (Server Room and Infrastructure)
- 6) จัดทำนโยบายความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (IS Policy) พร้อมคู่มือ
บริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (IS Manual)
รวมถึงเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารควบคุมเอกสาร กระบวนการ
บริหารและประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ตามกระบวนการ
ประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Methodology) และจัดทำ
รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment Report) ให้เป็นไปตาม
มาตรฐาน (ISO27001:2013 ISMS) พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อ



ค้นฉบับ

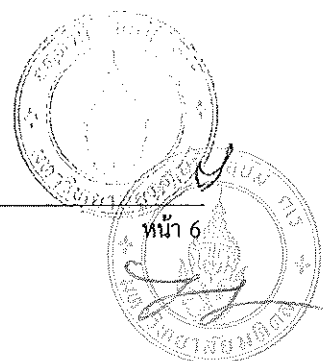
ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ควบคุมและลดความเสี่ยง (Risk Treatments) และแผนการลดความเสี่ยง (Risk Treatment Plan)

- 7) จัดทำข้อเสนอเพื่อวางหรือปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน เช่น Procedure, Work in structure, Form, Supporting Document ตามสาระสำคัญตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS
- 8) แนะนำและให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดอบรมหลักสูตรสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Awareness) จัดฝึกอบรมอย่างน้อย 1 ครั้ง (กลุ่มเป้าหมาย คือ IT Teams, HR, MA, User ทั้งองค์กร)
- 9) จัดอบรมให้กับทีมตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ให้เข้าใจถึงหลักการและวิธีการตรวจสอบระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO27001:2013 ISMS
- 10) จัดทำเอกสารรายการหัวข้อตรวจสอบภายใน ISO27001:2013 ISMS Internal audit checklist
- 11) ดำเนินการตรวจสอบภายในระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO27001:2013 ISMS โดยผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Audit)
- 12) จัดทำรายงานและสรุปข้อมูลการดำเนินงานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศฯ ต่อฝ่ายบริหาร (Management Review)
- 13) ได้การรับรองระบบมาตรฐานสากลสำหรับระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล “Information Security Management System - ISO/IEC 27001:2013” หลังจากหน่วยรับรอง CB (Certification Body) By External Audit (Stage-1, Stage-2) เรียบร้อยแล้ว

- 1.3.6 จัดทำเอกสารเผยแพร่แผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565-2567) ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ทั้งในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใน External Harddisk จำนวน 2 ชุด และรูปแบบเล่มหนังสือ จำนวน 20 เล่ม (ขนาด A4)



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1.4 แผนการส่งมอบงาน การจ่ายค่าจ้าง

กำหนดเวลาการส่งมอบงานให้เป็นไปตามงวด ดังนี้

ตารางที่ 1 ตารางการส่งมอบงานในแต่ละงวด

งวดที่	งานที่ส่งมอบ	วันที่ส่งมอบ	จ่ายค่าจ้าง (ร้อยละ)
1	ดำเนินการส่งมอบแผนการดำเนินงาน โครงการอย่างละเอียด (Detail Work Plan) และรายงานเบื้องต้น (Inception Report)	ภายใน ระยะเวลา 30 วัน นับถัดจาก วันที่ลงนามใน สัญญา	เป็นเงินร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของราคาค่าจ้างตาม สัญญา เมื่อได้ส่งมอบงาน งวดที่ 1 และ คณะกรรมการตรวจการ จ้าง ได้ตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว
2	ดำเนินการส่งมอบรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมินและให้ข้อเสนอแนะ ตาม ข้อ 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 และ 4.8.1, 4.8.2, 4.8.3, 4.8.4, 4.8.5, 4.8.6, 4.8.7, 4.8.8, 4.8.9 (ของ TOR) รวมถึงร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565-2567) ฉบับร่างแผนฯ (Draft Final Report)	ภายใน ระยะเวลา 150 วัน นับถัดจาก วันที่ลงนามใน สัญญา	เป็นเงินร้อยละ 40 (สี่ สิบ) ของราคาค่าจ้างตาม สัญญา เมื่อได้ส่งมอบงาน งวดที่ 2 และ คณะกรรมการตรวจการ จ้าง ได้ตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว
3	ดำเนินการส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งประกอบด้วย ผลการศึกษาที่ได้ปฏิบัติตามทั้งหมดตาม ขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ใน โครงการนี้และได้รับการแก้ไข/ปรับปรุงแล้ว ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจ รับงานจ้างฯ	ภายใน ระยะเวลา 180 วัน นับถัด จากวันที่ลงนาม ในสัญญา	เป็นเงินที่คงเหลือทั้งหมด ของราคาค่าจ้างตาม สัญญา เมื่อได้ส่งมอบงาน งวดที่ 3 และ คณะกรรมการตรวจการ จ้าง ได้ตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1.5 เงื่อนไขอื่น ๆ

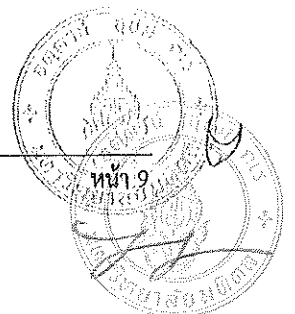
- 1.5.1 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีปฏิบัติงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานที่กล่าวไว้ ณ ที่นี้ ให้มีความสอดคล้อง กับแผนงานโดยจะต้องให้บริการและรับผิดชอบตามขอบเขตงาน ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ว่าจ้างหรือคณะผู้บริหารของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
- 1.5.2 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีปฏิบัติงานในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาอย่างมีประสิทธิภาพไม่ให้เกิดการล่าช้ากว่ากำหนดแล้วเสร็จของงานตามกำหนดของผู้ว่าจ้าง
- 1.5.3 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีจะเก็บรักษาเอกสารสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการทุกชิ้นที่ได้ถูกจัดส่ง หรือถ่ายสำเนาให้แก่ผู้เสนอราคา รวมทั้งเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยผู้เสนอราคาด้วย โดยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ต้องสามารถตรวจสอบเอกสารเหล่านี้ได้ตลอดเวลาทำการ
- 1.5.4 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีเก็บรักษาข้อมูลทั้งหมดของโครงการให้เป็นความลับเสมือนว่า บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นผู้เก็บรักษาข้อมูลนั้นและห้ามเปิดเผยข้อมูลโดยมิได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เว้นแต่เป็นการให้ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนร่วมในโครงการที่มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลในการทำงานโดยได้รับการอนุญาตจากบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
- 1.5.5 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีส่งมอบเอกสารและวัสดุต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาจัดทำให้ตกเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในทรัพย์สินนั้น หากผู้ว่าจ้างจะนำไปใช้ไม่ว่าวัตถุประสงค์ใด จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.5.6 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีปฏิบัติตามข้อห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) มาต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) ที่ควบคุมดูแลการทำงาน และงานระบบเครือข่ายพิจารณาแล้วเห็นชอบ
- 1.5.7 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีปฏิบัติตามข้อห้ามมิให้นำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม ทั้งนี้ต้องแจ้งให้หน่วยงานบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.) ที่ควบคุมดูแลการทำงานพิจารณาความเหมาะสมก่อน
- 1.5.8 มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง ยินดีปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง
- 1.5.9 ในกรณีที่มหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เสนอมาทำงานในโครงการนี้ ระหว่างอายุสัญญาผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ และได้รับความเห็นชอบจาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 1.5.10 ในกรณีที่มีมหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง มีความประสงค์จะดำเนินงาน ในวันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดตามประเพณีนิยม หรือนอกเวลาทำงานปกติ จะดำเนินการขออนุญาตจาก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ก่อน เพื่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด จะได้ให้เจ้าหน้าที่ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบ ฝ้าดูแล และอำนวยความสะดวก หรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลา และมหาวิทยาลัยฯ ในฐานะผู้รับจ้าง จะยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้แก่เจ้าหน้าที่ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

บทที่ 2 แผนและกรอบแนวคิดการดำเนินงานโครงการ

2.1 กรอบแนวคิดการดำเนินการ

มหาวิทยาลัยมหิดล จะดำเนินการแบ่งการดำเนินการ เป็น 4 ส่วน

ส่วนที่ 1 ศึกษา วิเคราะห์ กฎหมาย แผน ยุทธศาสตร์ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแผนวิสาหกิจและแผนปฏิบัติการของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ส่วนที่ 2 ศึกษาแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ภัยคุกคามทางไซเบอร์ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการด้าน IT ที่จะเป็นหรืออาจจะเป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของ รฟฟท. รวมถึงศึกษาเทคโนโลยีและรูปแบบการให้บริการการเดินรถไฟฟ้า ในลักษณะเดียวกับ รฟฟท. ทั้งในและต่างประเทศ (โดยกรณีต่างประเทศ จะทำการศึกษเปรียบเทียบอย่างน้อย 2 ประเทศ

ส่วนที่ 3 ศึกษา จัดประชุม สัมภาษณ์ ให้ทราบถึงโครงสร้างและลักษณะการบริหารจัดการ รวมถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ณ ปัจจุบัน

ส่วนที่ 4 ศึกษา สํารวจ ข้อมูลรูปแบบความต้องการใช้บริการจากผู้ให้บริการ โดยการออกแบบสอบถามและดำเนินการสัมภาษณ์ผู้ให้บริการ (รวมถึงประชาชนในบริเวณสถานี) จำนวนไม่น้อยกว่า 400 คน เพื่อนำมาวิเคราะห์ความต้องการใช้บริการจากผู้ให้บริการ

ส่วนที่ 5 จัดทำร่างแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการฯ พร้อมจัดประชุมนำเสนอต่อผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป เพื่อพิจารณาและรับฟังข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 6 จัดวางระบบการบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 (ISMS Implementation) พร้อมการจัดอบรม

ส่วนที่ 7 จัดทำเอกสารเผยแพร่แผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท. ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

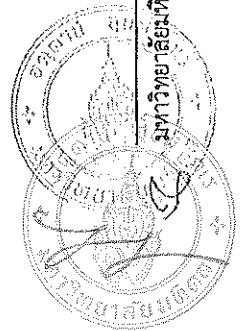


ต้นฉบับ

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

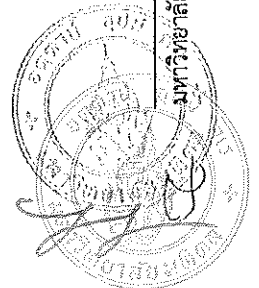
2.2 แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลา

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงาน

[illegible]

ต้นฉบับ

2. **เจ้าที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.**
 3. **ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

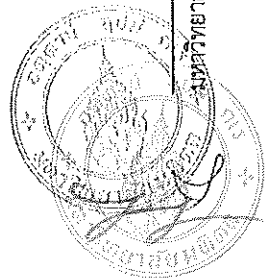
[illegible]

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลำดับ	รายละเอียดการดำเนินงาน	เดือนที่ 1				เดือนที่ 2				เดือนที่ 3				เดือนที่ 4				เดือนที่ 5				เดือนที่ 6			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
13	จัดทำเอกสารเผยแพร่แผนปฏิบัติการดิจิทัล ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท จำกัด ทั้งรูปแบบ ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และรูปแบบเล่มหนังสือ (ส่วนที่ 7)																								
14	ส่งมอบงานงวดที่ 3																								



มหาวิทยาลัยมหิดล

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.3 แผนการบริหารโครงการ

2.3.1 เครื่องมือในการติดตามและประเมินผลความคืบหน้า

เครื่องมือในการติดตามและประเมินผลความคืบหน้าที่มีมหาวิทยาลัยเลือกใช้งาน ได้แก่ โปรแกรม Microsoft Project ซึ่งเป็นโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพสูงมาก สามารถจัดการโครงการได้หลากหลายกิจกรรม ทำให้สามารถทราบทันทีว่าแผนงานต่าง ๆ นั้นจะเสร็จเมื่อใด หรือ ต้องการเทียบระหว่างแผนงานที่วางแผนไว้กับที่เกิดขึ้นจริงว่าแตกต่างกันอย่างไร อีกทั้งยังสามารถรู้ได้อย่างทันทีว่างานใดเป็นงานที่วิกฤตที่จะมีผลกระทบต่อวันเสร็จของโครงการ ฯลฯ

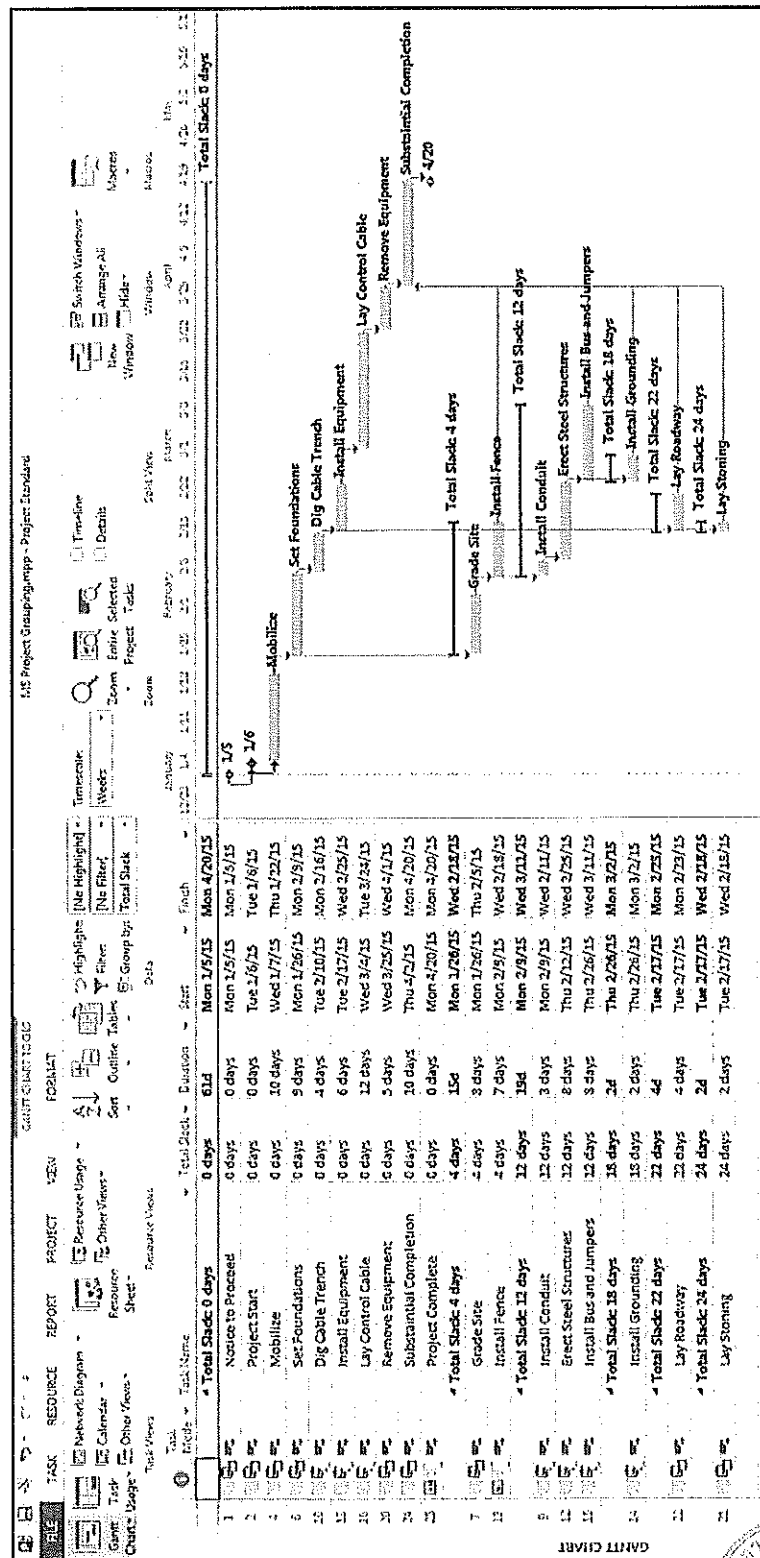
Microsoft Project มีความสามารถในการจัดการบริหารโครงการต่าง ๆ ตั้งแต่การจัดการขั้นตอนลำดับการทำงาน เวลาทำงาน ทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับงาน รวมไปถึงการเงินต่าง ๆ ทำให้การจัดการบริหารโครงการขนาดเล็ก ไปจนถึงโครงการ ใหญ่โดยพิจารณาในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ความสามารถในการจัดการเวลาและ สามารถคำนวณระยะเวลาที่สัมพันธ์กันทั้งโครงการ
- ความสามารถในการจัดการทรัพยากร ทรัพยากรแรงงาน (คน) หรือ สิ่งของ โดยที่เราสามารถทราบว่าทรัพยากรมีผลกับเวลา หรือค่าใช้จ่ายอย่างไร เพื่อเราสามารถบริหารโครงการอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- สามารถจัดการค่าใช้จ่ายการจัดทำโครงการขึ้นมานั้นย่อมต้องมีค่าใช้จ่ายมาเกี่ยวข้อง และถ้าเป็น โครงการขนาดใหญ่ ย่อมต้องเกิดความซับซ้อนมาก ซึ่งจะช่วยคำนวณ ค่าใช้จ่ายในโครงการได้ โดยเราสามารถรู้ถึงค่าใช้จ่ายในเวลานั้น หรือ ค่าใช้จ่ายรวม ซึ่งทำให้รู้ว่าในขั้นตอนนั้น ๆ ใช้เงินไปเท่าไรแล้ว และควรบริหารการเงินต่อไปอย่างไร
- การติดตาม และการตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน ในการบริหารโครงการนั้น ต้องมีการ กำหนดเวลาว่าโครงการจะเสร็จเมื่อไหร่ เราสามารถเปรียบเทียบ (Milestone) เพื่อใช้วัดความ คืบหน้าของโครงการได้

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



รูปภาพที่ 0-1 ภาพตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม Microsoft Project

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.3.2 วิเคราะห์ปัญหา/ความเสี่ยง และแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง

มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะผู้รับจ้างจะดำเนินการวิเคราะห์และประเมินปัญหา หรือความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ และมีแนวทางบริหารจัดการจัดการความเสี่ยงเบื้องต้น รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3 ปัญหา/ความเสี่ยง และแนวทางบริหารจัดการ

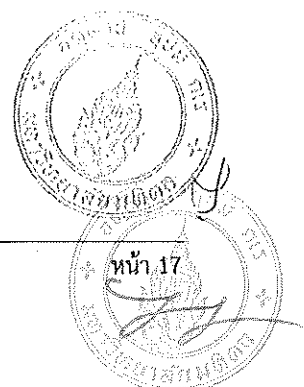
ปัญหา/ความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
ปัญหาจากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 ซึ่งอาจก่อผลกระทบในการดำเนินกิจกรรม ฝึกอบรม ประชุม หรือ การลงพื้นที่ได้	1. ดำเนินการจัดแผนงานสำรองในการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผ่านระบบดิจิทัลประชุมทางไกล (Video Conference) เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นและให้สามารถปฏิบัติได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมทั้งจะต้องเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดการ กิจกรรม การฝึกอบรมเป็นลักษณะกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์ (Online Event) เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมตามเป้าหมายได้ 2. หากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 มีความรุนแรงขึ้น และมีความจำเป็นต้องดำเนินงานในรูปแบบ On-site จะต้องดำเนินการภายใต้มาตรการของกระทรวงสาธารณสุข
การดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมศึกษาระบบปัจจุบันได้ให้ข้อมูลไม่ครอบคลุมกับความต้องการแท้จริง หรือน้อยเกินไป	1. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ให้มีการเตรียมข้อมูล เพื่อให้ทีมผู้รับจ้างได้ศึกษาล่วงหน้าก่อนการเข้าพบ ได้แก่ สถานการณ์ดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ความต้องการของหน่วยงานที่รับผิดชอบมานำเสนอและอภิปรายร่วมกัน 2. กรณีได้ข้อมูลไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ จะเพิ่มจำนวนครั้งการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 3. กรณีต้องการได้ข้อมูลเชิงลึก จะนัดสัมภาษณ์ข้อมูลเป็นรายบุคคล หรือกลุ่มโดยเดินทางไปยังสถานที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสัมภาษณ์ข้อมูลผ่านทางโทรศัพท์ และประชุมผ่านทางไกล
การปรับปรุง หรือ ประกาศใช้กฎหมาย/ข้อกำหนด/กฎระเบียบ ใหม่ที่ส่งผลกระทบต่อภาระกิจหน้าที่ และพันธกิจของหน่วยงาน	1. วิเคราะห์ถึงผลกระทบดังกล่าวต่องานการดำเนินงานปัจจุบันและอนาคตตามระยะเวลาการขับเคลื่อนแผนด้วยเทคนิคแผนกลยุทธ์ที่สอดคล้องสถาปัตยกรรมวิสัยทัศน์ (TO-BE vision) 2. หากส่งผลกระทบต่อโครงการเล็กน้อย-ผู้รับจ้างจะวิเคราะห์และให้ข้อเสนอแนะในรูปแบบต่าง พร้อมทั้งประสานงานกับผู้ว่าจ้างทันทีที่พบปัญหา

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ปัญหา/ความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
	3. หากส่งผลกระทบต่อโครงการมาก-ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ และวิเคราะห์ ออกแบบงานให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงาน
ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ จากปัจจัยที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ หรือเหตุสุดวิสัย	ผู้รับจ้างวางแผนการสื่อสารต่อผู้รับจ้างอย่างทันที โดยมีการกำหนดบุคคลประสานงานอย่างชัดเจน ผ่านช่องทางในรูปแบบต่าง ๆ มุ่งเน้นช่องทางที่ให้ประสิทธิภาพการสื่อสารสูงสุด เช่น โปรแกรมสนทนา การโทรศัพท์ เป็นต้น



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.4 เครื่องมือสนับสนุนการวิเคราะห์สถานการณ์

ดำเนินการวิเคราะห์สถานการณ์ด้วยเครื่องมือ SWOT ที่เป็นหลักการวิเคราะห์สถานการณ์ขององค์กร ว่าปัจจุบันอยู่ในสถานการณ์แบบไหนเพื่อที่จะนำมาใช้วางแผนถึงแนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสมในการดำเนินงานขององค์กร โดยจะเน้นไปที่การนำจุดแข็งและจุดอ่อนของสภาพแวดล้อมภายในมาประกอบการพิจารณาของโอกาสรวมไปถึงอุปสรรคภายนอก เพื่อใช้ในการหาแผนการที่ดีที่สุดให้กับองค์กร อีกทั้งยังคงเป็นพื้นฐานของการกำหนดกลยุทธ์ในรูปแบบต่างๆ อีกด้วย

- 1) Strengths คือจุดเด่นจุดแข็งขององค์กรและธุรกิจ หรือคือปัจจัยที่ทำให้องค์กรหรือธุรกิจมีความได้เปรียบคู่แข่ง ซึ่งสามารถแบ่งได้หลากหลายรูปแบบเช่น ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจผลิตภัณฑ์ การมีต้นทุนที่น้อยกว่า ทำการตลาดได้ดีกว่า รวมถึงกลยุทธ์ต่างๆ
- 2) Weakness คือสิ่งที่แสดงถึง จุดอ่อน จุดด้อย รวมไปถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในองค์กร ความสามารถของบุคลากร ความขัดแย้งของคนในองค์กร มาตรการการทำงาน ค่าตอบแทนที่ไม่เท่าเทียมกับตัวงาน หรือแม้แต่ความเข้าใจในตัวธุรกิจที่ไม่มากพอของผู้ประกอบการ ฯลฯ ล้วนส่งผลต่อการดำเนินการทางธุรกิจทั้งสิ้น
- 3) Opportunity โอกาส คือสิ่งที่ส่งผลลัพธ์ในรูปแบบของการสร้างประโยชน์ต่อธุรกิจจากภายนอกโดยที่ตัวองค์กรเองอาจไม่ได้ตั้งใจด้วยซ้ำ ซึ่งก็จะมีปัจจัยหลากหลายอย่างที่จะช่วยส่งเสริมในการพัฒนาขององค์กรได้
- 4) Threats อุปสรรค หมายถึง ผลกระทบในเชิงลบที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและส่งผลกระทบต่อธุรกิจไม่ทางตรงก็ทางอ้อม ซึ่งหากว่าตัวธุรกิจไม่สามารถรับมือกับอุปสรรคที่เกิดขึ้นได้ อาจส่งผลร้ายกับการดำเนินกิจการ เช่น สถานการณ์ทางการเมืองที่ตกต่ำ ความนิยมที่ตกลงของตัวธุรกิจ การ Disruption ของธุรกิจสายงานเดียวกัน หรือภัยพิบัติที่เกิดขึ้น

SWOT Analysis โดยรวมคือ จุดแข็งจะแข่งขัน จุดอ่อนจะลดลงและเติบโตขึ้น มองเห็นถึงโอกาสในสถานการณ์ต่างๆ ได้ และรู้เท่าทันอุปสรรคและเตรียมวิธีรับมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนั้นการนำเครื่องมือ PEST ที่เป็นเครื่องมือสร้างกลยุทธ์ธุรกิจผ่านการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก PEST (Political Economic Social และ Technology) หรือ การเมือง เศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี การวิเคราะห์ PEST ทำให้ธุรกิจเห็นภาพรวมปัจจัยภายนอกอย่างชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงหรือนำมาซึ่งโอกาสในการดำเนินการขององค์กร โดยภาพรวมคือ

- 1) Political การเมือง –เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยด้านนโยบายและการเมืองที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยรัฐบาลอาจมีการออกนโยบายบางอย่างที่ส่งผลกระทบทั้งด้านดีและด้านเสียต่อธุรกิจ

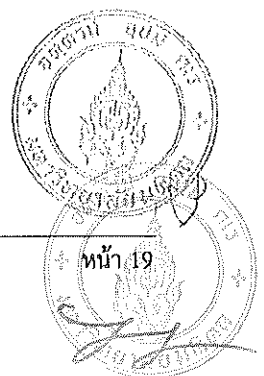


ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2) Economic เศรษฐกิจ – เป็นการวิเคราะห์ถึงปัจจัยสถานะแวดล้อมของเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นปัจจัยที่สำคัญที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อองค์กร
- 3) Social สังคม – เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมไม่ว่าจะเป็นสถานะแวดล้อม วัฒนธรรม ที่มีความแตกต่างกัน
- 4) Technology เทคโนโลยี – ปัจจัยที่มีการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วมาก โดยเทคโนโลยีมีการพัฒนาส่งผลต่อธุรกิจทุกภาคส่วนที่ต้องนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมเข้าไปใช้งาน เพื่อลดต้นทุนหรือเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันกับคู่แข่ง



ต้นฉบับ

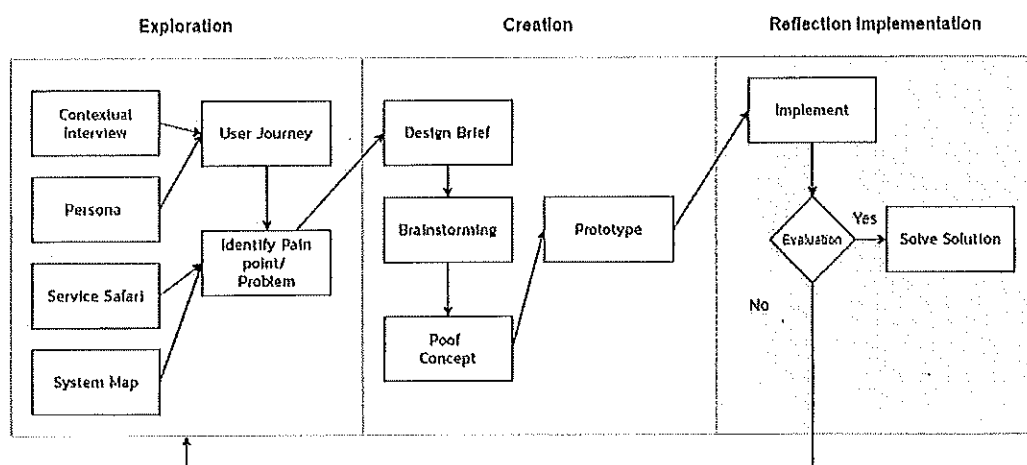
ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.5 เครื่องมือการเก็บรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Insight) เพื่อระบุความต้องการ ออกแบบงานบริการ และกำหนดโมเดลธุรกิจ

ในการปรับปรุงและพัฒนางานบริการ และกำหนดโมเดลธุรกิจของแต่ละหน่วยงานที่ลดความซับซ้อนซึ่งเป็นปัญหาที่จะต้องได้รับการแก้ไขในการรับบริการ โดยการปรับแนวคิด เปลี่ยนรูปแบบงานบริการที่มีความซับซ้อน รวมถึงข้อจำกัดต่างๆ มาออกแบบและจัดการอย่างเหมาะสม ด้วยเครื่องมือตามหลักการคิดแบบขั้นตอนสำหรับการออกแบบบริการและโมเดลธุรกิจ โดยต้องมีหลักการดังนี้

- 1) เข้าใจ (Exploration) คือ การค้นหาและทำความเข้าใจ (Insight) กับปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของผู้ใช้บริการ
- 2) เข้าถึง (Creation) คือ การบูรณาการองค์ความรู้ด้านต่างๆ ผสมกับความคิดสร้างสรรค์เพื่อสร้างแนวคิดที่สามารถเข้าถึงปัญหา และความต้องการที่ซ่อนอยู่ได้
- 3) พัฒนา (Reflection Implementation) คือ การนำแนวคิดที่ได้ มาสร้างแบบจำลอง แล้วนำไปทดสอบกับผู้รับบริการ โดยเปิดรับความคิดเห็นของทุกฝ่าย จากนั้นวิเคราะห์ผลลัพธ์ที่ได้ เรียนรู้ และพัฒนาให้เกิดความเป็นไปได้



รูปภาพที่ 2 แนวทางการพัฒนาออกแบบงานบริการ และกำหนดโมเดลธุรกิจ

โดยที่ปรึกษาจะใช้เครื่องมือดังต่อไปนี้ตามความเหมาะสมในการช่วยศึกษา รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ พัฒนา และออกแบบงานบริการ และกำหนดโมเดลธุรกิจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรสถิติยุคใหม่ ได้แก่

- 1) แผนที่การเข้าใจลูกค้า (Empathy Map)
- 2) การสัมภาษณ์ตามบริบท (Contextual Interview)
- 3) การลงพื้นที่สำรวจการใช้บริการ (Service Safari)

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

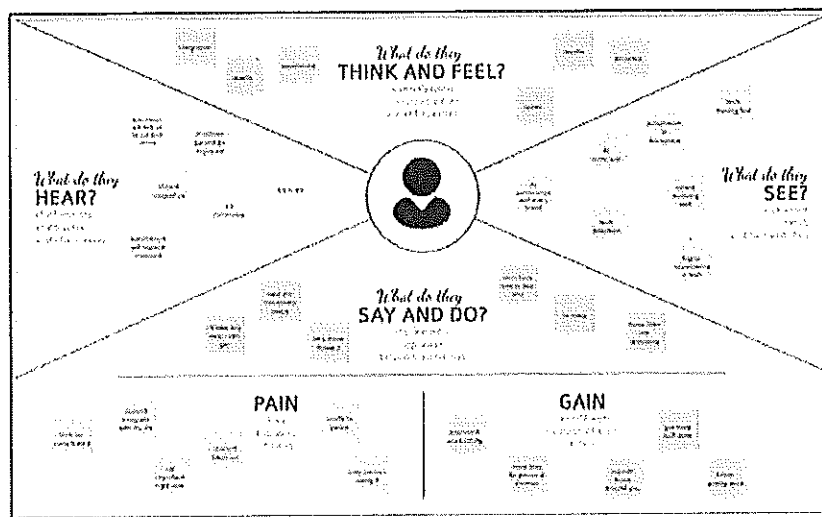
จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 4) แผนผังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบ (System Map)
- 5) การสร้างผู้ใช้จำลอง (Persona)
- 6) แผนผังประสบการณ์ของผู้ใช้บริการ (User Journey Map)

2.5.1 แผนที่การเข้าใจลูกค้า (Empathy Map)

เป็นเครื่องมือที่แสดงให้เห็นถึงความต้องการ, ปัญหาที่แท้จริง ในด้านต่างๆ สามารถใช้ในการวิเคราะห์ ความคิด ความรู้สึก พฤติกรรมและ ความต้องการของกลุ่มเป้าหมายได้ ซึ่งจะส่งผลให้เราเข้าใจลูกค้าอย่างแท้จริง และสามารถคิดสิ่งใหม่ๆ หรือนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ตอบโจทย์ลูกค้าได้ตรงใจที่สุด มีส่วนประกอบดังนี้

- 1) Think and Feel ลูกคำคิดและรู้สึกอย่างไร?
- 2) Hear ลูกคำได้ยินอะไร?
- 3) See ลูกคำมองเห็นอะไร?
- 4) Say and Do ลูกคำพูดและทำอะไรบ้าง?
- 5) Pain จุดเจ็บปวด หรือปัญหาของคุณลูกคำคืออะไร?
- 6) Gain สิ่งที่ลูกคำต้องการได้รับคืออะไร?



รูปภาพที่ 3 แผนภาพแผนที่การเข้าใจลูกค้า (Empathy Map)

¹ <https://www.sasirasuk.com/17081820/empathy-map-แผนที่การเข้าใจลูกค้า>

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.5.2 การสัมภาษณ์ตามบริบท (Contextual Interview)

เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เข้าใจมุมมองของผู้รับบริการด้วยการพูดคุยกับผู้เกี่ยวข้องในบริการเกี่ยวกับประสบการณ์ที่ได้รับจากการใช้บริการทั้งฝั่งของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ โดยมีวิธีการดังนี้

- 1) วางแผนสัมภาษณ์ ต้องจัดตั้งให้เกิดทีมงานและแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ พร้อมประชุมทีมงาน ชี้แจงหัวข้อหรือโครงการที่ต้องการพัฒนาบริการ ระบากลุ่มเป้าหมายที่ต้องการสัมภาษณ์ คำถาม และขอบเขตการสัมภาษณ์
- 2) การจัดเตรียมอุปกรณ์ ได้แก่ แนวคำถาม สมุดจดบันทึก โทรศัพท์ กล้อง เอกสารที่เกี่ยวข้อง และของตอบแทน เป็นต้น
- 3) การสัมภาษณ์ ให้ระบุลักษณะหรือแนวคำถาม และขออนุญาตผู้สัมภาษณ์ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ระบุปัญหาแท้จริง
- 4) บันทึกข้อมูล
- 5) ประชุมทีมงาน สรุปข้อมูลที่ได้รับ

2.5.3 การลงพื้นที่สำรวจการใช้บริการ (Service Safari)

เป็นกระบวนการเก็บข้อมูลที่ทำให้เข้าใจมุมมองของผู้รับบริการ โดยผู้เก็บข้อมูลจะดำเนินการเสมือนเป็นผู้รับบริการคนหนึ่ง เพื่อสะท้อนปัญหาที่ต้องการแก้ไขหรือโอกาสที่จะพัฒนาบริการให้ดีขึ้น โดยผู้เก็บข้อมูลจำเป็นต้องทราบประเด็นที่ต้องการศึกษา และขอบเขตของบริการที่จะทดลองเข้าไป จากนั้นให้ดำเนินการดังนี้

- 1) วางแผนเตรียมงาน ให้มีการประชุมทีมงานเพื่อชี้แจงจุดประสงค์ ขอบเขต วิธีการสำรวจ ตลอดจนการแบ่งหน้าที่
- 2) การจัดเตรียมอุปกรณ์ ได้แก่ แนวคำถาม สมุดจดบันทึก โทรศัพท์ กล้อง เอกสารที่เกี่ยวข้อง และของตอบแทน เป็นต้น
- 3) เข้ารับบริการ โดยให้ผู้สำรวจดำเนินการตามขั้นตอนจริงในการใช้บริการ พิจารณาปัจจัยต่างๆ ที่ได้รับบริการสภาพแวดล้อม สถานที่ เว็บไซต์ หรือแอปพลิเคชันในการสะท้อนผลลัพธ์แท้จริงในประสบการณ์ที่ได้รับในมุมมองของผู้ใช้บริการ
- 4) บันทึกข้อมูลการรับบริการอย่างละเอียด



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.5.4 แผนผังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบ (System Map)

คือเครื่องมือวิเคราะห์ และจัดกลุ่มความสัมพันธ์ของงานแต่ละส่วนในระบบบริการ ความเชื่อมโยงระหว่างผู้ได้รับผลประโยชน์ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ ผู้มีอิทธิพลในการตัดสินใจ และ ความสัมพันธ์ของขั้นตอนในบริการ สิ่งของ สถานที่ ตลอดจนนโยบายต่างๆ ที่สอดคล้องกับการ ให้บริการของรัฐ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) วางแผนการทำงาน ในการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของ องค์ประกอบบริการแต่ละส่วน
- 2) เรียงลำดับความสำคัญ และแบ่งองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้
 - 2.1) ระบุผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหลัก ผู้เกี่ยวข้องโดยตรง และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทางอ้อมใน การบริการ
 - 2.2) ระบุสถานที่ที่เกิดการให้บริการรวมถึงอุปกรณ์ใดบ้างที่ใช้ระหว่างมีกิจกรรมการ บริการ
- 3) ระบุรายละเอียดในแผนผัง โดยจะสามารถระบุปฏิสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ การให้บริการอย่างไร และมีการสื่อสารกันที่ส่วนใด อย่างไร



หน่วยงานที่ให้บริการ



ผู้ให้บริการ



ผู้ใช้บริการหลัก

รูปภาพที่ 4 แผนผังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบ (System Map)

ต้นฉบับ

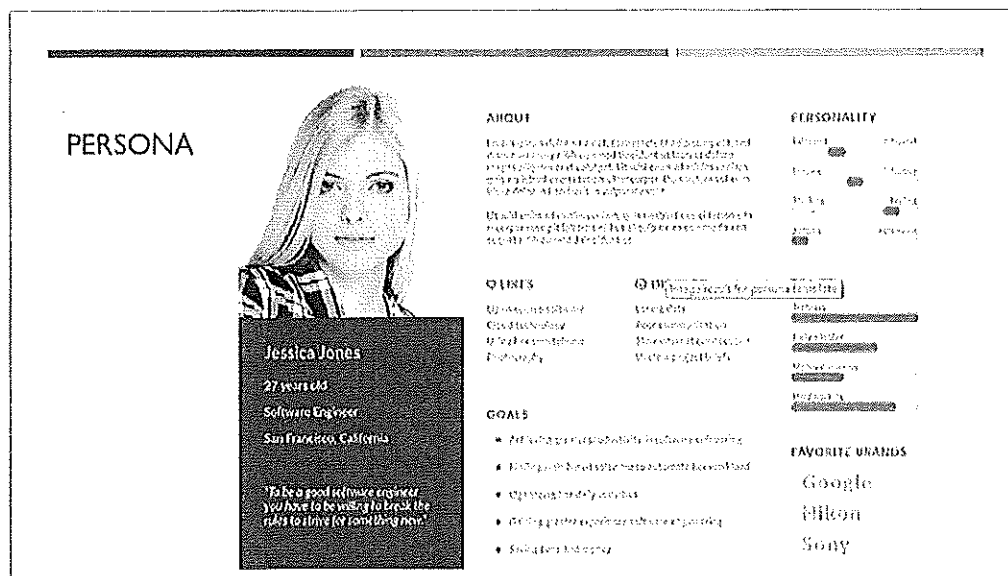
ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 - 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.5.5 การสร้างผู้ใช้จำลอง (Persona)

เป็นการสร้างตัวแทนของกลุ่มผู้เป็นเป้าหมายจากข้อมูลที่ได้สำรวจมาในรูปแบบตัวละครสมมติ กำหนดบุคลิกให้ตรงกับข้อมูลจริงมากที่สุด เช่น อายุ อาชีพ ที่อยู่ ทัศนคติ การแสดงออกทางอารมณ์ เป็นต้น นำมาวิเคราะห์ เพื่อทำความเข้าใจตัวตนของกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยมีกระบวนการดังนี้

- 1) ระบุผู้ใช้บริการแท้จริงทั้งหมด
- 2) จัดทำข้อมูลตามคุณลักษณะ
- 3) จัดหมวดหมู่ของผู้ใช้บริการตามความแตกต่าง
- 4) ลงลึกในข้อมูล



รูปภาพที่ 5 แผนภาพ Persona

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รรพ.ท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.5.6 แผนผังประสบการณ์ของผู้ใช้บริการ (User Journey Map)

เป็นวิธีการอธิบาย มุมมอง ความรู้สึกของผู้รับบริการจากประสบการณ์การใช้บริการที่ได้รับในช่วงระยะเวลาหนึ่งในรูปแบบแผนผัง เพื่อทำความเข้าใจจุดที่เป็นสาเหตุของปัญหา และอาจนำไปสู่การสร้างโอกาสใหม่ของการบริการที่ดีกว่า โดยมีกระบวนการดังนี้

- 1) เตรียมข้อมูลจากผู้ใช้งาน
- 2) ร่างขั้นตอนของจุดปฏิสัมพันธ์และกิจกรรมทั้งหมดในการรับบริการของผู้ใช้งานอย่างละเอียด เช่น การเริ่มต้นเข้ารับบริการ มีกิจกรรมใดบ้าง ตลอดจนจบการบริการทุกขั้นตอน
- 3) แบ่งหมวดหมู่และลำดับขั้นตอนกิจกรรมการบริการ ตามหลักการของประสบการณ์การใช้งานในช่วงระยะเวลาที่เกิดขึ้น ดังนี้
 - การดึงดูดเข้าใช้บริการ (Entice)
 - การตัดสินใจเข้าใช้บริการ (Enter)
 - การสร้างความผูกพัน (Engage)
 - ความรู้สึกหลังการบริการ (Exit)
 - การระลึกถึง (Extend)
- 4) จัดลงแผนผังประสบการณ์ โดยการเขียนลำดับกิจกรรมตามช่วงเวลาที่เกิดขึ้น ให้ระบุสิ่งอำนวยความสะดวก ความรู้สึก ประสบการณ์ที่ได้รับ และโอกาสในการพัฒนา
- 5) วิเคราะห์และสรุปปัญหา หรือโอกาสที่พบ เพื่อนำไปพัฒนาให้ผู้รับบริการได้รับประสบการณ์ที่ดียิ่งขึ้น

	การดึงดูด ใจมาใช้บริการ	การเข้ามา ใช้บริการ	ขณะใช้ บริการ	ช่วงพัก ใช้บริการ	การแยกตัว ไป
A. กระบวนการเริ่มต้น					
B. ส่วนติดต่อทางปฏิสัมพันธ์					
C. ภาพลักษณ์ขององค์กร					
D. ประสิทธิภาพการให้บริการ					
E. โอกาสพัฒนาต่อยอด					

รูปภาพที่ 6 แผนผังประสบการณ์ของผู้ใช้บริการ (User Journey Map)

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.6 บทสรุปกรอบแนวคิด

จากกรอบแนวคิดและเครื่องมือที่มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะผู้รับจ้างได้นำเสนอข้างต้น จะถูกนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล รวมถึงการประเมินประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management) การบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (Cyber Security Management) เพื่อประเมินและหาจุดที่ควรปรับปรุง (Gap analysis) อีกทั้งเป็นการวางระบบการบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 (ISMS Implementation) เพื่อการปฏิบัติงานของ รพพท. ต่อไป

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

บทที่ 3 ประวัติและผลการดำเนินงาน

3.1 มหาวิทยาลัยมหิดล

เอกสารการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับกระทรวงการคลัง ของมหาวิทยาลัยมหิดล
โดยมหาวิทยาลัยมหิดลได้จดทะเบียนที่ปรึกษากับกระทรวงการคลังแล้ว

The screenshot shows the 'Public Information' page of the Thai Ministry of Finance's registration portal. It displays the registration details for Mahachulalongkornrajavidyalaya University (Mahidol University). The registration number is 30/122548, and the registration date is 1953. The university is listed as a 'Public Institution' (หน่วยงานราชการ) under the 'Ministry of Education, Culture and Sport' (กระทรวงศึกษาธิการ). The registration is valid until 2567. The portal also shows the university's contact information and a list of its faculties and departments.

รูปภาพที่ 7 แสดงการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไทยของมหาวิทยาลัยมหิดล²

มหาวิทยาลัยมหิดลได้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไว้กับกระทรวงการคลังเป็นที่ปรึกษา
ประเภท A หมายเลข 1953 โดยให้บริการในฐานะที่ปรึกษาหรือจัดทำ/จัดจ้าง ระบบในสาขาเกษตร
และพัฒนาชนบท สาขาการศึกษา สาขาสังแวดล้อม สาขาสาธารณสุข สาขาลังงาน สาขา
อุตสาหกรรม สาขาประชากร ด้านวิจัยและประเมินผล สาขาการสื่อสารโทรคมนาคม ด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศ สาขาการท่องเที่ยว สาขาคมนาคมขนส่ง สาขาการประปาและสุขาภิบาล และสาขา
เบ็ดเตล็ด ด้านพัฒนาองค์กร เป็นต้น ตามแต่นักวิจัยมีความเชี่ยวชาญ

² เข้าถึง URL: <http://www.consultant.pdmo.go.th/files/doc/735fd7b0-8f6e-4cc0-8a19-2e6df58a9468>

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



9 am 0910024420

สำนักพิมพ์ บริษัท แมกซ์ คอมพิวเตอร์
กรุงเทพฯ 10400

§ 87(2)(b), 2560

188) ความเป็นมาของงานวิจัย

ប្រើប្រាស់ ឥតការងាយស្រួល ក្នុងការដំឡើង

คำนำ ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมูลนิธิเพื่อการพัฒนาเด็ก ปีที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๔๐

สิ่งที่สามารถช่วย แก้ไขปัญหานี้คือการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนถึงคุณลักษณะที่บริษัทฯ กำหนด 1 ฉบับ

กรมพาณิชย์และอุตสาหกรรม ได้พิจารณาและเห็นชอบที่จะตั้งขึ้นคณะกรรมาธิการ
ปรึกษาหารือ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี ได้มีคำสั่งให้ นายสมชาย วัฒนศิริกุล เป็นเจ้าพนักงานสัตวบาลประจำสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี ตั้งแต่วันที่ 6 ธันวาคม 2560 และให้รองนายสัตวบาลประจำสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นผู้แทนสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี ในการปฏิบัติหน้าที่แทนนายสมชาย วัฒนศิริกุล ตั้งแต่วันที่ 6 ธันวาคม 2560 เป็นต้นไป

การพิจารณาเลือกประธานและกรรมการ

05/11/2019 12:00:00

၇၇၈၁ (၁၉၀၄-၁၉၀၅)
(၁၉၀၄-၁၉၀၅)

๗. ใฝ่หาความรู้ทั้งในและนอกห้องเรียน ปฏิบัติตนเป็น
 คนดี มีความประพฤติเรียบร้อย

Conclusions

Wq. 0 2271 7999 60 5714

Library ID 2357 3476

www.consultant.jshu.edu.th

รูปภาพที่ 8 แสดงการแจ้งผลการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รรฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เลขที่ 457/2564



ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

มหาวิทยาลัยมหิดล

ได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ประเภทนิติบุคคล หมายเลข 1953 ระดับ 1

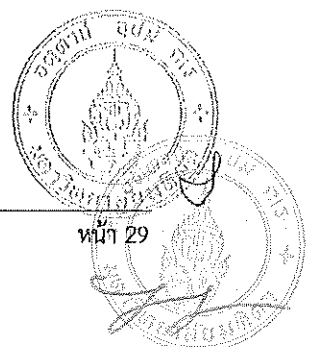
สาขาการเกษตรและการพัฒนาเกษตร สาขาการศึกษา สาขาพลังงาน
สาขาสิ่งแวดล้อม สาขาสมาคมเศรษฐกิจ สาขาอุตสาหกรรม
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาการท่องเที่ยว สาขากฎหมายและสังคม
สาขาการประปาและสุขาภิบาล สาขาการบริหารและการพัฒนาองค์กร สาขาการประชาสัมพันธ์
สาขาการวิจัยและการประเมินผล สาขามาตรฐานคุณภาพ
ด้าน ISO 14001 และด้าน GMP

ออกให้ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2564



รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

รูปภาพที่ 9 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3.2 ส่วนงานของมหาวิทยาลัยมหิดล

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมหิดล มีส่วนงาน หน่วยงาน และกลุ่มภารกิจในสังกัด ประกอบด้วย สำนักงานสภามหาวิทยาลัย สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตกาญจนบุรี บัณฑิตวิทยาลัย หอสมุดและคลังความรู้ คณะ 16 คณะ สถาบัน 7 สถาบัน วิทยาลัย 6 วิทยาลัย ศูนย์ 10 ศูนย์ กองงานในสำนักงานอธิการบดี 12 กองงานและโครงการจัดตั้งวิทยาเขต 2 โครงการ นอกจากนี้ยังมีสถาบันสมทบอีก 17 แห่งและ สถาบันร่วม 1 แห่ง

ที่ตั้งของมหาวิทยาลัยมหิดล

ซึ่งที่ตั้งส่วนงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดลนั้น อยู่ในพื้นที่ที่หลากหลายทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค โดยมีการกำหนดชื่อของที่ตั้งมหาวิทยาลัยมหิดลในพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา มีที่ตั้งศูนย์กลางอยู่ ณ ที่ดินพระราชทาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม มีเนื้อที่ประมาณ 1,240 ไร่

2. มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร มีที่ตั้งบริเวณต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- มหาวิทยาลัยมหิดล บางกอกน้อย ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 2 ถนนพรานนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร มีเนื้อที่ประมาณ 123 ไร่
- มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท กรุงเทพมหานคร มีเนื้อที่โดยรวม 3 บริเวณ ประมาณ 198 ไร่
- วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล มีพื้นที่ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 69 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เป็นที่ตั้งของวิทยาเขตกาญจนบุรี โดยมีพื้นที่โดยรวมประมาณ 4,000 ไร่ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 199 หมู่ 9 หมู่บ้านไทรรัตน์ ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

4. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ เป็นที่ตั้งของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 1,009 ไร่ ตั้งอยู่ ณ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างจึงมีสำนักงานชั่วคราวอยู่ ณ ที่ตั้งเดิม ตำบลบึงเสนาท อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

5. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ เป็นที่ตั้งของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 50 ไร่ ตั้งอยู่ ณ ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3.3 ผลงานที่ผ่านมา

คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการโครงการของวิศวกรรมศาสตร์ ส่งเสริมและเพิ่มผลงานด้านวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการระบบสารสนเทศภายในคณะฯ ให้คำปรึกษาแนะนำ จัดจ้าง/จัดทำ เพื่อการปรับปรุงวิทยาการและเทคโนโลยีหรือถ่ายทอดเทคโนโลยีตลอดจนให้บริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชนประสานนโยบายกำหนดทิศทางการวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์ และสร้างรากฐานอันมั่นคงของระบบเทคโนโลยี ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานราชการต่าง ๆ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กรมการค้าภายใน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.อ่างทอง สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรมและสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ เป็นต้น มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 จนถึงปัจจุบัน เป็นระยะเวลากว่า 20 ปี

เป็นงานวิจัยแบบบูรณาการ ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม สังคมศาสตร์ สารสนเทศ และศาสตร์แขนงอื่น ๆ ได้แก่ การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย การออกแบบและการพัฒนาแหล่งน้ำตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ การจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและโปรแกรมสำเร็จรูปให้กับหน่วยงานราชการต่าง ๆ การพัฒนาระบบข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รวมทั้งการประยุกต์ใช้งานการประเมินโครงการ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม การวางแผนการใช้ที่ดิน เป็นต้น ผลงานวิจัยที่ได้ดำเนินการมีดังนี้

ปี 2536

1. ศึกษาและจัดทำระบบสารสนเทศในการจัดการงานสูบน้ำด้วยไฟฟ้าระยะที่ 1 เสนอต่อ กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ปี 2537

2. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมด้วยระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2538

3. การศึกษาเพื่อประเมินผลกระทบโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า เสนอต่อ กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม



ค้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ปี 2539

4. การศึกษาเพื่อจัดทำโปรแกรมสำเร็จรูปการจัดการดินและใช้ปุ๋ยกับพืชเศรษฐกิจของกลุ่ม
ชุดดินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์

ปี 2540

5. โครงการการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและประชาสัมพันธ์ผ่านระบบ
อินเทอร์เน็ต ระยะที่ 1 เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
6. การศึกษาและจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2541

7. การศึกษาความเป็นไปได้ในเชิงนโยบายเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีด้วยปุ๋ยอินทรีย์จากขยะ
และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
8. การจัดทำแผนการใช้ที่ดินของหน่วยงานของรัฐในเมืองศูนย์กลางภาคตะวันตก : ราชบุรี
เพชรบุรี และกาญจนบุรี เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
9. การจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียวในเมืองหลัก
จังหวัดเชียงใหม่ ชลบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
10. รายงานการศึกษาคความเหมาะสมของโครงการเพื่อการพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม (ทุ่งสัมฤทธิ์)
เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2542

11. การศึกษาการจัดทำโปรแกรมระบบสารสนเทศการติดตามผลการใช้จ่ายเงิน งบประมาณ
เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
12. การศึกษาการจัดทำโปรแกรมระบบสารสนเทศการบริหารครุภัณฑ์ เสนอต่อ กรมพัฒนา
ที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
13. การศึกษาการจัดทำโปรแกรมระบบสารสนเทศงานแผนงานและจัดสรรงบประมาณ
เสนอต่อ กรมที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
14. การศึกษาการจัดทำโปรแกรมระบบสารสนเทศการติดตามผลการดำเนินงาน เสนอต่อ
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

15. การศึกษาการจัดทำโปรแกรมระบบสารสนเทศการจัดการพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
16. การศึกษาจัดทำระบบสารสนเทศแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
17. การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2542-2544 เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
18. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการพื้นที่ที่มีการแพร่ระบาดของโรคมะเร็ง
19. รายงานการศึกษาความเหมาะสมและศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุ่มน้ำสัมฤทธิ์ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2543

20. การศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการออกแบบการพัฒนาแหล่งน้ำตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2544

21. การศึกษาความเหมาะสมเพื่อออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เสนอต่อ องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2545

22. การศึกษาและวิจัยการสำรวจออกแบบเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อพัฒนาแหล่งผลิต ชุมชน เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2546

23. การศึกษาสถานภาพและความต้องการข้อมูลเพื่อวางแผนพัฒนาระบบโครงสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศ (เกษตรอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรในภาคตะวันตก) เสนอต่อ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
24. การศึกษาและวิจัยการสำรวจเพื่อปรับปรุงพื้นที่ทุ่งสัมฤทธิ์ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
25. การศึกษาพื้นที่เสี่ยงภัยจากดินถล่ม เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
26. โครงการประเมินเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง เสนอต่อ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ปี 2547

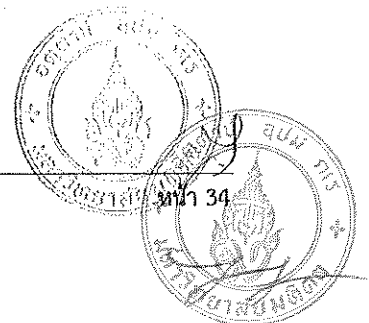
27. โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อการจัดการกิจกรรมและฝึกอบรม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการธนาคารอาหารชุมชน ตามพระราชดำริ (Food Bank) เสนอต่อ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
28. โครงการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาเครื่องมือต้นแบบการผลิตสารเร่งสำหรับผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
29. โครงการศึกษาวิจัยและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล จัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พื้นที่ 5 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เสนอต่อ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ปี 2548

30. โครงการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์พัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ เสนอต่อ ศูนย์พัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
31. โครงการออกแบบเทคโนโลยีสารสนเทศและคำของบประมาณ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2548-2550 เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
32. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานสิ้นสุดโครงการ (Program Completion Report) ภายใต้แผนงานโครงการเงินกู้เพื่อปรับโครงสร้างภาคเกษตร เสนอต่อ สำนักงานปลัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
33. โครงการศึกษาสำรวจและออกแบบงานปรับปรุงพื้นที่นา โครงการผลิตข้าวหอมมะลิมาตรฐานเพื่อการส่งออกในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน

ปี 2549

34. โครงการติดตามและประเมินผลแผนงาน การแปลงสินทรัพย์เป็นทุน ประเภทเครื่องจักร เสนอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
35. โครงการบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เสนอต่อ กรมการค้าภายใน
36. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศแผนแม่บทศักยภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินแบบบูรณาการ บริเวณพื้นที่จังหวัดอ่างทอง เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.อ่างทอง



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

37. โครงการศึกษาและจัดทำแผนแม่บท ศูนย์บริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ เสนอต่อ
สำนักงาน สภาความมั่นคงแห่งชาติ
38. โครงการระบบข้อมูลความร่วมมือและความตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ เสนอต่อ
กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
39. โครงการระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์ปฏิบัติการกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เสนอต่อ
กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
40. โครงการระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เสนอต่อ กรม
เจรจาการค้าระหว่างประเทศ

ปี 2550

41. โครงการพัฒนาศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม เสนอต่อ สำนักงานกิจการ
ยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม
42. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการเจรจาการค้าระหว่าง
ประเทศเสนอต่อ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
43. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์ปฏิบัติการกรมเจรจาการค้าระหว่าง
ประเทศ เสนอต่อ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
44. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่าง
ประเทศ เสนอต่อ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
45. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและ
ปรับปรุงแผนแม่บท IT เสนอต่อ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

ปี 2551

46. โครงการว่าจ้างที่ปรึกษาส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุอุปกรณ์เพื่อ
การอนุรักษ์พลังงาน (การติดฉลาก) เสนอต่อ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน
47. โครงการศึกษาจัดทำร่างกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดเครื่องฟุนประสิทธิภาพสูง เสนอ
ต่อ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
48. โครงการจ้างที่ปรึกษางานพัฒนาต้นแบบการใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจนในรถยนต์ที่ใช้ก๊าซ
ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เสนอต่อ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

49. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (โครงการจัดทำแนวทางการบริหารจัดการระบบขนส่งสินค้าเกษตรที่เชื่อมสภาพง่ายเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน) เสนอต่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ปี 2552

50. โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาตัวแบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับงานวางแผนการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าในกรณีที่มีการเสนอหยุดเดินเครื่องโรงไฟฟ้า” เสนอต่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
51. โครงการจัดทำร่างกฎกระทรวงเครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์เฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงานและจัดทำร่างมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (โครงการทบทวนการจัดทำแผนส่งเสริมและศึกษาศักยภาพการประหยัดพลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์) เสนอต่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
52. โครงการปรับปรุงระบบการจัดส่งชิ้นส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ เสนอต่ บริษัท เวสเทิร์น ดิจิทัล (ประเทศไทย) จำกัด
53. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจบริการโลจิสติกส์ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโลจิสติกส์ เสนอต่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
54. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการวิทยาลัยชุมชน เสนอต่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2553

55. โครงการที่ปรึกษาเพื่อศึกษา กำหนดแนวทาง และจัดวางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของสภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เสนอต่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
56. โครงการที่ปรึกษาเพื่อศึกษาวิจัยระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ (National Crisis Management Information System) ของศูนย์บริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ เสนอต่ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ
57. โครงการประยุกต์และพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับโรงพยาบาลรามธิบดี : อาคารสมเด็จพระเทพรัตน์ เสนอต่ มูลนิธิรามธิบดี
58. โครงการวางระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารแผนการพัฒนาพื้นที่พิเศษ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เสนอต่ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

59. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานคลังสินค้าแหลมฉบัง (EXPORT SERVICE CENTER EFFICIENCY IMPROVEMENT) เสนอต่อ บริษัท เอสซีจี โลจิสติกส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
60. โครงการว่าจ้างที่ปรึกษาส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (ติดฉลาก) เสนอต่อ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
61. โครงการจัดทำร่างกฎกระทรวงเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์เฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงานและจัดทำร่างมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (โครงการศึกษาผนังสำเร็จรูปและอิฐมวลเบาเพื่อจัดทำร่างกฎกระทรวงเฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงาน ตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2553) เสนอต่อ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
62. โครงการที่ปรึกษาเพื่อปฏิบัติงานเป็นที่ปรึกษาให้กับอาคาร BEAT 2010 เสนอต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
63. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อประเมินระดับความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติของผู้เข้ารับ การฝึกซ้อมการบริหารจัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
64. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปีงบประมาณ 2553 เสนอต่อ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
65. โครงการจัดทำข้อมูลวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCI-LCA) (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย) เสนอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
66. โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด เสนอต่อ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
67. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อปฏิบัติงานพัฒนาศักยภาพสำหรับการบริหารจัดการเครือข่าย เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
68. โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าต้นแบบ 1 กิโลวัตต์ จากพลังงานคลื่น เสนอต่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
69. โครงการศึกษาเพื่อพัฒนาเกณฑ์การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมประเภทการผลิตเครื่องหนัง เสนอต่อ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

70. โครงการพัฒนากระบวนการยุติธรรมเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหายาจังหวัดชายแดนภาคใต้ เสนอต่อ สำนักงานกิจการยุติธรรม
71. โครงการพัฒนาคุณภาพผลพลอยได้ (By-product) จากกระบวนการผลิตทรายก่อสร้างเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมแก้วและกระจก เสนอต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
72. โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการข้อมูลที่ดินและทรัพยากรดิน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
73. โครงการนำน้ำยาชุบโครเมียมที่ใช้แล้วของบริษัทสยามฮาร์ดโครมกลับมาใช้ใหม่ เสนอต่อ โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)

ปี 2554

74. โครงการวิเคราะห์และออกแบบระบบการให้บริการผู้ป่วย ณ อาคารสมเด็จพระเทพรัตน์โรงพยาบาลรามารักษ์ เสนอต่อ มูลนิธิรามารักษ์
75. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปีงบประมาณ 2554 เสนอต่อ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
76. โครงการติดตั้งระบบบริหารจัดการเครื่องมือทุนแรง การทำเรือแห่งประเทศไทย
77. โครงการจัดทำแผนพัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลพันธุ์กรรมพืชและฐานข้อมูลชาวสวน ระยะที่ 2 องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
78. โครงการวิจัยประเมินโครงการการสื่อสารการตลาดเพื่อสังคมฐานชุมชน เพื่อนำสู่การเปลี่ยนแปลงเชิงพฤติกรรมและสุขภาวะของสังคม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
79. โครงการสร้างเครือข่ายผู้ประกอบการ SMEs ต้นแบบและความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน (สาขาอุปกรณ์ทางการแพทย์และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง) สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
80. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาวิจัยระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ (National Crisis Management Information System) ของศูนย์บริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
81. โครงการพัฒนาระบบ e-logistics คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ปี 2555

82. โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินโครงการส่งเสริมและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว เสนอต่อ กระทรวงอุตสาหกรรม



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

83. โครงการจ้างที่ปรึกษาระบบรับจำนำข้าว เสนอต่อ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
84. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนบริหารงานบุคคล เสนอต่อ องค์การจัดการน้ำเสีย
85. โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลกำกับดูแลการรับจำนำข้าว เสนอต่อ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
86. โครงการพัฒนาระบบการสร้างรายงานเพื่อวิเคราะห์ พยากรณ์ และสร้างรายงานอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร เสนอต่อ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
87. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำระบบคาดการณ์และเตือนภัยสินค้าอุปโภคบริโภค เสนอต่อ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

ปี 2556

88. โครงการจัดทำระบบโปรแกรมประยุกต์ภูมิสารสนเทศ เพื่อการรับจำนำข้าว เสนอต่อ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
89. โครงการจ้างปรับปรุงและพัฒนาระบบโครงการจ้างปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ เสนอต่อ กรมปศุสัตว์
90. โครงการจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
91. โครงการพัฒนาระบบกำกับดูแลการรับจำนำมันสำปะหลัง กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
92. โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์และเชื่อมโยงระบบข้อมูลการรับซื้อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
93. โครงการจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับนำเสนอข่าวผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
94. โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
95. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
96. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดปทุมธานี
97. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดสมุทรสาคร



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

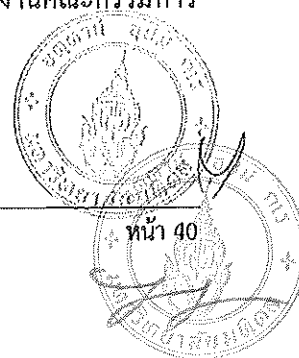
98. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
จังหวัดนครนายก
99. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
จังหวัดราชบุรี
100. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
จังหวัดสมุทรสงคราม
101. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
จังหวัดเพชรบุรี

ปี 2557

102. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
จังหวัดนครปฐม
103. โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบโอกาสเกิดหลอดเลือดหัวใจตีบรุนแรงในเวลา 10 ปี
ผ่านอุปกรณ์สมาร์ตโฟน สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
104. โครงการจัดจ้างการฝึกอบรมและสอบมาตรฐานสากลหลักสูตร Healthcare IT
สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
105. โครงการจ้างเหมาบริการจัดทำกระบวนการดำเนินงาน สำนักงานรัฐบาล
อิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร)
106. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (National Research
Management System : NRMS) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2557

ปี 2558

107. โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศและองค์ความรู้เชิงบูรณาการด้านคมนาคม เพื่อ
สนับสนุนการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน กระทรวงคมนาคม
108. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อประสานงานการให้ความเห็นขององค์กร
อิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม: กอสส.)
109. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำระบบบริหารจัดการราคาข้าว กรมการค้าภายใน
กระทรวงพาณิชย์
110. โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษารูปแบบการจัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศ ด้านการ
ตรวจสอบผู้ประกอบการธุรกิจ และข้อมูลเรื่องร้องทุกข์ ของสำนักงานคณะกรรมการ
คุ้มครองผู้บริโภค



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

111. โครงการจ้างจัดทำระบบการวิเคราะห์ปัจจัย / องค์ประกอบที่จะส่งผลกระทบต่อการเดินทางท่องเที่ยวและพัฒนาแบบจำลองในการแจ้งเตือนล่วงหน้า (Early Warning System) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
112. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการบูรณาการระบบผ่านด่านชายแดนของประเทศไทย กระทรวงท่องเที่ยวและกีฬา
113. โครงการจ้างพัฒนาบุคลากรและถ่ายทอดเทคโนโลยีศูนย์ควบคุมการจราจรปีงบประมาณ 2559 กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
114. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำกับดูแลการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
115. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ NRMS ระยะที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2558

ปี 2559

116. โครงการจ้างที่ปรึกษากิจการการศึกษาวิเคราะห์กรอบแนวทางการพัฒนาทักษะดิจิทัลเบื้องต้น (Digital Literacy) สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบต่อสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม :2559
117. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภค และบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) : 2559
118. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ Business Model ตลาดกลาง :กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
119. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำกับดูแลการพัฒนาระบบสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ และการพัฒนาระบบงานทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยปี 2559
120. โครงการรับจ้างพัฒนากระบวนการจัดเก็บรูปภาพทางการแพทย์ที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลภาพในรูปแบบดิจิทัล โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)
121. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาวิจัยและพัฒนาต้นแบบซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญาและระบบค้นหาตรวจสอบการละเมิดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

122. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ระยะที่ 3 2559 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
123. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำกับดูแลพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศองค์กร บริษัท ไทยแลนด์ พรวิเลจ คาร์ด จำกัด 2559

ปี 2560

124. โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม: Village E-Commerce (ศึกษาและพัฒนา Village E-Commerce) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
125. โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรุงเทพมหานคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) : สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล สำนักปลัด กรุงเทพมหานคร
126. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น(ตลาดบางหลวงร.ศ. 122) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
127. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น (ตลาดประมงท่าเรือพลี) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
128. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น (ตลาดริมคลองหนองบัว) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
129. โครงการวิจัยการพัฒนาศาปัตยกรรมองค์กรระดับข้อมูลพลังงานของประเทศไทย (Enterprise Architecture: EA) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
130. โครงการงานจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล การประสานรหลวง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)
131. โครงการจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
132. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อออกแบบการพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center) ของกรุงเทพมหานคร
133. โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์กรขององค์การการน้ำเสียตามแนวทางการประเมินผลงานรัฐวิสาหกิจ องค์การการน้ำเสีย

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

134. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการประกอบธุรกิจตลาด:
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 ภายใต้โครงการส่งเสริมตลาดกลาง-ตลาดชุมชนภาครัฐ
เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค (Local Economy Market) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 ได้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัด
ยโสธร จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดอำนาจเจริญ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
135. โครงการ "เทคโนโลยีบล็อกเชน สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลสุขภาพระหว่าง
โรงพยาบาลเพื่อการวินิจฉัยและการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่" สำนักงานกองทุน
สนับสนุนการวิจัย

ปี 2561

136. โครงการจัดทำและพัฒนามาตรฐานหลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับข้าราชการและ
บุคลากรภาครัฐ 2561 สำนักงานรัฐบาลดิจิทัล (DGA)
137. โครงการตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพดิจิทัล ปี 2561 (พัฒนาเว็บไซต์ agrimart.in.th)
องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
138. โครงการตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพดิจิทัล ปี 2561 (พัฒนาเว็บไซต์ ortorkor.com)
องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
139. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2561 องค์การ
ตลาดเพื่อเกษตรกร
140. โครงการสำรวจข้อมูลสถานภาพรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย
(Media and Information Literacy Survey) พ.ศ. 2561 สำนักงานคณะกรรมการ
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ
สังคม
141. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล -
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
142. โครงการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจดิจิทัล (Digital Literacy) สำนักงาน
คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อ
เศรษฐกิจและสังคม
143. โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

144. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ ปี พ.ศ.2562 – 2564 สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ
145. โครงการจ้างดำเนินการพัฒนาคู่มือการสอน คู่มือประชาชน และสื่อดิจิทัล สำหรับการเรียนรู้การใช้ประโยชน์และการรู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล บริษัท ทีโอที จำกัด
146. โครงการจ้างดำเนินการจัดทำหลักสูตรและ Platform ระบบการเรียนรู้ผ่านช่องทางดิจิทัล (MOOC) – สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)
147. โครงการชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี จังหวัดสุโขทัย (อำเภอเมืองสุโขทัย) 2561 สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเมืองสุโขทัย
148. โครงการชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี จังหวัดสุโขทัย (อำเภอศรีนคร) 2561 สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอศรีนคร
149. โครงการชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี จังหวัดสุโขทัย (อำเภอศรีสำโรง) 2561 สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอศรีสำโรง
150. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการประกอบธุรกิจตลาด: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ภายใต้โครงการส่งเสริมตลาดกลาง-ตลาดชุมชนประชารัฐเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค (Local Economy Market) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น) 2561 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
151. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการประกอบธุรกิจตลาด: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ภายใต้โครงการส่งเสริมตลาดกลาง-ตลาดชุมชนประชารัฐเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค (Local Economy Market) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ เลย หนองคาย) 2561 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
152. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการประกอบธุรกิจตลาด: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ภายใต้โครงการส่งเสริมตลาดกลาง-ตลาดชุมชนประชารัฐเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค (Local Economy Market) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 ได้แก่ จังหวัดนครพนม มุกดาหาร) 2561 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์



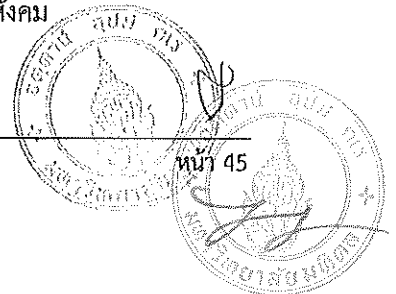
ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ปี 2562

153. โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ดิจิทัลของบุคลากรกระทรวงคมนาคม เพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ดิจิทัลในองค์กร (Digital Transformation) กระทรวงคมนาคม
154. โครงการกิจกรรมยกระดับศักยภาพร้านค้าที่เข้าร่วมโครงการธงฟ้าประชารัฐในการติดตามผลการดำเนินโครงการธงฟ้าประชารัฐ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
155. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำเครื่องมือประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (Digital Government) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
156. โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
157. โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP) 2562 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
158. งานจ้างเหมาสำรวจชุมชนคลองเตย โครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัยในชุมชนคลองเตย (Smart Community) การท่าเรือแห่งประเทศไทย
159. โครงการทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา สาขาวิชาชีพความปลอดภัยในการทำงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
160. โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสร้างสรรค์รายสาขา 2562 สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)
161. โครงการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนออนไลน์ระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี IoT สำหรับภาคเกษตร 2562 สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
162. โครงการจ้างพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System NRMS) ระยะที่ 5 2562 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
163. โครงการพัฒนาโปรแกรมการตรวจรูปภาพสำหรับงานพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2562 กองป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



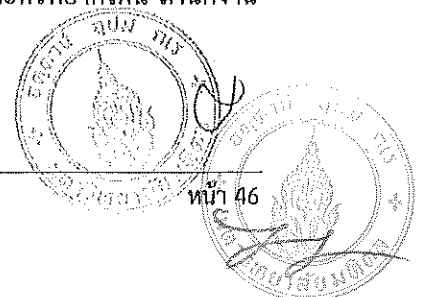
ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ปี 2563

164. โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันและฐานข้อมูลปักหมุดมืออาชีพ (Professional Pinpoint : ProPin) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
165. โครงการจ้างเหมาจัดทำโครงการวิจัยการสำรวจสถานการณ์การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัลของประชาชนไทย และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ปี พ.ศ. 2563 – 2564 สำนักงานกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์
166. โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบของอุตสาหกรรมภาพยนตร์และวีดิทัศน์ไทยใน กระแสการเปลี่ยนแปลงและสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กระทรวงวัฒนธรรม
167. โครงการ Thailand AI Ethics Guideline สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
168. โครงการพัฒนามาตรฐานข้อมูลถนนของประเทศพร้อมระบบรายงานผลข้อมูลถนนใน เขตกรุงเทพมหานคร (The Roadway Inventory System Database) สำนักงาน ปลัดกระทรวงคมนาคม
169. โครงการสำรวจข้อมูลสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2563 สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
170. โครงการสำรวจสถานการณ์การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัลของเด็กไทย อายุ 6-12 ปี และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ปี พ.ศ. 2563 – 2564 สำนักงานกองทุน สนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
171. โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม Village E-Commerce (พัฒนาและสร้างการรับรู้ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในระดับชุมชน) กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
172. โครงการทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรม “ผู้ช่วยอัจฉริยะสำหรับงานเจรจาและบริหาร สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโรงไฟฟ้าต่างประเทศ เรื่องการเดินเครื่องและบำรุงรักษา” การ ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
173. โครงการทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรม “พัฒนาแบบจำลองข้อมูลพยากรณ์สำหรับการ ควบคุมและบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภทสัญญา Non-firm” การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย
174. โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาศูนย์สารสนเทศที่ดินและทรัพยากรดิน สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ต้นฉบับ

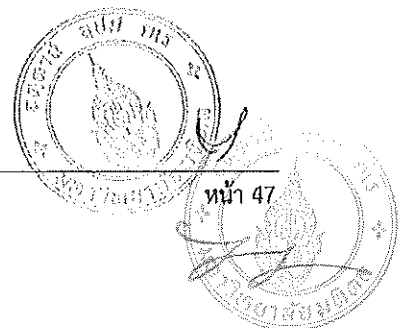
ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

175. โครงการวิจัยการขึ้นทะเบียนอุบัติเหตุทางถนนแห่งชาติ (National Road Accident Registry) โครงการย่อยการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูลวิเคราะห์และประเมินผลความปลอดภัยทางถนน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
176. โครงการวิจัยการตรวจสอบย้อนกลับอัจฉริยะในทะเลเพื่อเพิ่มมูลค่าอาหารทะเลไทยอย่างยั่งยืน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
177. โครงการวิจัยการพัฒนารอบสถาปัตยกรรมองค์กรระดับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
178. โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบงานศูนย์เรียกเก็บค่าชดเชยอัจฉริยะ (intelligent Claim Center) โรงพยาบาลราชวิถี
179. โครงการฝึกอบรมทางวิชาชีพ Digital Platform for Professional Trainings การประยุกต์ใช้คลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ในธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหิดล
180. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร และแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565 -2570) ของกรมการขนส่งทางบก

ปี 2564

181. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ และผู้สูงอายุเพื่อใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
182. โครงการพัฒนามาตรฐานข้อมูลการเก็บรักษาพันธุ์กรรมระดับชุมชน สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
183. โครงการพัฒนาข้อมูลศักยภาพทางเศรษฐกิจสมัยใหม่โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์และฐานข้อมูลขนาดใหญ่ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
184. โครงการวิจัยและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนในพื้นที่ EEC ด้วยระบบคุณวุฒิวิชาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
185. โครงการต่อยอดการพัฒนาแอปพลิเคชันปักหมุดมีอาชีพ (Professional Pinpoint เวอร์ชัน 2.0) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
186. โครงการวิจัยสูงวัยใจดิจิทัล ส่งเสริมทักษะการเข้าใจดิจิทัลเพื่อผลักดันผู้สูงวัยสู่พลเมืองดิจิทัล สำนักงานวิจัยแห่งชาติ
187. โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

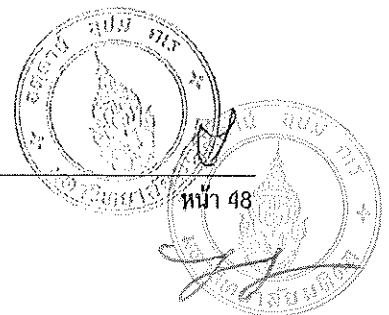


ค้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

188. โครงการจัดทำแผนสถาปัตยกรรมองค์กรขององค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์ องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



ต้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
 ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3.4 ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนองานที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการ ตารางที่ 4 ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนองานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

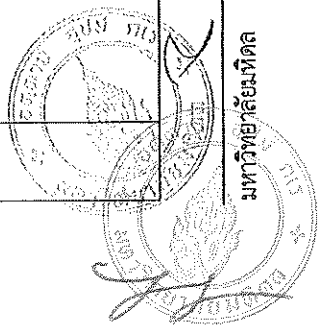
ข้อมูลรายละเอียดหน่วยงานที่อ้างอิง				ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่อ้างอิง				
ลำดับ	ชื่อหน่วยงานผู้ว่าจ้าง	ที่อยู่	ประเภทหน่วยงาน	โครงการ	สัญญาที่	ลักษณะงาน	มูลค่าโครงการ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน
1	องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	267 ถนนประชา ราษฎร์สาย 1 แขวง บางซื่อ กรุงเทพมหานคร	รัฐวิสาหกิจ หน่วยงาน	โครงการจัดทำแผน สถาปัตยกรรม องค์กรขององค์การ สวนสัตว์แห่ง ประเทศไทย	52/2564	ปรึกษาอำนาจการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร: ดำเนินการวิเคราะห์สถานะปัจจุบันของสถาปัตยกรรม องค์กร จัดทำกรอบแนวทางการพัฒนาสถาปัตยกรรม องค์กรที่เหมาะสมกับหน่วยงาน พร้อมทบทวนแผน แม่บทพัฒนาดิจิทัลขององค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย	2,000,000	13 กันยายน 2564 - 12 ธันวาคม 2564
2	สำนักงานนโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	118/1 อาคารทิปโก้ 2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร	หน่วยงาน ราชการ	โครงการจัดทำแผน แม่บทการพัฒนา ศูนย์สารสนเทศที่ดิน และทรัพยากรดิน	4/2564	ปรึกษาอำนาจการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร: ดำเนินการศึกษา รวบรวม ทบทวน วิเคราะห์ข้อมูล Best Practices และข้อมูลด้านที่ดินและทรัพยากรดิน ตลอดจนนโยบาย กฎ ระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมการอนุญาต การใช้ประโยชน์และการเผยแพร่ ข้อมูล และวิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) พร้อมการ ประเมินสภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร พร้อมการจัดทำกรอบความคิดและหลักการ ในการบริหารจัดการข้อมูลด้านที่ดินและร่างแนวทางการ กำกับดูแลข้อมูลในการออกแบบกระบวนการทำงานของ ตามหลักสถาปัตยกรรมองค์กร	5,000,000	23 ตุลาคม 2563 - 19 มิถุนายน 2564

ต้นฉบับ

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
 ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อมูลรายละเอียดหน่วยงานที่อ้างอิง				ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่อ้างอิง				
ลำดับ	ชื่อหน่วยงานผู้ว่าจ้าง	ที่อยู่	ประเภทหน่วยงาน	โครงการ	สัญญาที่	ลักษณะงาน	มูลค่าโครงการ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน
3	สำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการค้าดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	120 หมู่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานราชการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	19/2561	มีเรื่องด้านการบริหารจัดการทำแผนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การศึกษาและจัดทำนโยบายและแผนเฉพาะด้านเพื่อส่งเสริมและพัฒนาสังคมดิจิทัล รวมถึงรูปแบบสถาปัตยกรรมองค์กร เพื่อนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการจัดทำแผนพัฒนาสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศ เพื่อใช้รวบรวมโครงสร้างการทำงาน การออกแบบยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ กระบวนการทำงาน ความเสี่ยง ข้อมูลสนับสนุนการทำงาน โดเมนเปรียบเทียบ ขอบข่ายงาน ที่มีการใช้ EA มาพัฒนาสังคม และจัดทำนโยบาย แนวทาง มาตรการ และโครงการเร่งด่วนในการส่งเสริมและพัฒนาสังคมดิจิทัล มาใช้ในการยกระดับภาครัฐผ่านศูนย์ดิจิทัลชุมชนให้กับประชาชนทั่วไป	25,697,096	27 กันยายน 2561 – 23 มิถุนายน 2562
4	สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล กรุงเทพมหานคร	173 ถนนดินสอ กรุงเทพมหานคร 10200	หน่วยงานราชการ	โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรุงเทพมหานคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565)	22-7-2560	ที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรุงเทพมหานคร ระยะ 5 ปี ที่ครอบคลุมภารกิจระดับสำนัก และการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศตามภารกิจของหน่วยงานให้มีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานครและนโยบายของผู้บริหารกรุงเทพมหานคร	7,870,000	2 กุมภาพันธ์ 2560 – 29 กันยายน 2560



มหาวิทยาลัยมหิดล

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ข้อมูลรายละเอียดหน่วยงานที่อ้างอิง					ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่อ้างอิง			
ลำดับ	ชื่อหน่วยงานผู้ว่าจ้าง	ที่อยู่	ประเภทหน่วยงาน	โครงการ	สัญญาที่	ลักษณะงาน	มูลค่าโครงการ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน
5	สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล กรุงเทพมหานคร	173 ถนนดินสอ กรุงเทพมหานคร 10200	หน่วยงานราชการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อออกแบบการพัฒนา ศูนย์ข้อมูล	20/2560	พัฒนาหรือสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล เช่น Data Center 1) เพื่อศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบงานต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร พร้อมประเมินทรัพยากรที่ใช้งานจริงและทรัพยากรที่จำเป็น 2) เพื่อวิเคราะห์/ออกแบบ สถาปัตยกรรมศูนย์ข้อมูล (Data Center) และการใช้งานคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนให้มีความยืดหยุ่นและสามารถรองรับการทำงานของระบบสารสนเทศได้หลากหลายระบบ 3) เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการฯ ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และร่วมแก้ปัญหาทางด้านเทคนิค ในการถ่ายโอนข้อมูลจากระบบงานเดิมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกรณีที่ทดสอบการทำงานของระบบ หรือการเกิดปัญหาการใช้งานระบบต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานครต้องใช้ในอนาคต	3,050,000.00	1 กันยายน 2560 - 29 พฤศจิกายน 2560
6	กรมประปาและชลประทาน	สำนักงานใหญ่การประปาส่วนกลาง เลขที่ 400 ถนน	รัฐวิสาหกิจ	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมประปา	จท. 82/2560	เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมประปาครบวงจร ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2560-2564) ที่มีความสอดคล้องกับ	2,980,000	29 พฤษภาคม 2560 -

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ข้อมูลรายละเอียดหน่วยงานที่อ้างอิง				ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่อ้างอิง				
ลำดับ	ชื่อหน่วยงานผู้ว่าจ้าง	ที่อยู่	ประเภทหน่วยงาน	โครงการ	สัญญาที่	ลักษณะงาน	มูลค่าโครงการ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน
		ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210		การประสานครหลวง พ.ศ. 2560-2565		(1) วิจัยทัศน์ พันธกิจ และแผนยุทธศาสตร์การบริหาร กปน. ฉบับที่ 4 (2) แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในแต่ละรายยุทธศาสตร์ (3) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทยระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564) (4) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) (5) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) และแผนอื่น/ยุทธศาสตร์/นโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		25 พฤศจิกายน 2560
7	กองบริหารแผนและงบประมาณฯ การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	196 ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	หน่วยงานราชการ	การพัฒนาสถาบันพัฒนาระดับข้อมูลของประเทศไทย	กบง./ 2559-160	ให้บริการด้านความรู้ทางวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานและการใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจนโยบายของประเทศไทยด้านพลังงาน รวมถึงการพัฒนาต้นแบบสถาปัตยกรรมองค์กรระดับข้อมูลพลังงานของประเทศไทย และการบูรณาการเชื่อมโยงและใช้งานข้อมูลพลังงานของประเทศ และ Roadmap ในการนำไปใช้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	9,770,000	11 พฤศจิกายน 2559 - 11 พฤษภาคม 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มหาวิทยาลัยมหิดล

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3.5 รายชื่อบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานโครงการ

บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย

ตารางที่ 5 รายชื่อบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
บุคลากรหลัก		
1)	ดร.ปรัชญ์ สง่างาม	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)
2)	นายจักรกริช คำสม	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ และเครือข่าย
3)	ภญ.ดร.ธีรยา มะยะกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร
4)	นายมนัสศิริ จันสุทธิราษฎร์	ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบสารสนเทศ
5)	ดร.วณิชภา วีรสินธร	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงิน
6)	นายพงษ์ศักดิ์ มณีทิพย์	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย
บุคลากรที่เสนอเพิ่มเติม		
7)	ผศ.ดร.วัจนันท์ มัตติทานนท์	ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบสารสนเทศ (เสนอเพิ่มเติม)
8)	นางสาวจิราพร ปัญญาธีระ	ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบสารสนเทศ (เสนอเพิ่มเติม)
9)	นาวาตรี ดร.บุญช่วยสี	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (เสนอเพิ่มเติม)
10)	นายชัยรัตน์ บุญเจริญสุขพิศาล	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (เสนอเพิ่มเติม)
11)	นางสาวลักขมีย์ ชูใจ	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (เสนอเพิ่มเติม)
12)	นางสาววราภรณ์ ปัญญาธีระ	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ และเครือข่าย (เสนอเพิ่มเติม)
13)	นางปรารธนา สง่างาม	เลขานุการโครงการ (เสนอเพิ่มเติม)

หมายเหตุ ตัวอักษรเน้น เป็นบุคลากรหลักของโครงการ

รายละเอียดบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานโครงการใน ภาคผนวก ก



๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3.6 เปรียบเทียบคุณสมบัติบุคลากรหลัก

ขอบเขตของงาน	คุณสมบัติบุคลากร
บุคลากรบริหารโครงการ	
1. ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) (1 คน) จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษา อย่างน้อย 10 ปี	ดร.ปรัชญ์ ส่างาม - ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) - ประสบการณ์ทำงาน 23 ปี
บุคลากรผู้เชี่ยวชาญ	
2. ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของระบบ สารสนเทศและเครือข่าย (1 คน) จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่ เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษา อย่างน้อย 5 ปี	นายจักรกริช คำสม - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยี) - ประสบการณ์ทำงาน 32 ปี - ประสบการณ์ออกแบบและวางระบบ ISO27001:2013 ISMS
	<u>เสนอเพิ่มเติม</u> นางสาววรรณ ปัญญาธิระ - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) - ประสบการณ์ทำงาน 8 ปี
3. ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (1 คน) จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่ เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษาอย่าง น้อย 5 ปี	ภญ.ดร.ธีรยา มะยะกุล - ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) - ประสบการณ์ทำงาน 13 ปี
	<u>เสนอเพิ่มเติม</u> นาวาตรี ดร.บัญชา ช่วยสี - ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ) - ประสบการณ์ทำงาน 17 ปี

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
 ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ขอบเขตของงาน	คุณสมบัติบุคลากร
	นายชัยรัตน์ บุญเจริญสุขพิศาล - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) - ประสบการณ์ทำงาน 10 ปี นางสาวลักขมี ชูใจ - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ) - ประสบการณ์ทำงาน 22 ปี
4. ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบสารสนเทศ (1 คน) จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานในลักษณะที่ปรึกษาอย่างน้อย 5 ปี	นายมนัสศิริ จันทสิทธิ์ราษฎร์ - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) - ประสบการณ์ทำงาน 23 ปี
	<u>เสนอเพิ่มเติม</u> ผศ.ดร.วัจนันท์ มัตติทานนท์ - ปริญญาเอก D.Tech.Sc. (Remote Sensing and Geographic Information System) - ประสบการณ์ทำงาน 24 ปี นางสาวจิราพร ปัญญาธิระ - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) - ประสบการณ์ทำงาน 19 ปี
5. ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงิน (1 คน) จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านการเงิน/การบัญชี/เศรษฐศาสตร์/บริหารธุรกิจ/การจัดการ/เทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ดร. วณันษา วีรสินธร - ปริญญาเอก ปรัชญาดุสิตบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) - ประสบการณ์ทำงาน 12 ปี

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ขอบเขตของงาน	คุณสมบัติบุคลากร
มีประสบการณ์ทำงานด้านการเงิน หรือด้าน ธุรกรรม อย่างน้อย 5 ปี	
6. ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย (1 คน) จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้าน กฎหมาย/รัฐประศาสนศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านกฎหมาย อย่างน้อย 5 ปี	นายพงษ์ศักดิ์ มณีทิพย์ • ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) • ประสบการณ์ทำงาน 21 ปี
7. เลขานุการโครงการ <u>เสนอเพิ่มเติม</u>	<u>เสนอเพิ่มเติม</u> นางปรารธนา สง่างาม • ปริญญาตรี นิเทศศาสตรบัณฑิต (หนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์) • ประสบการณ์ทำงาน 24 ปี

หมายเหตุ เอกสารประวัติการทำงานและวุฒิการศึกษาได้แสดงใน ภาคผนวก ก

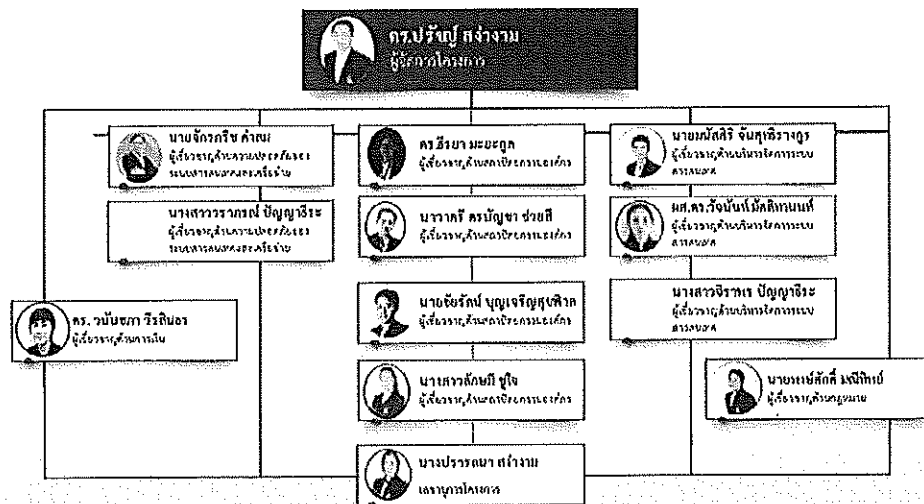
ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3.7 โครงสร้างการบริหารงาน

การดำเนินงานในโครงการฯ ได้มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารงานโครงการ ซึ่งมีการแบ่งเป็น 3 กลุ่มหลักๆ คือ กลุ่มบริหารโครงการ กลุ่มบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ และกลุ่มบุคลากรสนับสนุน



รูปภาพที่ 10 โครงสร้างการบริหารงาน

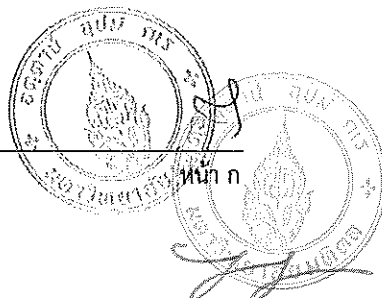
ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ภาคผนวก ก

รายละเอียดบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานโครงการ



ต้นฉบับ



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1) ดร.ปรัชญ์ สว่างาม

ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)



การศึกษา

การศึกษา	สำเร็จการศึกษานี้	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาเอก	2563	ปศ.ด. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาโท	2547	วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาตรี	2542	วศ.บ. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยมหิดล

ประกาศนียบัตร

- CompTIA A+
- CompTIA Security+
- CompTIA Project+
- CompTIA Healthcare IT Technician
- CompTIA CTT+
- Microsoft Certified Solution Associate (MCSA) Windows 8
- Microsoft Certified Professional (MCP)
- Microsoft Certified Trainer (MCT)



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

วิชาที่สอน

- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System
- การใช้ซอฟต์แวร์สำนักงาน Office Software Usage
- เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ Computing Platform Technology
- โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Organization and Architecture
- ระบบปฏิบัติการ Operating System
- เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Computer Technology and Network

งานวิจัยที่สนใจ

- Design for Usability
- User Interface Design and Evaluation
- Technology for older adults and people with disabilities
- E-Learning pedagogy

ผลงานวิชาการ

International Journals

Sa-nga-ngam, P., Kurniawan, S. *An Investigation into Older People's Browsing Activities*. PsychNology Journal 4(3), 2006, 245-265.

International Conferences

Sa-nga-ngam, P. and Kurniawan, S. *An Investigation of Older Persons' Browser Usage*. In Proceedings of 4th International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI 2007) (Beijing, China, July 22-27, 2007).

Sa-nga-ngam, P. and Kurniawan, S. *A Comparative Study of Thai and UK Older Web Users*. In Proceedings of 2nd International Conference on Usability and Internationalization (Beijing, China, July 22-27, 2007).

Sa-nga-ngam, P., Kurniawan, S. *A Three-Countries Case Study of Older People's Browsing*. Proceedings of ASSETS'06, Portland, USA, 23-25 October 2006, pp. 223-224.

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ประสบการณ์การทำงาน

● มหาวิทยาลัยมหิดล

- 2555 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2547 - 2548 นักวิจัย ศูนย์ข้อมูลและวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

● มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

- 2555 - ปัจจุบัน อาจารย์พิเศษ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารณ

● University of Manchester

- 2548 - 2554 Research Fellow Course Demonstrator

● สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- 2544 - 2547 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา
การศึกษา
- 2542 - 2544 วิศวกรระบบสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

โครงการที่เคยปฏิบัติงาน

- 2565 ผู้จัดการโครงการ - โครงการพัฒนาทักษะและเสริมสมรรถนะที่จำเป็นเพื่อการ
ประกอบอาชีพ สำหรับประชาชนไทยหลังสถานการณ์โควิด 19
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
- 2564 - 2565 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการสำรวจสถานการณ์การรู้เท่าทัน
สื่อ สารสนเทศ และดิจิทัลของประชาชนไทยยุค New Normal และจัดทำข้อเสนอ
เพื่อต่อยอดการเรียนรู้ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
- 2564 - 2565 ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบบริการดิจิทัล - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ
สถาปัตยกรรมองค์กร และแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565 - 2570)
ของกรมการขนส่งทางบก 2564
- 2564 ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการและวิทยากร - โครงการฝึกอบรมทางวิชาชีพ Digital
Platform for Professional Trainings การประยุกต์ใช้คลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud
Computing) ในธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหิดล

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2564 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาศูนย์สารสนเทศที่ดินและทรัพยากรดิน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2564
- 2563 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการสำรวจสถานการณ์การรู้เท่าทันสื่อสารสนเทศ และดิจิทัลของเด็กไทย อายุ 6-12 ปี และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ปี พ.ศ. 2563 – 2564 - สำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.)
- 2563 – 2564 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - การจ้างที่ปรึกษาในโครงการพัฒนากำลังคนรองรับ EEC และความต้องการของประเทศด้วยระบบคุณวุฒิวิชาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
- 2563 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการสำรวจข้อมูลสถานการณ์การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2563 สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2563 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการจ้างเหมาจัดทำโครงการวิจัยการสำรวจสถานการณ์การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัลของประชาชนไทย และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ปี พ.ศ. 2563 – 2564 สำนักงานกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์
- 2563 โครงการพัฒนามาตรฐานข้อมูลถนนของประเทศพร้อมระบบรายงานผลข้อมูลถนนในเขตกรุงเทพมหานคร (The Roadway Inventory System Database) - สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม
- 2562 - 2563 โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ดิจิทัลของบุคลากรกระทรวงคมนาคม เพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ดิจิทัลในองค์กร (Digital Transformation) – กระทรวงคมนาคม
- 2562 โครงการกิจกรรมยกระดับศักยภาพร้านค้าและผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการธงฟ้าประชารัฐ - กรมการค้าภายใน
- 2562 - 2563 โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจโฆษณาและประชาสัมพันธ์ - สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
- 2561 - 2562 โครงการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจดิจิทัล (Digital Literacy) - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2561 – 2562 โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

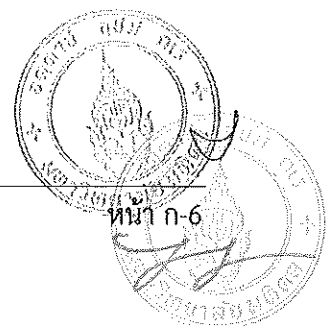
- 2561 โครงการสำรวจข้อมูลสถานภาพรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2561 โครงการจัดทำและพัฒนามาตรฐานหลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ 2561 สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (EGA)
- 2560 -2561 โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม: Village E- Commerce (ศึกษาและพัฒนา Village E- Commerce) - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2560 โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรุงเทพมหานคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล กรุงเทพมหานคร
- 2559 - 2560 โครงการจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
- 2559 - 2561 โครงการวิจัยการพัฒนาศาปัตยกรรมองค์กรระดับข้อมูลพลังงานของประเทศไทย (Enterprise Architecture: EA) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2559 โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำกับดูแลการพัฒนาระบบสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ และการพัฒนาระบบงานทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยปี 2559
- 2559 - 2560 โครงการจ้างที่ปรึกษากิจกรรมศึกษาวิเคราะห์กรอบแนวทางการพัฒนาทักษะดิจิทัลเบื้องต้น (Digital Literacy) สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบต่อสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2558 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาวิจัยและพัฒนาต้นแบบซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญาและระบบค้นหาตรวจสอบการละเมิดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- 2558 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ระยะที่ 3 2559 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2558 โครงการระบบบริหารจัดการราคาข้าว กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2557 โครงการจัดจ้างการฝึกอบรมและสอบมาตรฐานสากลหลักสูตร Healthcare IT สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- 2556 โครงการจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2548 โครงการพัฒนาระบบฝึกอบรมภาษาอังกฤษ สำนักงานคณะกรรมการการ
 อุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
 โครงการศึกษาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 2547 โครงการพัฒนาฐานความรู้การจัดการกลิ่น กรมควบคุมมลพิษ กระทรวง
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

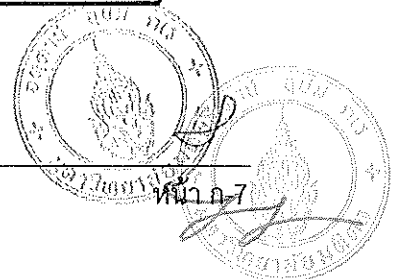
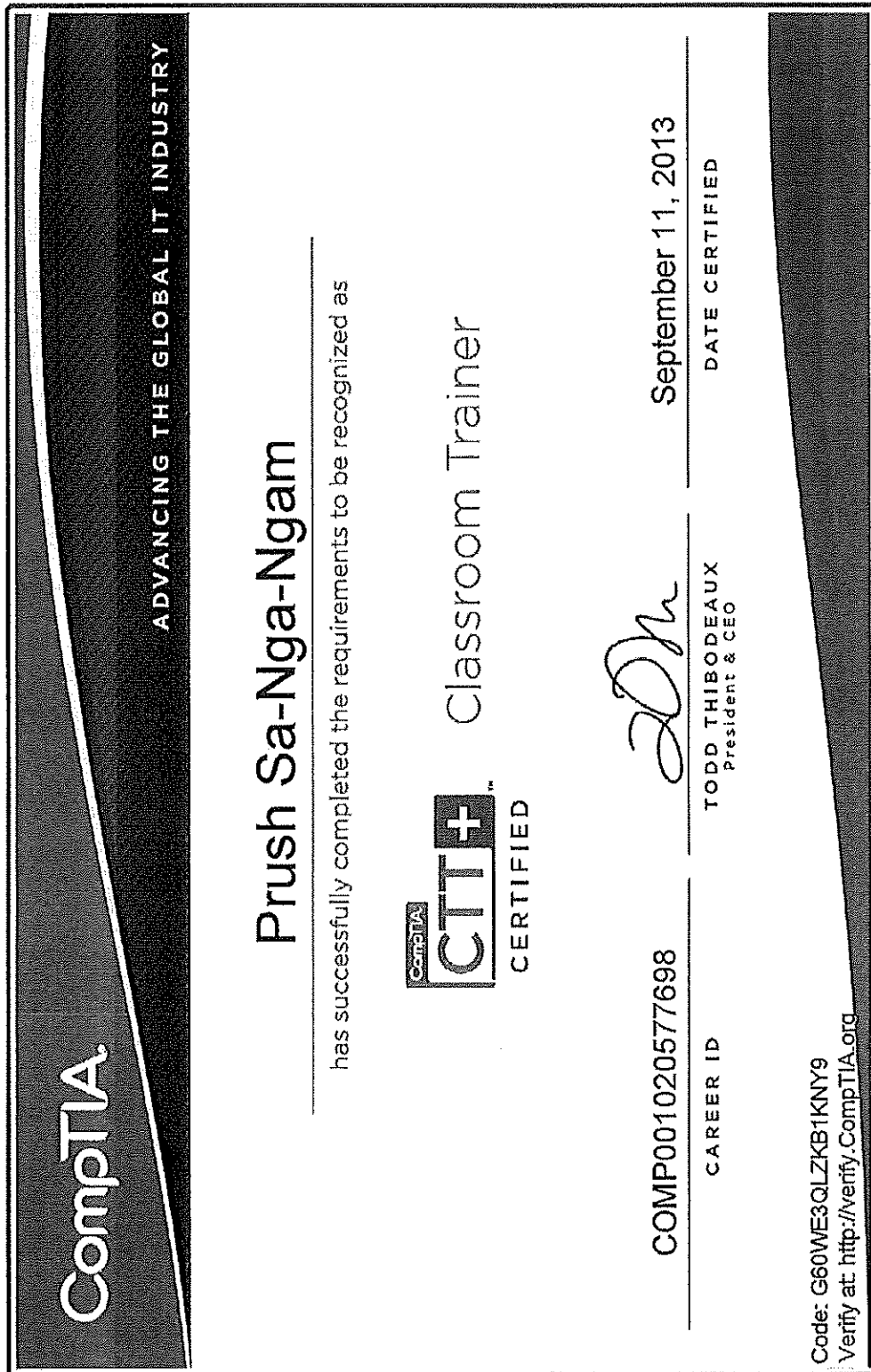


ค้นฉบับ

ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ใบรับรองอื่น ๆ



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

CompTIA		ADVANCING THE GLOBAL IT INDUSTRY	
Prush Sa-Nga-Ngam			
has successfully completed the requirements to be recognized as			
Security+		CE	
COMP001020577698		June 28, 2013	
CAREER ID	DATE CERTIFIED	This certification is valid through: 6/28/2016	
TODD THIBODEAUX President & CEO			
Code: 152RTXSLQ3142RP7 Verify at: http://Verify.ComptIA.org			



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



ITIL®

PRINCE2®

MSP®

M.o.R®

P3M3®

P3O®

MoP®

MoV®

This is to certify that
Prush Sa-nga-ngam
Has achieved the
ITIL® Foundation Certificate
in IT Service Management

Effective from
12 October 2015

Registration number
5501125.20457711

drs. Bernd W.E. Taselaar
Chief Executive Officer

EXIN
The global independent certification institute for ICT Professionals

ITIL®, PRINCE2®, MSP®, M.o.R®, P3M3®, P3O®, MoP®, MoV® and RESQIA are registered trademarks of AXELOS Limited.
AXELOS, the AXELOS logo and the AXELOS world logo are trade marks of AXELOS Limited.



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2) นายจักรกริช คำสม

ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศและเครือข่าย



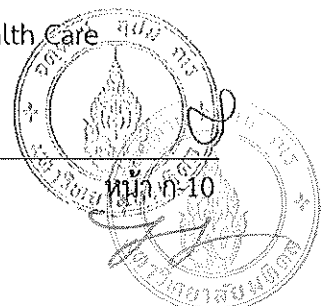
ประวัติการศึกษา

การศึกษา	สำเร็จการศึกษาปี	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาโท	2562	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยราช ภัฏมหาสารคาม
ปริญญาตรี		วิทยาศาสตรบัณฑิต (Computer Science)	
ปริญญาเอก	กำลังศึกษา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยราช ภัฏมหาสารคาม

สาขาความเชี่ยวชาญ ความรู้ และทักษะ

มีประสบการณ์ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการวิเคราะห์ พัฒนาระบบงาน ตามความต้องการของ User ด้วยมานานกว่า 32 ปี โดยการวางกลยุทธ์ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สนับสนุน กลยุทธ์ของ ธุรกิจ ได้อย่างชัดเจน โดยแปรกลยุทธ์ทางธุรกิจมาเป็น IT (Information Technology) เพื่อประโยชน์ สูงสุดขององค์กรและสังคม

- มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ออกแบบระบบต่าง ๆ (System Analysis and Design)
- มีความรู้เกี่ยวกับ Application ในการพัฒนาเช่น C#, ASP.Net, HTML, PHP เป็นอย่างดี
- มีความรู้เกี่ยวกับ Database เช่น SQL, MySQL, Oracle เป็นอย่างดี
- มีความรู้เกี่ยวกับ ระบบ Server / Infrastructure / Firewall / Switch / Security System
- มีความรู้เกี่ยวกับ OS: Windows Server 2003 r2, 2008 r2
- มีความรู้เกี่ยวกับ ระบบ ISO9001, ISO27001: ISMS , ISO27701: PIMs, ISO29110 Software Engineering , CISA ,JCI , HA, HIMs For Health Care system
- มีความรู้เกี่ยวกับ ระบบ HL7 (ประชุมวิชาการด้านสารสนเทศทางการแพทย์)
- มีความรู้เกี่ยวกับ ระบบ HIS, EMR, PACs, LIS, Financial , Inventory FOR Health Care



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- มีความรู้เกี่ยวกับ BITHIS, Trak Care, HosXP / Crystal Report FOR Health Care
- มีความรู้เกี่ยวกับ Microsoft Dynamics AX / Microsoft Dynamics NAV / Oracle Application R11i
- Professional in information protection, corporate digital Counselor (ISO27001, ISO27701, PDPA, ISO29110, ISO9001)
- Audit for ISO27001:2013 ISMS
- Audit for ISO29110:2019 Software Engineering

ใบรับรอง/ใบประกาศนียบัตร

- CQI and IRCA Certified ISO/IEC 27001:2013 Information Security Management Systems Lead Auditor Training Course (PR320), BSI Training Academy
- ISO/IEC 27701:2019 Implementation, BSI Training Academy
- ICDL Data Protection, สถาบันพัฒนาและทดสอบทักษะดิจิทัล (DDTI)
- Auditing Cloud Security for CSA STAR Certification, BSI Training Academy

ประวัติการทำงาน

- ม.ค. 2555 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ด้านการจัดทำแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ) ศูนย์บริหารจัดการองค์กรสากล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ก.พ. 2563 – ปัจจุบัน บริษัท สยามเน็ตเวอร์เก้อ จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านการปกป้องข้อมูล และที่ปรึกษาด้านดิจิทัลขององค์กร
- ต.ค. 2562 - ก.พ. 2563 บริษัท โรงพยาบาลมาสเตอร์พีท จำกัด ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ ดูแลและควบคุม ตลอดถึงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งองค์กร For Health Care และ เข้าร่วมจัดทำ IPO เพื่อเตรียมเข้าตลาดหลักทรัพย์
- พ.ค. 2561 – ก.ย. 2562 บริษัท โรงพยาบาลวิชัยยุทธ จำกัด หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศ ดูแลและควบคุม ตลอดถึงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งองค์กร For Health Care และ เป็นตัวแทนผู้บริหารในการจัดทำ Implementation for ISO27001:ISMS
- ก.ค. 2560 – พ.ค. 2561 บริษัท ซีพีเอส คอนซัลท์ติ้ง จำกัด ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) วิเคราะห์ระบบและออกแบบการทำงานของระบบใหม่ให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ระบบ และมีความเหมาะสมมากที่สุด รวมทั้งออกแบบลักษณะ



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- การติดต่อของโปรแกรมกับผู้ใช้งาน ฮาร์ดแวร์และเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะนำมาใช้ในระบบ เป็นโครงการของราชการ โดยใช้ระบบ ERP Oracle
- มี.ค. 2560 – มี.ย. 2560 บริษัท โรงพยาบาลศรีสวรรค์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ดูแลและควบคุม ตลอดถึงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งองค์กร For Health Care
- ก.พ. 2552 – มี.ค. 2560 บริษัท โรงพยาบาลเจ้าพระยา จำกัด(มหาชน) ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ดูแลและควบคุม ตลอดถึงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งองค์กร For Health Care
- ต.ค. 2550 - ม.ค. 2552 บริษัท เจียเม้ง จำกัด (มหาชน) ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ : ผลิตภัณฑ์ข้าวหงส์ทอง ดูแลและควบคุม การ Implement Oracle ERP System โดยใช้งานทุกระบบสามารถขึ้นระบบและใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดถึงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งองค์กร
- 2549 – 2550 บริษัท ภัทรโปรเกรส จำกัด ผู้อำนวยการ Software: ผลิตภัณฑ์ Software ดูแลและควบคุม ทีมงาน Implement Axapta Software (AX ERP) ซึ่งเป็นระบบ ERP ของค่าย Microsoft
- ส.ค. 2547 – มี.ค. 2549 บริษัท มาวินพรินต์ติ้งแอนพับลิชชิ่ง จำกัด(มหาชน) : ผลิตภัณฑ์ สมุด หนังสือสิ่งพิมพ์ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ดูแลและควบคุม การ Implement Oracle ERP โดยใช้งานทุกระบบได้รับคำชมว่า สามารถขึ้นระบบและใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ จาก Oracle Thailand ตลอดถึงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งองค์กร
- ต.ค. 2535 – ส.ค. 2547 บริษัท โรยเลมทัลอินดัสทรีส์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายระบบสารสนเทศ : ผลิตภัณฑ์ ญญแจลูกบิด ดูแลและควบคุม โปรแกรมระบบการวางแผนการผลิต ในโรงงานลูกบิดญญแจ
- พ.ย. 2534 - ต.ค. 2535 บริษัท ไมโครการปักษ์ จำกัด Senior Programmer ผลิตภัณฑ์ การเม้นส์) ออกแบบ วิเคราะห์และพัฒนา โปรแกรมระบบการเม้น ใช้ในองค์กร
- ต.ค. 2532 - ก.ย. 2534 บริษัท เอส เอ็ม ไอ ทราเวล จำกัด Programmer ผลิตภัณฑ์ การท่องเที่ยว/ บัญชี ออกแบบ วิเคราะห์ และพัฒนา โปรแกรมระบบทัวร์ การท่องเที่ยวและการเงิน

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

งานที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ประสบการณ์งานที่ปรึกษาและการตรวจประเมิน

1. บมจ. ธนลักษณ์ ที่อยู่: 129/1 ซอย ช่งนนทรี Khwaeng Chong Nonsi, Yan Nawa, Bangkok 10120 โทรศัพท์ 02 295 0911. ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญ ด้านการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 Feb-Jun 2022
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 39/1 Ratchadaphisek Rd, Chan Kasem, Chatuchak, Bangkok 10900 โทรศัพท์: 02 942 6800 ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญ ด้านการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 APR-Jul 2022
3. บจก. เนล็ค ประเทศไทย 99 63 หมู่ 4 Chaeng Watthana 13 Alley, Lane 3, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210 โทรศัพท์: 02 573 9879 ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญ ด้านการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 APR-AUG 2022.
4. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญ ด้านการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 (ม.ค - ก.ค 2565)
5. กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว ณ กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว กรุงเทพฯ ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS และ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 วันที่ 26 มกราคม 2565
6. บริษัท สินสงวนแอนด์ซันส์ จำกัด ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 และ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 (ม.ค - มิ.ย 2565)
7. ZyGen Company Limited (ZG) ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS (ม.ค - พ.ค 2565)
8. Smile Container Industries Ltd. ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS
9. บริษัท โนเบล โซลูชั่น 2011 จำกัด ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS (ม.ค - พ.ค 2565)
10. บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด Lead Audit ISO/IEC29110:2019 Software Engineering
11. Code Kit CO., Ltd. Lead Audit ISO/IEC29110:2019 Software Engineering
12. Zanroo CO., Ltd. Lead Audit ISO/IEC29110:2019 Software Engineering
13. บริษัท เน็ตเวย์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด Lead Audit ISO/IEC29110:2019 Software Engineering
14. SKY EYE TECH COMPANY LIMITED ISO/IEC9001:2015 Quality Management System Sep - Dec 2021
15. Megahertz Ltd. Lead Audit ISO/IEC29110:2019 Software Engineering

ต้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

16. บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด(โรงงานอมตะซิตี้ ชลบุรี) ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS (ต.ค - ธ.ค 2564)
17. สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS 27 Aug ,3 Sep 2021
18. บริษัท MS-Cert จำกัด บรรยายระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 29-30 Sep 2021
19. Aston International Co., Ltd. ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS และ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 May-Aug 2021
20. กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว ณ กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว กรุงเทพฯ ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS และ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 วันที่ 27 มกราคม 2564
21. บริษัท มาซัน จำกัด มหาชน ณ ห้องประชุม บริษัท มาซัน จำกัด มหาชน กรุงเทพฯ ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS และ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 วันที่ 1 ตุลาคม 2563
22. สำนักปลัดกระทรวงแรงงาน สำนักนายกรัฐมนตรีน ณ โรงแรมเอส รัชดา กรุงเทพฯ ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS และ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562 วันที่ 8-9 กันยายน 2563
23. โรงพยาบาลวิชัยยุทธ ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ISMS (ม.ค - พ.ค 2561)

การผ่านการฝึกอบรม

1. หลักสูตร HA606 Information Security Management System In Quality Hospital หน่วยงานที่จัด สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล(องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุม โรงแรมนารายณ์ กทม. วันที่ 31 กค 2562 – 2 สิงหาคม 2562
2. หลักสูตร : CQI and IRCA ISO/IEC 27001:2013 Information Security Management System Lead Audit Training Course PR320 (CQI ID 226191) ผู้ดำเนินการประยุกต์ใช้มาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ หน่วยงานที่จัด BSI (British Standards Institution) ณ ห้องประชุม โรงแรมรามาร์คเด้น กทม. วันที่ 25 พ.ย. 2562 – 29 พ.ย. 2562



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3. หลักสูตร : Personal Data Protection Act : PDPA สถาบันพัฒนาและทดสอบทักษะดิจิทัล (DDTI) วันที่ 21 พฤศจิกายน 2563 เวลา ๙.๐๐-๑๖.๐๐ น. สำนักบริการคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ชั้น 5 ห้อง 506
4. หลักสูตร Auditor ISO/IEC 29110 Software Engineering วันที่ 20-21 มีนาคม และ วันที่ 3-4 เมษายน 2564 ณ บริษัท ISEM จำกัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
5. หลักสูตร การดำเนินงานระบบมาตรฐาน ISO/IEC 27701:2019 PIMs : Privacy Information Management System Implementation Training Course อบรม : วันที่ 21-22 มิถุนายน 2564 BSI Online Training: ISO/IEC 27701:2019 Implementation Training Course

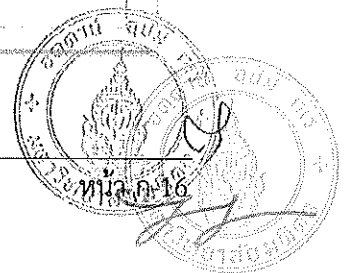
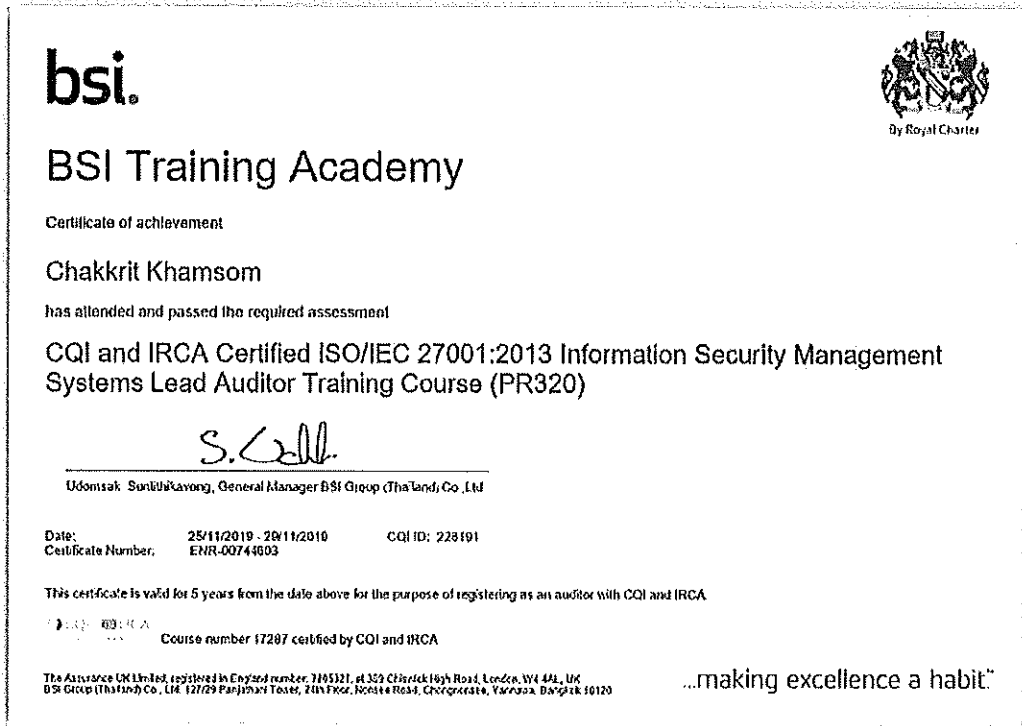


ต้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

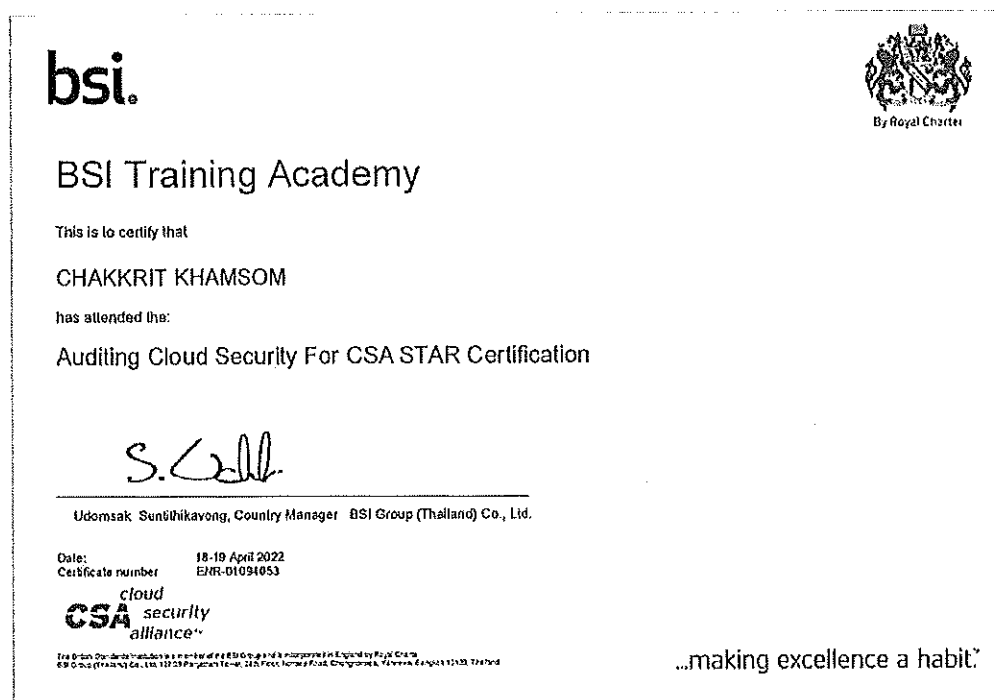
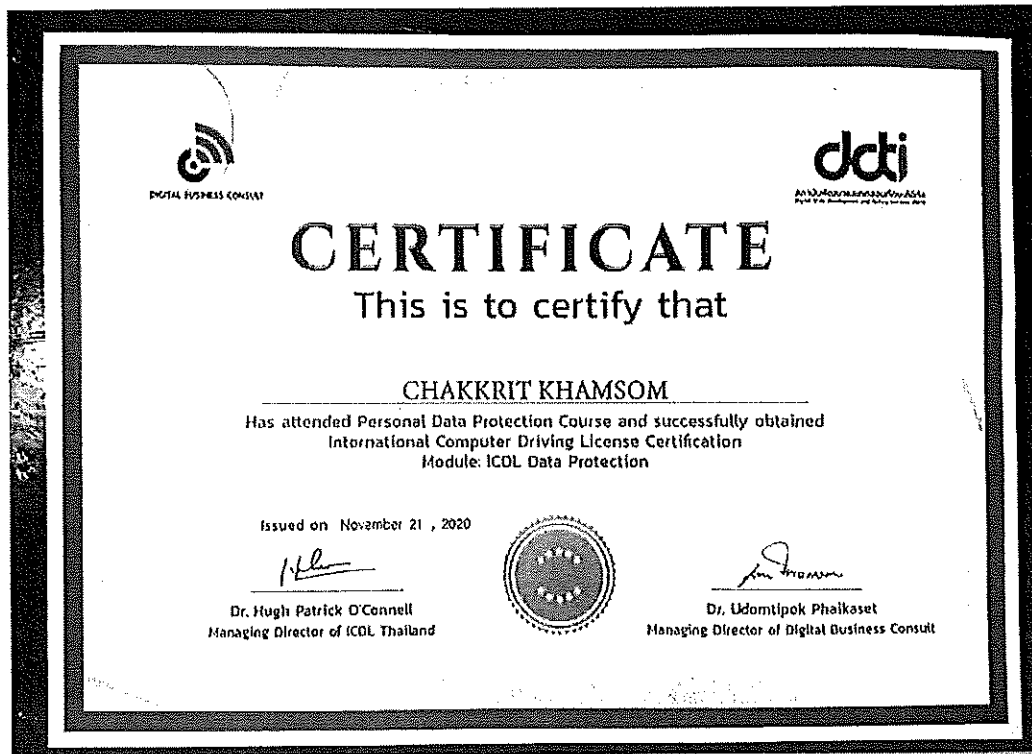
ใบรับรองอื่น ๆ



ต้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3) ญ.ดร.ธีรยา มะยะกุล

ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร



ประวัติการศึกษา

การศึกษา	สำเร็จการศึกษาปี	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาเอก	2561	ปร.ด (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาโท	2558	วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาตรี	2552	ภ.บ. (การบริหารทางเกษตรกรรม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

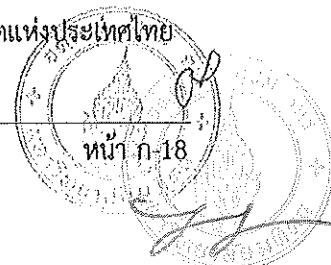
ใบประกาศนียบัตร

- CompTIA Project+
- CompTIA A+
- Human Subject Protection and Good Clinical Practices

ประวัติการทำงานและประสบการณ์

- ปรึกษาด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์บริหารการจัดการองค์กรสากล
2564 ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร - โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture: EA) สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
- 2564 ผู้จัดการโครงการ - โครงการจัดทำแผนสถาปัตยกรรมองค์กรขององค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2563 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรม “ผู้ช่วยอัจฉริยะสำหรับงานเจรจาและบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโรงไฟฟ้าต่างประเทศ เรื่องการเดินเครื่องและบำรุงรักษา” การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

มหาวิทยาลัยมหิดล



หน้า ก-18

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2563 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการทุนวิจัยและพัฒนา
นวัตกรรม “พัฒนาแบบจำลองข้อมูลพยากรณ์สำหรับการควบคุมและบริหารสัญญา
ซื้อไฟฟ้าประเภทสัญญา Non-firm” การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 2563 ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ และผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร -
โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาศูนย์สารสนเทศที่ดินและทรัพยากรดิน สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2563 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการวิจัยการขึ้นทะเบียน
อุบัติเหตุทางถนนแห่งชาติ (National Road Accident Registry) โครงการย่อยการ
พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูล วิเคราะห์และประเมินผลความ
ปลอดภัยทางถนน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 2563 นักวิจัยด้านสถาปัตยกรรมองค์กร - โครงการวิจัยการพัฒนารอบสถาปัตยกรรม
องค์กรระดับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 2563 ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ และผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร -
โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร และแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ
6 ปี (พ.ศ. 2565 -2570) ของกรมการขนส่งทางบก
- 2563 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - จ้างเหมาจัดทำโครงการวิจัย
การสำรวจสถานการณ์การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัลของประชาชนไทย และ
จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ปี พ.ศ. 2563 – 2564
- 2562 ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ - โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ดิจิทัลของบุคลากรกระทรวง
คมนาคม เพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ดิจิทัลในองค์กร (Digital Transformation) –
กระทรวงคมนาคม
- 2561 ผู้จัดการโครงการ - โครงการตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพดิจิทัล ปี 2561 (พัฒนา
เว็บไซต์ agrimart.in.th) องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
- 2561 ผู้จัดการโครงการ - โครงการตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพดิจิทัล ปี 2561 (พัฒนา
เว็บไซต์ ortorkor.com) องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
- 2561 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ - โครงการส่งเสริมและพัฒนา
ความรู้ความเข้าใจดิจิทัล (Digital Literacy) - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2561 ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ - โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาสังคมด้วย
เทคโนโลยีดิจิทัล - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
(สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2561 ผู้จัดการโครงการ - โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ ปี พ.ศ.2562 – 2564 – สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ
- 2560 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ - โครงการงานจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล การประปานครหลวง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)

- คณะทำงานจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีการสื่อสารและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล (2560)
- The HIV Netherlands Australia Thailand Research Collaboration (HIV-NAT)
2559 – 2561 ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลทางคลินิก
- สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล
2557- ปัจจุบัน คณะกรรมการ กลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลผู้ป่วยโรคไต (ประเทศไทย)
- โรงพยาบาลศิริราช
2552 - 2559 งานบริการจ่ายยา
2553 - 2559 งานบริหารเภสัชกรรม
 - ความต่อเนื่องทางการรักษาด้วยยา (Medication reconciliation)
 - การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง
2555 – 2557 ศูนย์ข้อมูลยาและพิษวิทยา
2558 - 2559 โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Rational Drug Use Hospital)
 - วิเคราะห์ข้อมูลการใช้ยาตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น ประเมินผลการใช้ยามูลค่าแพง, รายงานความคลาดเคลื่อนทางยา)
 - ผู้จัดการโครงการ Rational Drug Use web site
- งานอื่น ๆ
2559 อาจารย์พิเศษมหาวิทยาลัยกรุงเทพ (ระบบสารสนเทศทางการแพทย์)

ผลงานวิชาการ

- Compliance of multidisciplinary team on medication reconciliation policy at Siriraj hospital



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- The Third International Conference for Improving Use of Medicines (ICIUM 2011), Antalya, Turkey
- The impact of pharmacist counseling to improve medication knowledge in hemodialysis patients
 - The 24th Federation of Asian Pharmaceutical Association Congress (FAPA 2012), Bali, Indonesia
- Medication refilling information system based on HL7 standard In medical Thailand
 - The 4th International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications (IEEA 2015), Pattaya, Thailand
- Electronic Health Record for a Research Organization
 - The 2017 Technology Innovation Management and Engineering Science International Conference (TIMES-ICON2017), Thailand
- The design of clinical information exchange through the Enterprise Architecture
 - The International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems joint with the International Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology (ICESIT-ICICTES 2018) , May 7-9 ,2018, Thailand



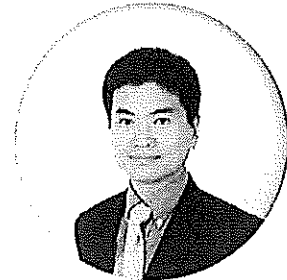
ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

4) นายมนัสศิริ จันสุทธิราษฎร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบสารสนเทศ

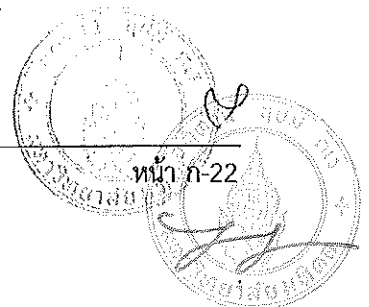


ประวัติการศึกษา

การศึกษา	สำเร็จการศึกษาปี	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาโท	2547	วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาตรี	2542	วศ.บ. (ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยมหิดล

ใบประกาศนียบัตร

- Microsoft Certified Solutions Associate
- Microsoft Certified Professional
- Microsoft Certified Trainer
- CompTIA Healthcare IT
- CompTIA A+
- CompTIA Security+
- CompTIA Project+
- CompTIA CTT+
- ISMS/ISO 27001 Lead Auditor
- Certified Risk and Information System Control (CRISC), ISACA
- Certified Information Security Manager (CISM), ISACA
- Sun Certified Java Programmer (SCJP), SUN Microsystems
- Certified Information System Security Professional (CISSP), ISC2
- CEPAS (Data Protection Officer: DPO)



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ประสบการณ์การทำงาน

- มหาวิทยาลัยมหิดล
2555 - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
2553 – 2554 อาจารย์พิเศษ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก (วิทยาเขตจักรพงษ์วนารณ)
2553 อาจารย์พิเศษ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก (วิทยาเขตจักรพงษ์วนารณ)
- บริษัท บีคพี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
2549 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ
- Ernst & Young Corporate Services Limited
2548 - 2549 Senior Information System Audit and Security Consultant
- M-Solution Technology (Thailand) Co.,Ltd
2547 - 2548 ที่ปรึกษาด้านผลิตภัณฑ์ระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
2542 - 2546 วิศวกรระบบเครือข่าย สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

ประสบการณ์งานบริการวิชาการหรือโครงการที่ปรึกษา

- 2564 ผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการจัดทำแผน
แม่บทการพัฒนาศูนย์สารสนเทศที่ดินและทรัพยากรดิน สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2564 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายและความปลอดภัย - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ
สถาปัตยกรรมองค์กร และแผนปฏิบัติการดิจิทัล ระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565 -2570) ของ
กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก
- 2563 เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester) - โครงการพัฒนามาตรฐานข้อมูลถนนของประเทศ
พร้อมระบบรายงานผลข้อมูลถนนในเขตกรุงเทพมหานคร (The Roadway
Inventory System Database) สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

พิมพ์

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2561 – 2562 ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจดิจิทัล (Digital Literacy) สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2561 นักออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ - โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2561 องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
- 2561 นักออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ - โครงการตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพดิจิทัล ปี 2561 (พัฒนาเว็บไซต์ agrimart.in.th) องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
- 2561 นักออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ - โครงการตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพดิจิทัล ปี 2561 (พัฒนาเว็บไซต์ ortokor.com) องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
- 2560 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายและความปลอดภัย - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อออกแบบการพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center) สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล กรุงเทพมหานคร
- 2560 ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของระบบและข้อมูล - งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของการประปานครหลวงระยะ 5 ปี (พ.ศ.2560-2564) การประปานครหลวง
- 2560 ที่ปรึกษา - โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม: Village E-Commerce (ศึกษาและพัฒนา Village E-Commerce) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2560 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายและความปลอดภัย - โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรุงเทพมหานคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล กรุงเทพมหานคร
- 2559 - 2561 นักวิจัยด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ - โครงการวิจัยการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์ระดัข้อมูลพลังงานของประเทศไทย (Enterprise Architecture: EA) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2559 – 2560 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัย - ศึกษาวิจัยและพัฒนาต้นแบบซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญาและระบบค้นหาตรวจสอบการละเมิดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- 2559 – 2560 ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัยของระบบและข้อมูล - คณะที่ปรึกษาทางเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
- 2559 ที่ปรึกษา - โครงการจ้างที่ปรึกษากิจกรรมศึกษาวิเคราะห์กรอบแนวทางการพัฒนาทักษะดิจิทัลเบื้องต้น (Digital Literacy) สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เหมาะสมกับ

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- บริบทของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และ
รับผิดชอบต่อสังคม 2559
- 2558 - 2559 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการจ้างจัดทำ
ระบบการวิเคราะห์ปัจจัย / องค์ประกอบที่จะส่งผลกระทบต่อการเดินทางท่องเที่ยว
และพัฒนาแบบจำลองในการแจ้งเตือนล่วงหน้า (Early Warning System) การ
ท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)
- 2558 ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล - โครงการจ้างที่ปรึกษา
จัดทำระบบบริหารจัดการราคาข้าว กระทรวงพาณิชย์
- 2557 - 2558 ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของระบบและข้อมูล - โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศ
และองค์ความรู้เชิงบูรณาการด้านคมนาคมเพื่อสนับสนุนการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจ
อาเซียน (AEC) สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม กระทรวงคมนาคม
- 2557 - 2558 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการจ้างเหมา
บริการจัดทำกระบวนการดำเนินงาน สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การ
มหาชน) (สโร)
- 2557 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการจัดจ้างการ
ฝึกอบรมและสอบมาตรฐานสากลหลักสูตร Healthcare IT สำนักงานส่งเสริม
อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรม
ซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- 2556 - 2557 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการจ้างพัฒนา
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- 2556 - 2557 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการจ้างที่
ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์และเชื่อมโยงระบบข้อมูลการรับซื้อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กรมการ
ค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2556 - 2557 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการพัฒนา
ระบบกำกับดูแลการรับจำนำมันสำปะหลัง กรมการค้าภายใน
- 2555 - 2556 ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงและปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ - โครงการจ้าง
ปรับปรุงและพัฒนาระบบโครงการจ้างปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเฝ้า
ระวังโรคระบาดสัตว์ กรมปศุสัตว์



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ใบรับรองอื่น ๆ

**International Information Systems Security
Certification Consortium**

The (ISC)² Board of Directors hereby awards

Manutsiri Chansuthirangkool

the credential of

Certified Information Systems Security Professional

having met all of the certification requirements, which include the professional experience prerequisite, adoption of the (ISC)² Code of Ethics, and successful performance on the required competency examination, subject to recertification every three years, this individual is entitled to all of the rights and privileges associated with this designation, as defined in the (ISC)² Bylaws.

Wim Remes
Wim Remes - Chairperson

Dave Lewis
Dave Lewis - Secretary

ID# 75073

Certification Number

Expires 31, 2017

Expiration Date

Certified Since 2005

CISSP

ISO/IEC 17024

(ISC)²

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

	
CERTIFIED INFORMATION SECURITY MANAGER	
ISACA hereby certifies that	
Manutsiri Chansutthirangkool	
has successfully met all requirements and is qualified as a Certified Information Security Manager in witness whereof, we have subscribed our signatures to this certificate.	
Requirements include: prerequisite professional experience; adherence to the ISACA Code of Professional Ethics and the CISM continuing professional education policy; and passage of the CISM exam.	
5/19/2008 Date of Certification	<i>Kenneth J. Vandewall</i> President, Professional ISACA Council
31 January 2015 Signature Date	<i>Gary Ben</i> Chief, CISM Department
0809240 Certificate Number	 

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

aws  CERTIFIED

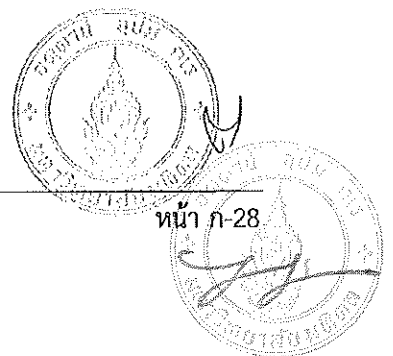
Manutsiri Chansutthirangkool

has successfully completed the AWS Certification
requirements and has achieved their:

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Issue Date
March 05, 2018
Expiration Date
March 05, 2020

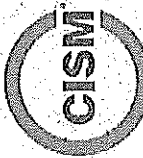
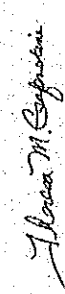

Maureen Lonergan
Director, Training and Certification
Validation Number MDE7SNQCJUV114G1
Validate at: <http://aws.amazon.com/verification>



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

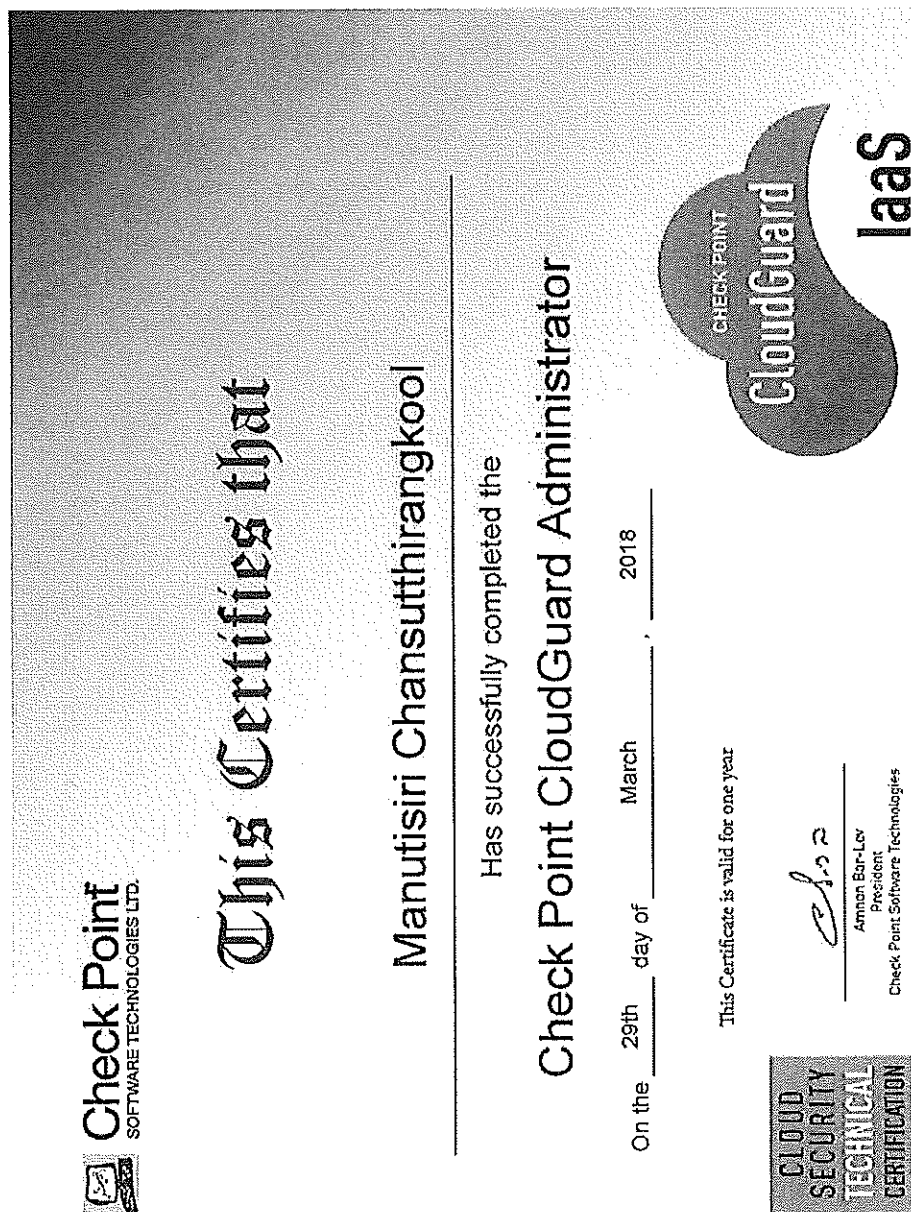
 Certified Information Security Manager An ISACA® Certification	ISACA hereby certifies that Mr. Manutsiri Chansuthirangkool has successfully met all requirements and is qualified as Certified Information Security Manager; in witness whereof, we have subscribed our signatures to this certificate. Requirements include prerequisite professional experience; adherence to the ISACA Code of Professional Ethics and the CISM continuing professional education policy; and passage of the CISM exam.
0809240 Certification Number	19 May 2008 Date of Certification
	31 January 2021 Expiration Date
	 Chair, ISACA Board of Directors
	 Chief Executive Officer

ISACA
INSTITUTE OF INFORMATION SECURITY

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

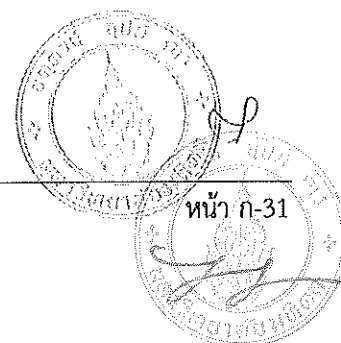
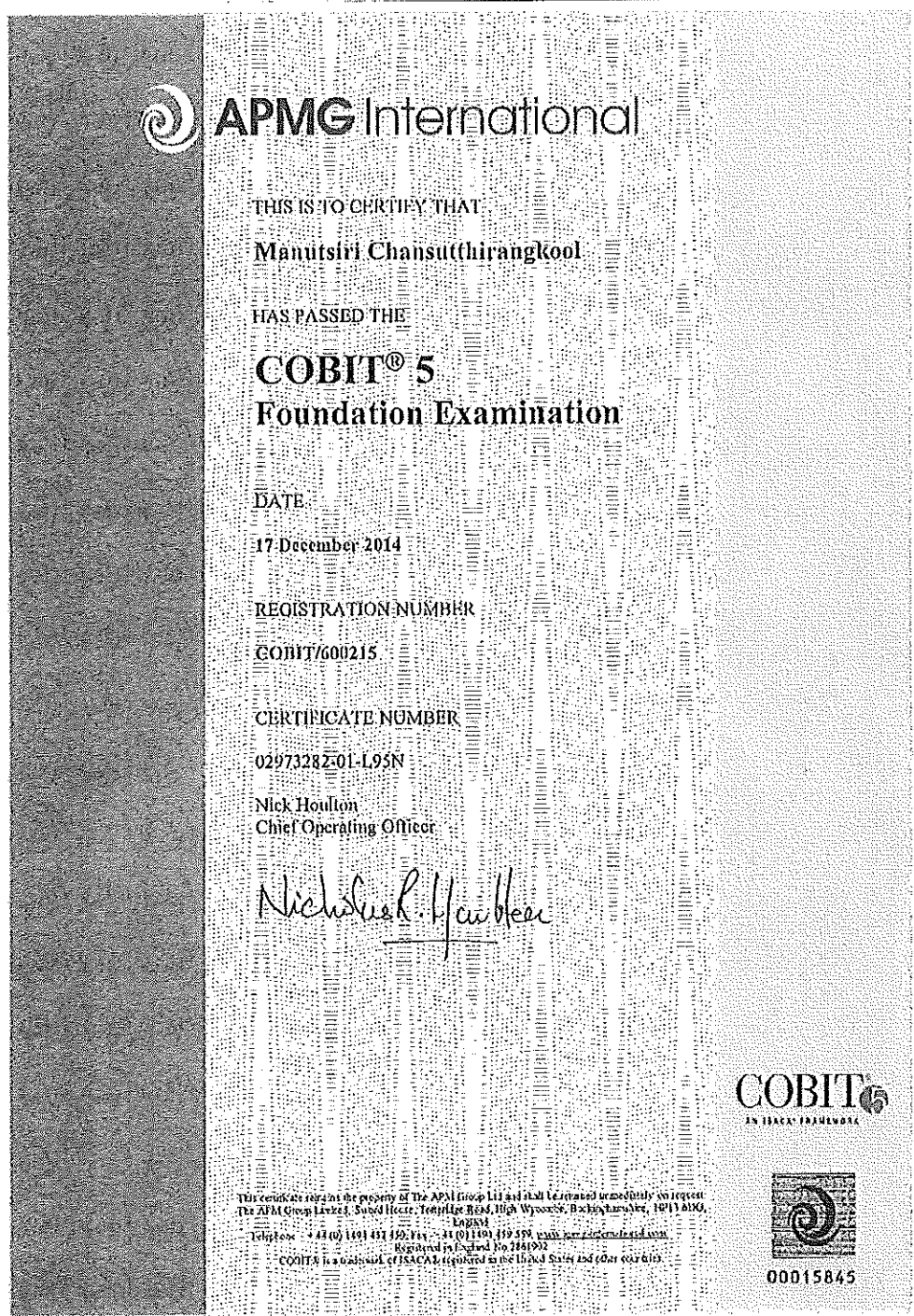
จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง





ADVANCING THE GLOBAL IT INDUSTRY

Manutsiri Chansuthirangkool

has successfully completed the requirements to be recognized as



Classroom Trainer

COMP001020577694

CAREER ID



TODD THIBODEAUX
President & CEO

September 20, 2013

DATE CERTIFIED

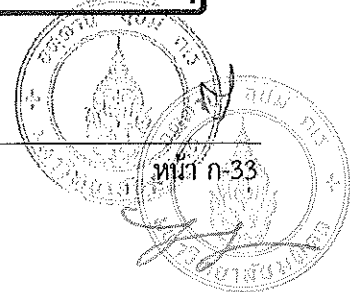
Code: NKE0CDVJT31EC5VC
Verify at: <http://verify.ComptIA.org>

ค้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพ.ฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

CompTIA ADVANCING THE GLOBAL IT INDUSTRY	
Manutsiri Chansuthirangkool has successfully completed the requirements to be recognized as	
HEALTHCARE IT TECHNICIAN™ CERTIFIED	
COMP001020577694 CAREER ID	February 05, 2014 DATE CERTIFIED
TODD THIBODEAUX President & CEO	
Code: Z2JK8EJD5L4Q19RW Verify at: http://verify.CompTIA.org	



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

CompTIA		ADVANCING THE GLOBAL IT INDUSTRY	
Manutsiri Chansutthirangkool			
has successfully completed the requirements to be recognized as			
Project+		CERTIFIED	
COMP001020577694		August 09, 2013	DATE CERTIFIED
CAREER ID	TODD THIBODEAUX President & CEO		
Code: LT3B0LQBYPB4CKBD Verify at: http://Verify.CompTIA.org			

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

CompTIA ADVANCING THE GLOBAL IT INDUSTRY	
Manutsiri Chansuthirangkool has successfully completed the requirements to be recognized as	
Security+ CERTIFIED CE	
COMP001020577694 CAREER ID	June 28, 2013 DATE CERTIFIED
TODD THIBODEAUX President & CEO	
This certification is valid through: 6/28/2016	
Code: YTPK59SD5HV1K11E Verify at: http://verify.comptia.org	



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

TechKnowledge
Services Group Inc.
We make the world better.

Manutsiri Chansutthirangkool
BigFish Enterprise Limited

Tel: +66089-667-9383

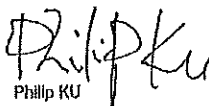
Dear Manutsiri

Thank you for choosing our services, please find enclosed your personal Training Certificate.

We hope you were satisfied with our services.

Best wishes for the future and we are looking forward to seeing you again.

Sincerely yours,



Philip KU

Managing Director

TechKnowledge Services Group Inc.

www.TechKnowledgeServices.com



Note: If you want to verify your certificate, please email the Certificate Verification Code (CVC) in this QR Code to Info@TechKnowledgeServices.com, we will reply the validation information to following registered email: manutsiri@bigfish.co.th

Follow us on Twitter: <https://twitter.com/TechKnowledgeSG>
Join us on Facebook: <https://www.facebook.com/TechKnowledgeServices>

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



CERTIFICATE

This is to certify that

Manutsiri Chansutthirangkool

has Successfully completed
the training program requirement for

**Business Continuity Management System (BCMS,
ISO 22301:2012) Auditor/Lead Auditor Training
Course**

Course venue Thailand , Bangkok

Course date 4/21/2014 ~ 4/25/2014

Course ID A17564

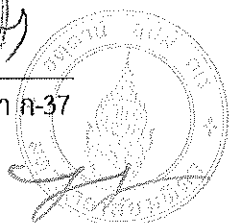
Certificate No. 66-03-1640

Training partner Asian Intelligent Information Technology
Co., Ltd. (AIIT)



for Hermes Infotech Inc.
Member of TechKnowledge Services Group

Training and Workshop / Technical and Legal Compliance / Laboratory Testing and Assessment Services



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



This is to certify that
Manutsiri Chansutthirangkool

Has achieved the
**ITIL® Foundation Certificate
in IT Service Management**

Effective from
10 June 2016

Certificate number
5723267.20549734

Candidate Number
5723267

Abdi Ismail, CEO, AXELOS

drs. Bernd W.E. Taselaar, CEO, EXIN

This certificate remains the property of the Issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.

ITIL, RESILIA, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, MoR, P3M3, P3O, MoP, MoV

AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS swirl logo, ITIL, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, MoR, P3M3, P3O, MoP and MoV are registered trade marks of AXELOS Limited. RESILIA is a trade mark of AXELOS Limited.



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

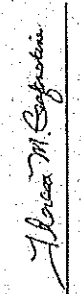
จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

 Certified in Risk and Information Systems Control™ An ISACA Certification	ISACA hereby certifies that Mr. Manutsiri Chansuthirangkool has successfully met all requirements and is qualified as Certified in Risk and Information Systems Control; in witness whereof, we have subscribed our signatures to this certificate. Requirements include prerequisite professional experience; adherence to the ISACA Code of Professional Ethics and the CRISC continuing professional education policy; and passage of the CRISC exam.		 Chair, ISACA Board of Directors
1114610 Certification Number	16 September 2011 Date of Certification	31 January 2021 Expiration Date	 Chief Executive Officer

ISACA
Institute of Information Systems Audit and Control
1100 Market Street, Suite 1000, Philadelphia, PA 19106-3300, USA
www.isaca.org

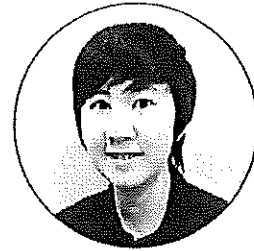
ต้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

5) ดร. วนันขภา วีรสินธร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงิน



ประวัติการศึกษา

การศึกษา	จบปีการศึกษา	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาเอก	2562	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาโท	2558	วท.ม (กำกับดูแลกิจการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปริญญาตรี	2552	วท.บ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ใบประกาศนียบัตร

- Certified Scrum Master (CSM) @Scrum Alliance.
- Project+ Certified.
- Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Certified.
- SCJP:Sun Certified Programmer for the Java Platform 5.0.
- ITIL Foundation @Pearson Vue.
- Single License and Life Insurance Broker License.

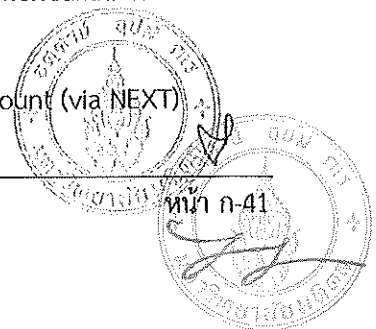
ความเชี่ยวชาญ

- Specialized in Banking, Securities, and Insurance Industry more than 12 years
- Experienced in Project Management both Agile and Traditional Project Management

ประสบการณ์การทำงาน

- 2564 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่าย Wealth and Protection Business Monetization - Business Innovation บริษัท Infinitas by Krungthai PCL.
 - Robo Advisor for Mutual Fund Open Account (via NEXT)

มหาวิทยาลัยมหิดล



หน้า ก-41

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- Online Insurance Platform for digital channel of Krungthai Bank (via NEXT, Paotang, Tung-ngern)
- 2560 - 2564 รองผู้อำนวยการฝ่าย Transformation Project Management บริษัท SCB Life Assurance จำกัด (มหาชน) -> ปัจจุบันคือ FWD Life Assurance จำกัด (มหาชน)
 - Mobile Sale Tools for Agency and Financial Advisor
 - Payment Gateway Solution, E-Receipt and E-Policy for Corporate
 - Microsite on SCB Life Easy for Customer (B2C)
 - Brain (Mobile digital dashboard) for Managements
- 2560 - 2563 อาจารย์พิเศษ ประจำวิชา Seminar in Account Information System มหาวิทยาลัยกรุงเทพ Special Instructor of Bangkok University (Full Term of Seminar in Account Information System)
- 2559 - 2560 ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ IT Project and Portfolio Management บริษัท FWD Life Insurance จำกัด (มหาชน)
 - FWD Smart Offline for Unit Linked (Mobile)
 - ChatBot Pilot for Line Business Connect (Mobile)
- 2558 - 2559 ที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท KPMG Phoomchain Business Advisory จำกัด
 - IT Audit Co-sourcing for Aeronautical Radio of Thailand
 - Evaluation DW system for Pruksa Real Estate Public
 - PMO of BDW project for Bank of Ayutthaya
- 2557 - 2558 ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ E-Business Project Manager บริษัท หลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด
 - SCBS Stock Advisor (Mobile Application)
 - Open Stock Account (Web Application)
 - Settrade Streaming, CRM and Marketing Structure
- 2557 - 2558 รองผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ IT ERP and Account Management System ธนาคาร เกียรตินาคิน จำกัด (มหาชน)
 - ERP Web Service (Programming)
 - MISC (Miscellaneous) & ABR (Auto Bank Reconcile System)
 - CSS (Control Sheet) & EPP (Easy Purchase and Payment System)

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

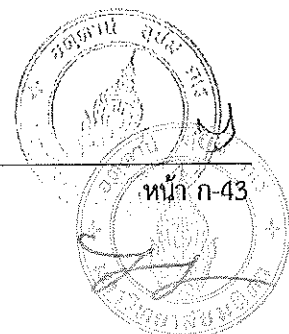
- IAS39 and IV (Intermediate View: Temporary BDW)

งานวิจัย

- DOI: 10.1007/s11277-020-07201-9 “Elimination of FinTech risks to achieve sustainable quality improvement”

การฝึกอบรม

- CISA (Certified Investment and Securities Analyst) by NIDA
- Project Management for PMP by FWD Thailand
- Emergenetics and How to Manage Change by FWD Thailand
- Lean Six-Sigma (Yellow Belt and Green Belt) by FWD Thailand
- Agile Methodology, JIRA and Scrum Master by Lean-in
- Insurtech Asia Road Show Bangkok by Thai Fintech Associate



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

6) นายพงษ์ศักดิ์ มณีทิพย์

ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย



ประวัติการศึกษา

การศึกษา	จบปีการศึกษา	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาโท	2555	รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปริญญาตรี	2544	รัฐศาสตรบัณฑิต (ทฤษฎีและเทคนิคทางรัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมาธิราช

ประวัติการทำงาน

2548 - ปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (งานพัสดุ งานจัดซื้อจัดจ้าง งานตรวจสอบภายใน งานกฎหมาย งานวิจัย) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการ จัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2538 - 2543	ผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลเมืองเพชร – ธนบุรี จังหวัดเพชรบุรี
2544 - 2548	ผู้จัดการฝึกหัด บริษัทฟู้ดโลอัน ประเทศไทยจำกัด

ประสบการณ์งานที่ปรึกษา งานวิจัย และงานบริการวิชาการ

2564 - 2565	นักวิจัยด้านกฎหมาย โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ และ ผู้สูงอายุเพื่อใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2563 - 2564	นักวิจัยด้านแผนและนโยบาย โครงการวิจัยการพัฒนารอบสถาปัตยกรรมองค์กร ระดับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2561 - 2562	นักวิจัยด้านการประเมินผลโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาสังคม ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ

มหาวิทยาลัยมหิดล



หน้า ก-44

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2560 – 2561 นักวิจัยแผนและนโยบาย โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม: Village E-Commerce (ศึกษาและพัฒนา Village E-Commerce) สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2559 – 2560 นักวิจัยด้านแผนและนโยบาย โครงการจ้างที่ปรึกษากิจการการศึกษาวิเคราะห์กรอบแนวทางการพัฒนาทักษะดิจิทัลเบื้องต้น (Digital Literacy) สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบต่อสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2558 – 2559 นักวิจัยด้านกฎหมาย โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการบูรณาการระบบผ่านด่านชายแดนของประเทศไทย กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
- 2558 เจ้าหน้าที่ประสานงาน โครงการจัดจ้างการฝึกอบรมและสอบมาตรฐานสากลหลักสูตร Healthcare IT สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- 2556 – 2557 นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดสมุทรสงคราม
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดสมุทรสาคร
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดปทุมธานี
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดนครนายก
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดนครปฐม
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดราชบุรี
- นักวิจัย/ด้านความร่วมมือภาคประชาชน โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดเพชรบุรี
- 2555 นักวิจัยด้านแผนและนโยบาย โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนบริหารงานบุคคล องค์การการจัดการน้ำเสีย

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2554

นักวิจัย เรื่อง แนวทางการพัฒนาองค์การให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ตามความคิดเห็นของบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

7) ผศ.ดร.วชิรณัฐ มัตติทานนท์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ
(เสนอเพิ่มเติม)



ประวัติการศึกษา

การศึกษา	จบปีการศึกษา	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาเอก	2551	D.Tech.Sc. (Remote Sensing and Geographic Information System)	Asian Institute of Technology (AIT), Thailand
ปริญญาโท	2545	วท.ม. (ภูมิศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปริญญาตรี	2541	ศศ.บ. (ภูมิศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

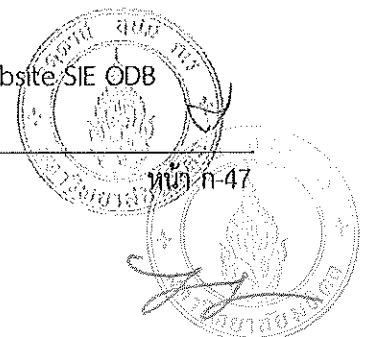
สาขาความเชี่ยวชาญ ความรู้ และทักษะ

Geographic Information System and Remote Sensing, Surveying, Digital Mapping,
Information Technology, Management information system

ประวัติการทำงาน

2552 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ความรับผิดชอบ – สอนในรายวิชา ระบบสารสนเทศ ชนบท ธรณีวิทยา ภาพถ่าย ทางอากาศ GIS Remote Sensing
2549 - 2551	นักวิจัย ประจำศูนย์ข้อมูลและวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ความรับผิดชอบ- Application to GIS and Remote Sensing, application to engineering.
2548 - 2549	Regional VAM Assistance at World Food Programme (WFP), Bangkok, Thailand ความรับผิดชอบ- All database of WFP ODB and website SIE ODB

มหาวิทยาลัยมหิดล



หน้า ก-47

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2547 GIS Specialist at World Food Programme (WFP), Bangkok, Thailand
ความรับผิดชอบ - Application on GIS and GIS database used within WFP
- 2547 Project Researcher (GIS & Remote Sensing Specialist) at ITCZM Program,
Asian Institute of Technology
ความรับผิดชอบ- Application of GIS & Remote Sensing in Coastal Zone
Management
- 2546 Technical Associate at STAR Program Asian Institute of Technology
ความรับผิดชอบ- Application of GIS & Remote Sensing
- 2545 Project Assistant (GIS & Remote Sensing Specialist) at ITCZM Program,
Asian Institute of Technology
ความรับผิดชอบ- Application of GIS & Remote Sensing in Coastal Zone
Management
- 2544 GIS & RS Specialist at IRD, France Mahidol University
ความรับผิดชอบ- GIS and Remote Sensing Application for Medical
Science
- 2543 อาจารย์พิเศษ วิทยาลัยหมู่บ้านครู
ความรับผิดชอบ- สอนรายวิชา Cartography Served as GIS and survey
Consultant
- 2541 - 2542 GIS Specialist บริษัท วิว สยาม จำกัด
ความรับผิดชอบ- Solved GIS problems Introducing GIS method to the
customers , GIS Trainer

ประสบการณ์งานที่ปรึกษา งานวิจัย และงานบริการวิชาการ

- 2559 หัวหน้าโครงการ โครงการการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการศึกษาหาพื้นที่
เหมาะสมกับการปลูกพืชพลังงานทดแทน ทนสนับสนุนการวิจัย จากเงินกองทุน
วิจัย มธ. ภายใต้โครงการเครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย
- 2559 หัวหน้าโครงการ โครงการการศึกษาการรูปแบบตกตะกอนของแม่น้ำด้วยภาพถ่าย
ดาวเทียมในเขื่อนท่าทุ่งนา จังหวัดกาญจนบุรี ทนสนับสนุนการวิจัย จากคณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2559 ผู้ร่วมวิจัย โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์แพทย์อัจฉริยะสำหรับการวินิจฉัยและ
รักษาผ่านระบบโทรเวชเพื่อลดภาระรายจ่ายของประเทศปี 2559 ทนสนับสนุน
งานวิจัยจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2559 หัวหน้าโครงการ โครงการพัฒนาการจัดทำระบบ e-Submission สำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สปาจากสมุนไพรไทย สนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
- 2557 - 2558 ที่ปรึกษา โครงการจ้างที่ปรึกษาในการบริหารเงินกู้ตามพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อวางระบบบริหารจัดการน้ำและสร้างอนาคตประเทศ พ.ศ. 2555, บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 2557 ผู้ร่วมวิจัย โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- 2557 โครงการวิจัยแนวทางการพัฒนาระบบการแจ้งเตือนทางด้านโลจิสติกส์สุภาพะเพื่อรองรับผลกระทบหลังเปิดโครงการทำเรื่อน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมทวาย, สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ประจำปีงบประมาณ 2557
- 2556 โครงการวิจัยแนวทางการพัฒนาระบบการแจ้งเตือนทางด้านโลจิสติกส์สุภาพะเพื่อรองรับผลกระทบหลังเปิดโครงการทำเรื่อน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมทวาย, สำนักกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2556
- 2556 ที่ปรึกษา โครงการศึกษาและพัฒนาระบบสอบกลับวัสดุทางการแพทย์ความเสี่ยงสูง (ฝังในร่างกาย), สำนักกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2556
- 2554 - 2555 การจัดทำรายละเอียดระบบภูมิสารสนเทศ (Geoinformatic) เพื่อดำเนินการโครงการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) เพื่อรองรับการศึกษาทั้งระบบ (ระยะที่ 2) : สำนักงานบริหารเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการศึกษา
- 2553 โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการเครือข่าย: สำนักงานบริหารเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการศึกษา,
- 2552 การจัดทำรายละเอียดระบบภูมิสารสนเทศ (Geoinformatic) เพื่อดำเนินการโครงการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) เพื่อรองรับการศึกษาทั้งระบบ : สำนักงานบริหารเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการศึกษา
- 2550 - 2551 การจัดทำแผนแม่บทเพื่อการจัดตั้งศูนย์บริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ สำนักสภาความมั่นคงแห่งชาติ

ผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติ

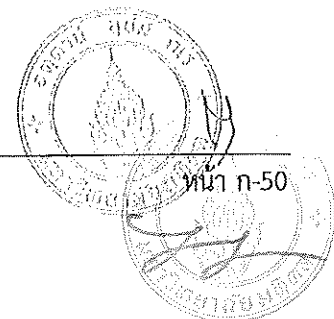
1. Muttitanon, W., 2021, The Spatial Temporal of Influenza Disease in Clustering Analysis to Identify Spread Pattern in Thailand", Journal of Geoinformatics, 17(4).
2. Su, N.T. and Muttitanon, W., 2021, Analysis of Enhanced Built-up and Bare Land Index (EBBI) in the Urban Area of Yangon, Myanmar, Journal of Geoinformatics, 17(5).

ค้นฉบับ

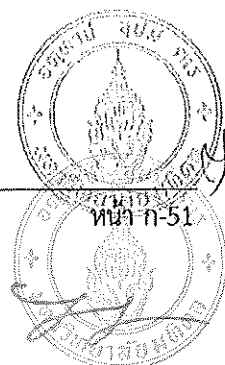
ข้อเสนอแนะเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

3. Su, N.T. and Muttitanon, W., 2021, ANALYZING OF VARIOUS INDICES OF BUILTUP AND BARELAND IN YANGON, MYANMAR, Proceed of The 26th National Convention on Civil Engineering, 23-25 June, 2021, Bangkok, Thailand.
4. Pipatsuntikul, S. and Muttitanon, W., 2021, ASSESSMENT THE IMPACT OF DROUGHT IN VEGETATION AREA IN CENTRAL REGION OF THAILAND BY USING MODIS, Proceed of The 26th National Convention on Civil Engineering, 23-25 June, 2021, Bangkok, Thailand.
5. Muttitanon, W. and Boonsong, C., 2019, THE STUDY OF PM 2.5 PREDICTION MODEL FROM MODIS: CASE STUDY IN BANGKOK, THAILAND, Proceed of National Conference on Air Quality in Thailand: PM2.5, 12 December, 2019, Bangkok, Thailand.
6. Muttitanon, W. and Boonsong, C., 2019, Land use changed detection in Nakorn Pathom Province, Proceed of The Geoinformatics 2019, 27-29 August, 2019, Bangkok, Thailand.
7. Muttitanon, W. and Boonsong, C., 2019, Land use changed detection in Nakorn Pathom Province, J. Resgat, 20.
8. Muttitanon, W., 2018, GIS site selection application for energy crop in Kanchanaburi, Veridian E-Journal Science and Technology Silpakorn University, 5(5).
9. Muttitanon, W. and Boonsong, C., 2018, The application of Landsat satellite imagery for Turbidity model. Case study: Tha Thung Na Dam, Kanchanaburi, Proceed of ThaiCID2018, 20 June 2018, Bangkok, Thailand.
10. Muttitanon, W. and Pipatsantikul, S., 2018, The Application of Geographic Information System for Monitoring the Water Quality in Tha Thung Na Dam, Kanchanaburi, Proceed of ThaiCID2018, 20 June 2018, Bangkok, Thailand.
11. Muttitanon, W., 2016, Sediment Modelling on the Chao Phraya River Mouth, Proceed of The Geoinformatics 2016, 3-5 February, 2016, Bangkok, Thailand.
12. Muttitanon, W. and Thampanya, U., 2015, The study of coastal changed, Klong Tamru, Muang, Chonburi, Proceed of The NRM seminar 2015, 2-5 August 2015, Sakaew, Thailand.
13. Phiriyayotha, S., Thammapanya, U., Techapeerapanich, W., Muttitanon, W. and Poempoon, K., Demonstration project of coastal protection and erosion solution of klong tamru, sub-district, Muang district, Chonburi province, Proceed of The NRM seminar 2015, 2-5 August 2015, Sakaew, Thailand.



14. Kaewkomut, S., Muttitanon, W., Surakit, K. and Rittima, A., 2015, The site selection analysis for CCTV installation in Sriracha Municipality Chonburi Province, Proceed of the National GraduateResearch Conference, 27 March 2015, Kon Kaen, Thailand.
15. Tantatsanawong, P., Suthakorn, J., Kiattisin, S., Muttitanon, W., U-Aroon, P., and Srion, S., Development of tele-medicine robot system, Proceed of the 8th Asia Telemedicine Symposium, 12-13 December 2014, Fukuoka, Japan.
16. Muttitanon, W., 2014, Coastal Sediment monitoring by spectral analysis, Proceed of the 2014 Midterm Symposia for Commissions VIII, 9-12 December 2014, Hyderabad, India.
17. Tochamnanvita, T. and Muttitanon, W., 2014, Investigation of coastline changes in three provinces of Thailand using remote sensing, Proceed of the 2014 Midterm Symposia for Commissions VIII, 9-12 December 2014, Hyderabad, India.
18. Sappanyoovith, W., and Muttitanon, W., 2014, The Content Centric Network assessment on UniNet Network, IEICE Technical Report, 114 (286): 127-131.
19. Muttitanon, W., 2014, The Spatial Temporal of Influenza Disease in Clustering Analysis to Identify Spread Pattern in Thailand, International Journal of Geoinformatics, 10(1), 49-57.
20. Kaewkomut, S., Muttitanon, W., Rittima, A., and Surakit, K., 2014, The site selection analysis for CCTV installation in Chonburi Province, Proceed of the National Conference on Computer Information Technologies: CIT2014, 30 January 2014, Sakaew, Thailand.
21. Sappanyoovith, W., Muttitanon, W., Tritilanunt, S and Phienthrakul, T., 2014, The performance evaluation of the content centric network on UniNet network, Proceed of the National Conference on Computer Information Technologies: CIT2014, 30 January 2014, Sakaew, Thailand.
22. Paoprae, N., Muttitanon, W., Tritilanunt, S and Phienthrakul, T., 2014, Tracking and reporting systems for network troubleshooting, Proceed of the National Conference on Computer Information Technologies: CIT2014, 30 January 2014, Sakaew, Thailand.
23. Muttitanon, W., 2013, Comparison in Changed Detection Techniques for Monitoring Mangrove Forest, Proceed of the 34th Asian Conference on Remote Sensing: ACRS 2013 on 20 – 24 October 2013, Bali, Indonesia.

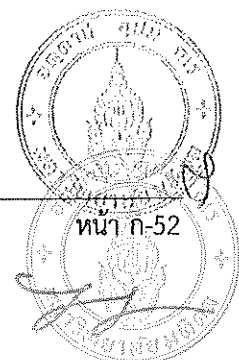


ฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

งานที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

24. Muttitanon, W., 2013, The Spatio-temporal clustering analysis To Identify Pandemic Risk Area of Influenza disease, Proceed of the 5th International Conference on HealthGIS, 22-23 August 2013-, Pathumthani, Thailand.
25. Plangrasopchoke, U. and Muttitanon, W., 2013, Intelligent evaluation for E-seal adoption in customs, Proceed of the National Conference on Computer Information Technologies: CIT2013, 24 January 2013, Sakon Nakhon, Thailand.



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

8) นางสาวจิราพร ปัญญาธิระ

ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบสารสนเทศ
(เสนอเพิ่มเติม)

ประวัติการศึกษา

การศึกษา	จบปีการศึกษา	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาโท	2556	วท.ม (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาตรี	2546	วท.บ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา

ใบรับรอง/ประกาศนียบัตร

- ITIL® Foundation Certificate in IT Service
- วิชาชีพชั้น 4 สาขาการบริหารโครงการสารสนเทศ (Project Management)
- IC3 Digital Literacy Certification

ประวัติการทำงาน

- 2564 - ปัจจุบัน ผู้จัดการทั่วไป (General Manager) ฝ่าย IT Project Strategic Business Unit บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน)
 - วางแผนงาน ควบคุมการทำงานของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ
 - บริหารงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
 - วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นภายในองค์กร รวมถึงปัญหาระหว่างองค์กรกับลูกค้า
 - ควบคุมดูแลค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
- 2562 - 2563 รองผู้จัดการทั่วไป (Deputy General Manager) บริษัท พีซีซี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
 - ดูแล Business Unit ที่เกี่ยวกับการให้บริการหน่วยงานภาครัฐ
 - วางแผน บริหารงาน ควบคุมการทำงานของโครงการต่างๆ

มหาวิทยาลัยมหิดล



หน้า ก-53

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2559 - 2561 รองผู้จัดการทั่วไป (Deputy General Manager)
ฝ่าย IT Project Strategic Business Unit บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน)
 - ควบคุม ให้คำปรึกษา บริหารงานทีมงานของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามกรอบเวลาที่กำหนด
 - ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นภายในส่วนงาน
 - ควบคุมดูแลบริหารค่าใช้จ่ายของโครงการให้เป็นไปตามความเหมาะสม
- 2551 - 2558 เจ้าหน้าที่ระดับ Supervisor / ผู้จัดการ (Manager) ฝ่าย IT Project Strategic Business Unit บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2550 เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน บริษัท ดาต้าวัน เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
- 2546 - 2548 เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ ฝ่าย IT Project Strategic Business Unit บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์งานที่ปรึกษา งานวิจัย และงานบริการวิชาการ

- โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการจัดหาระบบเครือข่ายสารสนเทศวิทยาลัยชุมชน วิทยาลัยชุมชน
- โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่องานประมวลผลขั้นสูง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการพัฒนาห้องเรียนต้นแบบ (ห้องเรียนอัจฉริยะ) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการจัดหาอุปกรณ์และระบบเครือข่ายสารสนเทศตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา เพื่อรองรับการศึกษาทั้งระบบ (ส่วน Router) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการจ้างเหมา ออกแบบ ติดตั้ง โครงการขยายโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Cable Network) ภายใต้โครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ปี 2554 - 2556 พื้นที่ภาคเหนือ/โซนที่ 1 (N) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา / กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและปรับเปลี่ยนโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา / กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
- โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ 2560 - 2564 การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
- โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 2,745 เครื่อง เป็นระยะเวลา 5 ปี ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- โครงการเช่าอุปกรณ์ทดแทนและรองรับ Business Growth สำหรับ PC และ Notebook จำนวน 12,000 เครื่อง ให้ บมจ.ธนาคารกรุงไทย (ด้วยวิธีการเช่า) ระยะเวลา 3 ปี บริษัท กรุงไทยคอมพิวเตอร์ เซอร์วิส เซส จำกัด
- โครงการเช่า โครงการจัดหาอุปกรณ์ PC และ Notebook ทดแทนสำหรับผู้ใช้งานที่สำนักงาน, สาขา และ จุดให้บริการ (Booth) จำนวน 15,000 เครื่อง ระยะเวลา 3 ปี บริษัท กรุงไทยคอมพิวเตอร์ เซอร์วิส เซส จำกัด
- โครงการ Microsoft Office 2016 Standard โครงการ Microsoft Office Replacement บมจ. ธนาคารกรุงไทย
- โครงการจ้างทำงานปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการจัดหา Microsoft Office Replacement Phase 2 บมจ. ธนาคารกรุงไทย
- โครงการจ้างเพื่อให้บริการโครงการยกระดับศูนย์การเรียนรู้ไอซีทีชุมชนศูนย์ดิจิทัลชุมชน บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (CAT Telecom)
- โครงการเช่าอุปกรณ์และให้บริการกิจกรรมการเช่าอุปกรณ์สนับสนุนศูนย์ดิจิทัลชุมชน สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การผ่านการฝึกอบรม

- หลักสูตร ITIL® Foundation
- หลักสูตร Business Model Canvas
- หลักสูตร Coaching and Mentoring
- หลักสูตร Strategic Planning & Balanced Scorecard
- หลักสูตร Leadership
- หลักสูตร Accounting for non-Accounting
- หลักสูตร Situational Leadership Styles

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

9) นาวาตรี ดร.บัญชา ช่วยสี
ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร
(เสนอเพิ่มเติม)

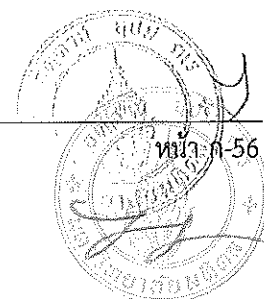


ประวัติการศึกษา

การศึกษา	สำเร็จการศึกษาปี	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาเอก	2563	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาโท	2556	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาตรี	2548	ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์ บริหารรัฐกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปริญญาตรี	2552	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ประวัติการทำงานและประสบการณ์

- 2537 – 2558 Naval Supply Department
 - Inventory Control
 - Foreign Military Sales
- 2548 – 2551 สำนักงานผู้ช่วยทูตทหาร ไทย/วอชิงตัน ดี ซี สหรัฐอเมริกา
 - Freight Forwarder, USA
- 2554 ศูนย์ประสานการส่งกำลัง หมู่เรือปราบปรามโจรสลัด รัฐสุลต่านโอมาน
- 2554 - ปัจจุบัน กองพัฒนาระบบ สำนักปฏิบัติการ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
 - บำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบสำนักงานอัตโนมัติ กองทัพเรือ
 - คณะวิจัยการจัดทำระบบควบคุมบังคับบัญชา หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน กองทัพเรือ



ต้นฉบับ

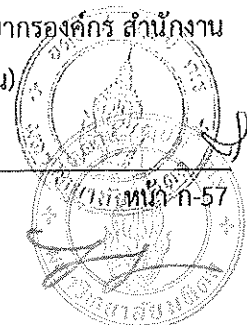
ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- คณะทำงานการตรวจสอบย้อนกลับ (Tractability system) ศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำการประมงผิดกฎหมาย (ศปมผ.)
- ประจำศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศรชล.)
- 2554 – ปัจจุบัน นักวิจัยศูนย์บริหารจัดการองค์การสากล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ดำเนินงานโครงการวิจัย งานบริการวิชาการ และงานที่ปรึกษาตามที่ได้รับมอบหมาย
- 2558 – ปัจจุบัน วิทยากรอบรมพิเศษโรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร ดินแดง 1 และสนามหลวง 2
- หัวข้อที่เคยให้การอบรม
 - การใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
 - การประกอบคอมพิวเตอร์ การติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์
 - การใช้สื่อออนไลน์ Social Media เพื่อประชาสัมพันธ์การขาย
 - การตั้งร้านค้าออนไลน์/การเข้าถึง E-Commerce
 - การใช้โปรแกรมตัดแต่งรูปภาพ เพื่อสื่อประชาสัมพันธ์การขาย
 - การใช้โปรแกรมถ่ายและตัดต่อวิดีโอ เพื่อสื่อประชาสัมพันธ์การขาย
 - การใช้โปรแกรม Microsoft office เพื่อจัดทำเอกสารเบื้องต้น
 - การใช้โปรแกรม Microsoft Excel เพื่อจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายเบื้องต้น

โครงการที่เคยปฏิบัติงาน

- 2554 – 2554 โครงการวิจัยประเมินโครงการการสื่อสารการตลาดเพื่อสังคมฐานชุมชน เพื่อนำสู่การเปลี่ยนแปลงเชิงพฤติกรรมและสุขภาวะของสังคม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
- 2555 – 2555 โครงการพัฒนาระบบการสร้างรายงานเพื่อวิเคราะห์ พยากรณ์ และสร้างรายงานอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร เสนอต่อ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2556 – 2556 โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์และเชื่อมโยงระบบข้อมูลการรับซื้อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2556 - 2557 โครงการจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)



ดัชนี

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2557 - 2559 โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศและองค์ความรู้เชิงบูรณาการด้านคมนาคม เพื่อสนับสนุนการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน กระทรวงคมนาคม
- 2558 – 2559 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำกับดูแลการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- 2558 – 2559 โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการบูรณาการระบบผ่านด่านชายแดนของประเทศไทย กระทรวงท่องเที่ยวและกีฬา
- 2559 – 2560 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ Business Model ตลาดกลาง กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2560 – 2561 โครงการวิจัยการพัฒนาศาปัตยกรรมองค์กรระดับข้อมูลพลังงานของประเทศไทย (Enterprise Architecture: EA) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2560 โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น (ตลาดประมงท่าเรือพลี) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2560 โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น (ตลาดริมคลองหนองบัว) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2560 โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น (ตลาดบางหลวง ร.ศ.122) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2560 - 2561 โครงการงานจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล การประปานครหลวง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)
- 2561 โครงการจัดทำและพัฒนามาตรฐานหลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ 2561 สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (EGA)
- 2561 – 2563 โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีการสื่อสารและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- 2562 – 2563 โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ดิจิทัลของบุคลากรกระทรวงคมนาคม เพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ดิจิทัลในองค์กร (Digital Transformation) กระทรวงคมนาคม
- 2563 – 2564 โครงการทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรม “พัฒนาแบบจำลองข้อมูลพยากรณ์สำหรับการควบคุมและบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภทสัญญา Non-firm” การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2563 – 2564 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - การจ้างที่ปรึกษาในโครงการพัฒนากำลังคนรองรับ EEC และความต้องการของประเทศด้วยระบบคุณวุฒิวิชาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
- 2563 – 2564 โครงการวิจัยการตรวจสอบย้อนกลับอัจฉริยะในทะเลเพื่อเพิ่มมูลค่าอาหารทะเลไทยอย่างยั่งยืน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ทักษะ

- Sybase ASE database administrator
- Oracle database administrator
- GIS Map server development
- Database Replication
- Programming
- Linux administrator
- Big Data
- Data Science, Machine Learning, Artificial Intelligence

ประวัติการฝึกอบรม

- GISTDA: GIS Map server development
- Cyber Warfare

ต้นฉบับ

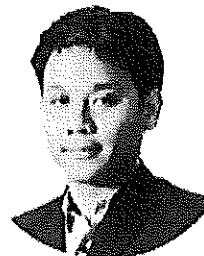
ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

10) นายชัยรัตน์ บุญเจริญสุขพิศาล

ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร

(เสนอเพิ่มเติม)



ประวัติการศึกษา

การศึกษา	ปีที่จบการศึกษา	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาโท	2557	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาตรี	2555	อักษรศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประวัติการทำงานและประสบการณ์

2563-ปัจจุบัน นักพัฒนาคุณภาพ กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2556-ปัจจุบัน นักวิจัยโครงการศูนย์บริหารการจัดการองค์การสากล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล :

ลักษณะงานหลัก :

- วางแผนและบริหารจัดการโครงการ
- ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์
- วิเคราะห์งานด้านสถิติ
- วิเคราะห์งานด้านข้อมูลสารสนเทศ และสารสนเทศภูมิศาสตร์
- จัดทำแผนที่
- สืบค้นข้อมูลและจัดทำข้อมูล
- จัดทำเล่มรายงานโครงการ
- ติดต่อประสานงานกับผู้มีส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อนำเสนอความคืบหน้าตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

โครงการที่เคยปฏิบัติงาน

- 1) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร และแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565 - 2570) ของกรมการขนส่งทางบก 2564
- 2) ผู้ประสานงานและวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ โครงการพัฒนาข้อมูลศักยภาพทางเศรษฐกิจสมัยใหม่โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์และฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
- 3) ผู้ประสานงานและวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ - โครงการพัฒนาระบบอบรมและจัดการคะแนนความประพฤติผู้ได้รับใบอนุญาตขับรถที่กระทำความผิด เพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน ของกรมการขนส่งทางบก 2564
- 4) หัวหน้าทีมงานด้านการจัดกิจกรรมการอบรมฯ - โครงการจ้างดำเนินกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรดิจิทัล ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชนสู่ศูนย์ดิจิทัลชุมชน สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)
- 5) นักวิจัย - โครงการวิจัยการพัฒนารอบสถาปัตยกรรมองค์กรระดับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2563
- 6) นักวิจัย - โครงการวิจัยการขึ้นทะเบียนอุบัติเหตุทางถนนแห่งชาติ (National Road Accident Registry) โครงการย่อยการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูล วิเคราะห์และประเมินผลความปลอดภัยทางถนน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2563
- 7) นักภูมิสารสนเทศ - โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาศูนย์สารสนเทศที่ดินและทรัพยากรดิน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2563
- 8) นักวิจัย - โครงการทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรม “ผู้ช่วยอัจฉริยะสำหรับงานเจรจาและบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโรงไฟฟ้าต่างประเทศ เรื่องการเดินเครื่องและบำรุงรักษา” การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 2563
- 9) นักวิเคราะห์ข้อมูล - โครงการสำรวจข้อมูลสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2563 สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 10) นักวิเคราะห์ข้อมูล - โครงการจ้างเหมาจัดทำโครงการวิจัยการสำรวจสถานการณ์การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัลของประชาชนไทย และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ปี พ.ศ. 2563 – 2564 สำนักงานกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ 2563 - ปัจจุบัน



ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

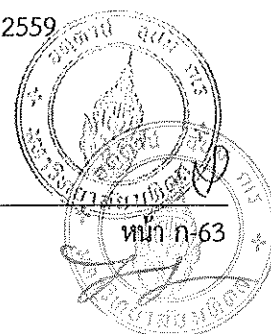
- 11) นักภูมิสารสนเทศ - โครงการพัฒนามาตรฐานข้อมูลถนนของประเทศพร้อมระบบรายงานผลข้อมูลถนนในเขตกรุงเทพมหานคร (The Roadway Inventory System Database) สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม 2563
- 12) นักพัฒนาระบบ - โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันและฐานข้อมูลปักหมุดมืออาชีพ (Professional Pinpoint : ProPin) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) 2563
- 13) นักภูมิสารสนเทศ - งานจ้างเหมาสำรวจชุมชนคลองเตย โครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัยในชุมชนคลองเตย (Smart Community) การท่าเรือแห่งประเทศไทย 2562 - ปัจจุบัน
- 14) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาสมรรถนะ - โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ดิจิทัลของบุคลากรกระทรวงคมนาคม เพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ดิจิทัลในองค์กร (Digital Transformation) – กระทรวงคมนาคม 2562
- 15) ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลและแผนปฏิบัติการดิจิทัล ของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติฯ ปี พ.ศ.2562 – 2564 – สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ 2561
- 16) ผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล - โครงการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจดิจิทัล (Digital Literacy) - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม 2561
- 17) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาสมรรถนะ - โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล - สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) 2561
- 18) นักวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูล - โครงการสำรวจข้อมูลสถานภาพรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย (Media and Information Literacy Survey) พ.ศ. 2561 สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม : 2561
- 19) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาสมรรถนะ - โครงการจัดทำและพัฒนามาตรฐานหลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ 2561 สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (EGA)
- 20) ผู้เชี่ยวชาญด้าน GIS - โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรุงเทพมหานคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 – 2565) : สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร : 2560
- 21) ผู้เชี่ยวชาญด้าน GIS - โครงการงานจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล การประปานครหลวง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564) : 2560

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 22) นักวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ – โครงการวิจัยการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์ระดัข้อมูลพลังงานของประเทศไทย (Enterprise Architecture: EA) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ : 2560-
- 23) นักวิจัย – โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม: Village E-Commerce (ศึกษาและพัฒนา Village E-Commerce) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม : 2560 – ปัจจุบัน
- 24) เลขานุการ – โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น(ตลาดบางหลวงร.ศ. 122) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ : 2560
- 25) เลขานุการ – โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น (ตลาดประมงท่าเรือพลี) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ : 2560
- 26) เลขานุการ – โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนาตลาดชุมชนตามโครงการตลาดชุมชนเพื่อธุรกิจท้องถิ่น(ตลาดริมคลองหนองบัว) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ : 2560
- 27) นักวิจัย – โครงการจ้างที่ปรึกษากิจกรรมศึกษาวิเคราะห์กรอบแนวทางการพัฒนาทักษะดิจิทัลเบื้องต้น (Digital Literacy) สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบต่อสังคม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : 2559 – 2560
- 28) เลขานุการ – โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธัญพืชและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) : 2559 – 2560
- 29) เลขานุการ – โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ Business Model ตลาดกลางกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ : 2559
- 30) นักวิจัย – โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการบูรณาการระบบการผ่านด่านชายแดนของประเทศไทย (One Stop Service) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา : 2558 – 2559
- 31) นักวิจัย – โครงการจ้างจัดทำระบบการวิเคราะห์ปัจจัย/องค์ประกอบที่ส่งผลกระทบต่อการเดินทางท่องเที่ยวและพัฒนาแบบจำลองในการแจ้งเตือนล่วงหน้า (Early Warning System) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย : 2558 – 2559



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 32) นักวิจัย – โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศและองค์ความรู้เชิงบูรณาการด้านคมนาคมเพื่อสนับสนุนการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) กระทรวงคมนาคม : 2557 – 2559
- 33) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดสมุทรสงคราม กรมทรัพยากรน้ำ : 2556 – 2557
- 34) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดสมุทรสาคร กรมทรัพยากรน้ำ : 2556 – 2557
- 35) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดนครนายก กรมทรัพยากรน้ำ : 2556 – 2557
- 36) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดราชบุรี กรมทรัพยากรน้ำ : 2556 – 2557
- 37) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดนครปฐม กรมทรัพยากรน้ำ : 2556 – 2557
- 38) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดเพชรบุรี กรมทรัพยากรน้ำ : 2556 – 2557
- 39) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำ : 2556-2557
- 40) นักวิจัย – โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดปทุมธานี กรมทรัพยากรน้ำ : 2556 – 2557

2555-2556

มูลนิธิรักไทย สาขาน่าน : เจ้าหน้าที่สำรวจและจัดทำแผนที่

ลักษณะงานหลัก :

- สำรวจข้อมูลและจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) การประโยชน์ที่ดินบนที่สูงและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน
- จัดทำแผนที่ขนาดใหญ่ (Cartographic)
- วิทยากรอบรมการอ่านแผนที่และการสำรวจด้วยเครื่องมือ GPS

2555-2556

บริษัทเซาท์อีสเอเชีย แมเนจเม้นท์ จำกัด: เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งานสารสนเทศภูมิศาสตร์

ลักษณะงานหลัก :

- สำรวจข้อมูลและจัดฐานข้อมูลการจัดเก็บขยะมูลฝอยพื้นที่กรุงเทพมหานคร
- ควบคุมและบริหารจัดการทีมสำรวจข้อมูล
- วิเคราะห์เส้นทางการจัดการเส้นทางการจัดเก็บขยะมูลฝอยพื้นที่กรุงเทพฯ ด้วยการวิเคราะห์เชิงโครงข่ายบนระบบสารสนเทศภูมิ (Network Analysis)

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- ติดต่อประสานงานกับผู้มีส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อนำเสนอความคืบหน้าตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- วิทยากรอบรมการใช้โปรแกรมประยุกต์สารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Application) โครงการที่เคยปฏิบัติงาน
- โครงการที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและสำรวจเส้นทางการเดินรถเก็บขยะมูลฝอยกรุงเทพฯ สำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพฯ : 2554-2556

ทักษะ

- Proficient in Geo-informatics software (ArcGIS, QGIS, Global Mapper, Erdas Image and Envi)
- Proficient in MS Office software
- Proficient in SPSS
- Proficient Data Management skill
- Excellent Typing skill
- Teamwork skill
- Ability to work under deadlines in a fast-paced environment.

ใบประกาศนียบัตร

- CompTIA A+ Certificate
- CompTIA Project+ Certificate
- คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารโครงการสารสนเทศ ชั้น 4 สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

ประวัติการฝึกอบรม

- โครงการหลักสูตรผู้ตรวจประเมินองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ Assessor รุ่น 26-27 กุมภาพันธ์ 2561 โดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการผู้ตรวจประเมิน (Assessor) ให้มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยรับรองบุคลากร (ISO/IEC 17024) รุ่น 19 – 20 เมษายน 2561 โดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
- หลักสูตร Leaflet by Examples วันที่ 16 – 18 มีนาคม 2563 โดย บริษัท แมพพิเดีย จำกัด



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

งานบริการสังคม

- คณะทำงานเพื่อจัดทำเครื่องมือประเมิน - โครงการจัดทำเครื่องมือประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัล
สำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (Digital Government) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
(องค์การมหาชน) และสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ปี พ.ศ. 2562



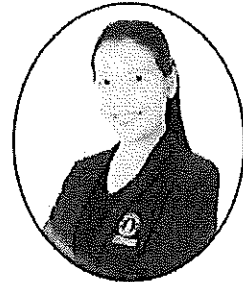
ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

11) นางสาวลักขมี ชูใจ

ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร
(เสนอเพิ่มเติม)



ประวัติการศึกษา

การศึกษา	สำเร็จการศึกษาปี	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาโท	2550	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปริญญาตรี	2543	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบุรี

ใบประกาศนียบัตร

- CompTIA Healthcare IT Technician
- CompTIA Project+
- CompTIA A+

ความเชี่ยวชาญ/ชำนาญ

- วิเคราะห์สถิติในงานวิจัยโดยใช้โปรแกรม SPSS
- ออกแบบ สร้าง และบริหารจัดการเว็บไซต์รวมถึงการระบบจัดการฐานข้อมูล าระ
- โปรแกรมและสร้างฐานข้อมูล (VB, ASP, Microsoft SQL, Microsoft Access)
- การวิเคราะห์ความต้องการ การจัดทำแผนงานและนโยบาย การฝึกอบรม และแผนการบริหารจัดการองค์กร

ประวัติการทำงาน

- 2551 - ปัจจุบัน นักวิชาการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2555 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์บริการการจัดการองค์การสากล กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยมหิดล



หน้า ก-67

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

งานที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2549 – 2550 นักวิจัยโครงการด้านวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการสำรวจและสืบสวนอุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2547 - 2549 นักวิจัยโครงการด้านวิจัยประเมินผลป้องกันอุบัติเหตุจราจร ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2545 - 2547 ผู้ช่วยเลขานุการบริหารหลักสูตรปริญญาโท สาขาสาธารณสุขศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2544 ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ที อาร์ คอมพาร์ท จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
- 2543 - 2545 อาจารย์พิเศษโรงเรียนศูนย์ฝึกวิชาชีพพระยาล้าน สาขาเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประการณงานวิจัย งานบริการวิชาการ และงานที่ปรึกษา

- 2564 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ และผู้สูงอายุเพื่อใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2564 นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ - โครงการต่อยอดการพัฒนาแอปพลิเคชันปัทมมมื่ออาชีพ (Professional Pinpoint Version 2.0) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
- 2564 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการส่งเสริมทักษะการเข้าใจดิจิทัลเพื่อผลักดันผู้สูงอายุสู่พลเมืองดิจิทัล สำนักงานวิจัยแห่งชาติ
- 2564 นักทดสอบระบบ - โครงการพัฒนาข้อมูลศักยภาพทางเศรษฐกิจสมัยใหม่โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์และฐานข้อมูลขนาดใหญ่ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
- 2563 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม Village E-Commerce (พัฒนาและสร้างการรับรู้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในระดับชุมชน กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2563 นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ - โครงการพัฒนามาตรฐานข้อมูลถนนของประเทศพร้อมระบบรายงานผลข้อมูลถนนในเขตกรุงเทพมหานคร (The Roadway Inventory System Database) สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม
- 2563 นักวิเคราะห์ข้อมูล - โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบของอุตสาหกรรมภาพยนตร์และวีดิทัศน์ไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลงและสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม
- 2562 ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและเลขานุการ - โครงการกิจกรรมยกระดับศักยภาพร้านค้าที่เข้าร่วมโครงการธงฟ้าประชารัฐในการติดตามผลการดำเนินโครงการธงฟ้าประชารัฐ กรมการค้าภายใน

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2562 ผู้ประสานงาน - โครงการงานจ้างเหมาสำรวจชุมชนคลองเตย โครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัยในชุมชนคลองเตย (Smart Community) การทำเรื่องแห่งประเทศไทย
- 2562 ผู้ประสานงาน - โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ดิจิทัลของบุคลากรกระทรวงคมนาคม เพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ดิจิทัลในองค์กร (Digital Transformation) สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม
- 2562 ผู้ประสานงาน - โครงการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนออนไลน์ระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี IoT สำหรับภาคเกษตร สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
- 2561 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2561 นักวิเคราะห์ข้อมูล โครงการสำรวจข้อมูลสถานภาพรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย (Media and Information Literacy Survey) สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2561 ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างดำเนินการจัดทำหลักสูตรและ Platform ระบบการเรียนรู้ผ่านช่องทางดิจิทัล (MOOC) สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
- 2560 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์กรขององค์การการกักตุนน้ำเสียตามแนวทางการประเมินผลงานรัฐวิสาหกิจ องค์การการกักตุนน้ำเสีย
- 2559 – 2560 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการวิจัยการพัฒนสถาปัตยกรรมองค์กรระดับข้อมูลพลังงานของประเทศไทย (Enterprise Architecture: EA) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2559 – 2560 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการจ้างที่ปรึกษากิจกรรมศึกษาวิเคราะห์กรอบแนวทางการพัฒนาทักษะดิจิทัลเบื้องต้น (Digital Literacy) สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบต่อสังคม สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2558 นักวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ - โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศและองค์ความรู้เชิงบูรณาการด้านคมนาคมเพื่อสนับสนุนการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) กระทรวงคมนาคม
- 2558 ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ค้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

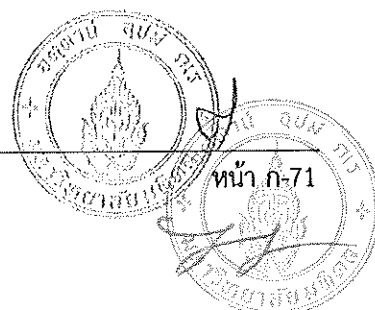
- 2558 นักวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ - โครงการจ้างพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (National Research Management System: NRMS) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 2556 – 2557 นักวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำแผน - โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการระดับจังหวัด กระทรวงมหาดไทย (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, จังหวัดราชบุรี, จังหวัดเพชรบุรี, จังหวัดสมุทรสงคราม, จังหวัดสมุทรสาคร, จังหวัดปทุมธานี, จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, จังหวัดนครนายก และจังหวัดนครปฐม)
- 2556 – 2557 ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลกำกับดูแลการรับจำนำข้าว กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2556 – 2557 ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำระบบคาดการณ์และเตือนภัยสินค้าอุปโภคบริโภค กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2556 – 2557 ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำระบบการสร้างรายงานเพื่อวิเคราะห์พยากรณ์ และสร้างรายงานอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2556 – 2557 ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ (e-Smart Surveillance) กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 2556 – 2557 ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างจัดทำระบบโปรแกรมประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อการรับจำนำข้าว กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 2556 – 2557 ผู้ประสานงาน - โครงการจ้างผู้บริหารจัดการอบรมหลักสูตรมาตรฐานสากล Healthcare IT สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- 2555 นักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนบริหารงานบุคคล องค์การจัดการน้ำเสีย
- 2553 - 2555 นักวิจัยและผู้ประสานงาน - โครงการพัฒนานุเคราะห์สำหรับการบริหารจัดการเครือข่ายตามแผนการปฏิบัติงานภายใต้โครงการปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ปี 2553-2555 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2550 นักวิจัยและประเมินผล - โครงการประเมินผลตามแผนยุทธศาสตร์การให้ความรู้ การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนนในปี พ.ศ. 2550 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2550 นักวิจัยโครงการประเมินผล “โครงการประเพณีปีใหม่เมือง เชียงใหม่ น้ำใส ไร้แอลกอฮอล์ เมษายน 2550” คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2550 นักวิจัยโครงการประเมินผล “โครงการประเพณีปีใหม่เมือง เชียงใหม่ น้ำใส ไร้แอลกอฮอล์ เมษายน 2550” คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2549 – 2550 นักวิจัย - โครงการสำรวจความคิดเห็นต่อหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเวช
ศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2549 – 2550 นักวิจัย - โครงการจ้างสำรวจหมู่บ้านสร้างสุขภาพขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
ประจำปี 2549 (องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง)
- 2549 – 2550 นักวิจัย - โครงการจ้างจัดทำแบบสำรวจความต้องการ และความพึงพอใจของลูกค้าต่อ
การใช้บริการที่ศูนย์อาหารห้างสรรพสินค้าคาร์ฟูร์ จังหวัดเชียงใหม่
- 2549 – 2550 นักวิจัย - โครงการจ้างจัดทำแบบบันทึกข้อมูล (Data Entry) โครงการศึกษาความคิดเห็น
และพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่มาร่วมงานประเพณีสงกรานต์
ล้านนา จังหวัดเชียงใหม่ (เครือข่ายงดเหล้า สสส.)
- 2549 – 2550 นักวิจัย - โครงการจ้างจัดทำแบบบันทึกข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลผลการสำรวจการดื่ม
สุราในเขตชุมชนของจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดพะเยา (เครือข่ายงดเหล้า สสส.)
- 2548 นักวิจัย - โครงการจ้างจัดทำวีดิโอรูปแบบการจัดประเพณีลอยกระทงของ โครงการนำ
ร่องสำรวจแบบแผนพฤติกรรมการดื่มของกลุ่มผู้ดื่มต่าง ๆ และแบบแผนการจำหน่ายการ
ส่งเสริมการขาย การสนับสนุนของบริษัทเหล้าเบียร์ ในช่วงเทศกาลลอยกระทง เทศบาล
นครเชียงใหม่จังหวัดเชียงใหม่ (เครือข่ายงดเหล้า สสส.)



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

12) นางสาวรากรรณ์ ปัญญาธิระ

ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศและเครือข่าย
(เสนอเพิ่มเติม)

ประวัติการศึกษา

การศึกษา	จบปีการศึกษา	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาตรี	2557	วศ.บ (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประวัติการทำงาน

2558 – ปัจจุบัน

วิศวกรคอมพิวเตอร์ บริษัท ดีเอ็กซ์เพิร์ท ไอซีที จำกัด

- ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องมือสื่อสาร เครื่องโทรคมนาคม โครงสร้างทางเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงบริการ IT Solution เพื่อตอบสนองเป้าหมายธุรกิจ ได้แก่ Smart Conference, Smart Agriculture, Digital Education, Smart CCTV System, Data Center and Cloud Service, Cyber Security, Network Infrastructure, Network Infrastructure and E - Office

ประสบการณ์งานที่ปรึกษา งานวิจัย และงานบริการวิชาการ

ก.พ. 2561 – ปัจจุบัน

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (UniNet) จ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

- เจ้าหน้าที่ดูแล Network Monitor ระบบเครือข่าย (NOC)
- ตรวจสอบแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของระบบเครือข่าย
- ดูแลแก้ไขเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ขัดข้องให้สามารถกลับมาใช้งานได้ปกติ
- ประสานงานกับลูกค้าเพื่อปิด incident
- ประสานงานกับบริษัทฯ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาระบบ
- จัดทำเอกสารรายงานรวมถึงเอกสารส่งมอบงานตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ก.พ. 2561 – ปัจจุบัน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (UniNet) จ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

- เจ้าหน้าที่ดูแล Network Monitor ระบบเครือข่าย (NOC)
- ตรวจสอบแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของระบบเครือข่าย
- ดูแลแก้ไขเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ขัดข้องให้สามารถกลับมาใช้งานได้ปกติ
- ประสานงานกับลูกค้าเพื่อปิด incident
- ประสานงานกับบริษัทฯ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาระบบ
- จัดทำเอกสารรายงานรวมถึงเอกสารส่งมอบงานตามที่ระบบไว้ในสัญญา

ก.พ. 2560 – ก.ย. 2560

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สำนักงานวิทยาลัยชุมชน)

- เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานวิทยาลัยชุมชน
- ดูแลระบบเครือข่ายและอุปกรณ์สารสนเทศของหน่วยงาน
- จัดทำเอกสารรายงานรวมถึงเอกสารส่งมอบงานตามที่ระบบไว้ในสัญญา

มี.ค. 2558 – ก.ย. 2559

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กลุ่มงานสารนิเทศ)

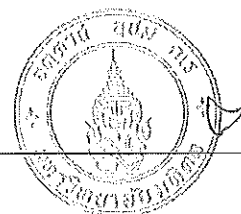
- เจ้าหน้าที่ IT Support รับแจ้งเหตุเสียและขัดข้องของอุปกรณ์ในโครงการ
- ดูแลแก้ไขเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ขัดข้องให้สามารถกลับมาใช้งานได้ปกติ
- ประสานงานกับลูกค้าเพื่อปิดเคสเสียขัดข้อง
- จัดทำเอกสารรายงานรวมถึงเอกสารส่งมอบงานตามที่ระบบไว้ในสัญญา
- ประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องตามที่ลูกค้ามอบหมาย

การผ่านการฝึกอบรม

- เข้าร่วมค่าย THNG CAMP#3 THNIC, 2556
- อบรม Course Huawei HCNA Vnohow, 2560
- อบรม Course Netka Service Netka, 2562

ใบรับรอง/ประกาศนียบัตร

- HCIP Huawei certification requirements and is recognized as a Routing & Switching Huawei, 2564



ต้นฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

13) นางปรารภนา ส่างาม

เลขานุการโครงการ (เสนอเพิ่มเติม)



ประวัติการศึกษา

การศึกษา	ปีการศึกษา	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาตรี	2541	นิเทศศาสตรบัณฑิต (หนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์)	มหาวิทยาลัยสยาม

ใบประกาศนียบัตร

- CompTIA IT Fundamental

ประวัติการทำงาน

2559 - ปัจจุบัน	นักวิชาการศึกษา กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2555 - 2559	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ สมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
2542 - 2548	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ สำนักทดสอบกลาง

ประสบการณ์งานที่ปรึกษา งานวิจัย และงานบริการวิชาการ

2564 - 2565	นักออกแบบสื่อ โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ และผู้สูงอายุ เพื่อใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ
2563	เลขานุการและผู้ประสานงาน โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบของ อุตสาหกรรมภาพยนตร์และวีดิทัศน์ไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลงและ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กระทรวงวัฒนธรรม
2561 - 2562	เลขานุการและผู้ประสานงาน โครงการสำรวจข้อมูลสถานภาพรู้เท่าทันสื่อและ สารสนเทศของประเทศไทย (Media and Information Literacy Survey) พ.ศ. 2561 สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.)

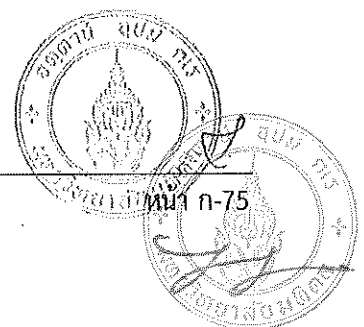


ฉบับ

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รฟท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- 2559 - 2560 นวัตกรรมแบบสื่อ โครงการจ้างที่ปรึกษากิจกรรมศึกษาวิเคราะห์กรอบแนวทางการพัฒนาทักษะดิจิทัลเบื้องต้น (Digital Literacy) สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบต่อสังคม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2559 - 2560 เจ้าหน้าที่จัดกิจกรรมการอบรมและการประชุม โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน กิจกรรม: VILLAGE E-COMMERCE (ศึกษาและพัฒนา VILLAGE E-COMMERCE) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม :2560



ต้นฉบับ

ข้อเสนอแนะเทคนิค

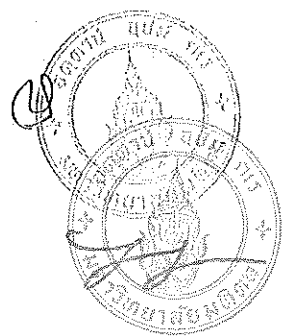
จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ รพพท.
ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2565 – 2567) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ภาคผนวก ข

สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน

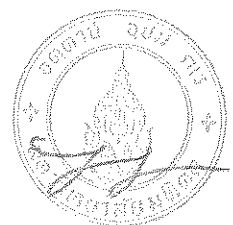


ต้นฉบับ



ต้นฉบับ

ผนวก ๒.



ต้นฉบับ

วันทำสัญญา วันที่ ๑ สก 2555
กำหนดระยะเวลาทำงานของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะปฏิบัติงานแต่ละงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดตามข้อกำหนดและมีกำหนด
ระยะเวลางานรวมทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา



ค้นฉบับ

ผนวก ๓.



ต้นฉบับ

วันทำสัญญา วันที่ ๒๙ สก ๒๕๖๕

ค่าจ้างและวิธีการจ่ายเงิน

๑. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

๑.๑ จำนวนเงินเหมาจ่าย

จำนวนเงินเหมาจ่ายรวมทั้งสิ้น ๔,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑.๒ งวดเงินค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

ค่าจ้างที่เหมาจ่ายจะแบ่งเป็น ๓ งวด ซึ่งแต่ละงวดจะคิดกำหนดชำระตามที่กำหนดไว้ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวน ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ชำระเมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินการส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการอย่างละเอียด (Detail Work Plan) และรายงานเบื้องต้น (Inception Report)

ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงินจำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ชำระเมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินการส่งมอบรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมินและให้ข้อเสนอแนะ ตามผนวก ๑. ข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔, ๔.๕, ๔.๖ และ ๔.๘.๑, ๔.๘.๒, ๔.๘.๓, ๔.๘.๔, ๔.๘.๕, ๔.๘.๖, ๔.๘.๗, ๔.๘.๘, ๔.๘.๙ รวมถึงร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗) ฉบับร่างแผนฯ (Draft Final Report)

ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงินจำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ชำระเมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินการส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งประกอบด้วยผลการศึกษาที่ได้ปฏิบัติตามทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในโครงการนี้และได้รับการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างฯ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๒. การจ่ายเงิน

ที่ปรึกษาจะต้องออกใบเรียกเก็บเงินทุกครั้ง และผู้ว่าจ้างจะชำระเงินเมื่อได้รับใบเรียกเก็บเงินจากที่ปรึกษา ใบเรียกเก็บเงินให้ยื่นเมื่อครบกำหนดงวดการชำระเงินตามงวดข้างต้น และผู้ว่าจ้างจ่ายเงินโดยตรงให้แก่ที่ปรึกษา

