

ข้อกำหนดการทrieveจัย (Terms of reference - TOR)

ชื่อแผนงานวิจัย: โครงการวิจัยท้าทายไทย : ปัญหาการจราจรในกรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการวิจัย: ระยะที่ ๑: การขนส่งสาธารณะในกรุงเทพมหานครเพื่อทุกคน

หลักการและเหตุผล

การพัฒนากรุงเทพมหานครและปริมณฑลทั้งทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม เพื่อรับความเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการ เศรษฐกิจ และสังคม ทั้งระดับประเทศและอาเซียนในระยะสองทศวรรษ ที่ผ่านมาได้เป็นไปอย่างรวดเร็ว แต่การพัฒนาระบบการคมนาคมส่วนภูมิภาคในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เป็นไปอย่างล่าช้าไม่บรรลุประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามที่วางเป้าหมายไว้ เกิดปัญหาการจราจรที่เรื้อรัง จำเป็นต้องมีแนวทางที่ชัดเจนในการแก้ไขเพื่อลดความสูญเสียและก้าวสู่อนาคตที่สะดวกสบายอย่างแท้จริง

การจัดระบบการขนส่งของเมืองและมหานครขนาดใหญ่ มีองค์ประกอบที่สำคัญคือ การเคลื่อนย้ายคน ทั้งในระบบหลักและระบบชุมชน การขนส่งและกระจายสินค้าอุปโภคบริโภค การเชื่อมต่อระบบของการขนส่ง คนและการขนส่งสินค้า การส่งเสริมการขนส่งทั่วมวลในพื้นที่และเชื่อมต่อกันพื้นที่ ทั้งนี้การคมนาคมส่วนที่ดี มีความยั่งยืนนั้นต้อง สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย เชื่อถือได้ และมีค่าบริการที่เหมาะสม

วิทยาลัยพัฒนามหานคร(วพม.) มหาวิทยาลัยนวมินทร์ธิราช ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐในกำกับของ กรุงเทพมหานคร ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ให้บริหารจัดการ โครงการวิจัยที่ วช. ได้จัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ สำหรับโครงการวิจัยท้าทายไทย เรื่อง ปัญหาการจราจรในกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นชุดโครงการวิจัยที่ตอบสนองนโยบายและเป้าหมายรัฐบาลตามระเบียบ วาระแห่งชาติ มีเป้าหมายชัดเจน ส่งผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจสูง เป็นการวิจัยแบบบูรณาการสาขาวิชา และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างแท้จริง โดยมีกรอบการวิจัยระยะที่ ๑ คือ

๑. การขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคน (การขนส่งมวลชนทางบกและทางน้ำ)

การขนส่งมวลชนทางบกและทางน้ำในกรุงเทพมหานคร และพื้นที่ต่อเนื่องในปัจจุบันและอนาคต การขนส่งมวลชนทางบกประกอบด้วย ระบบถนน และระบบราง อันหมายรวมถึง รถโดยสารประจำทาง รถตู้ มวลชน รถไฟฟ้า และรถไฟฟ้าที่ให้บริการในพื้นที่ การขนส่งมวลชนทางน้ำ ได้แก่ ระบบเรือด่วน และเรืออื่น ๆ ที่ให้บริการในแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานคร ประเด็นครอบคลุมระบบ เส้นทางค่าโดยสาร กลุ่มเป้าหมาย และการเข้าถึงการบริการเพื่อทุกคน ตลอดจนมาตรการส่งเสริมการใช้การขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคนของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษาการขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคน (การขนส่งมวลชนทางบกและทางน้ำ) ที่ประสบความสำเร็จของเมืองและมหานครทั้งในเรื่องระบบ เทคโนโลยี การบริหารจัดการ การเชื่อมต่อระบบเพื่อการเดินทางที่มีประสิทธิผล การเข้าถึงข้อมูลสำหรับการเดินทางของทุกคน

๒. การเชื่อมต่อการเดินทางโดยการขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคน

การจัดระบบการเชื่อมต่อการเดินทางจากจุดเริ่มต้นถึงเป้าหมาย โดยเน้นการเดินทางโดยการ ขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคนให้มีการบูรณาการระบบการจัดเก็บค่าโดยสาร และโครงข่ายการเดินทางเข้าด้วยกัน กรณีศึกษาการเชื่อมต่อการเดินทางโดยการขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคนที่ประสบความสำเร็จของเมืองและ มหานครทั้งในเรื่องระบบ เทคโนโลยี การบริหารจัดการ การเชื่อมต่อระบบเพื่อการเดินทางที่มีประสิทธิผล การเข้าถึงข้อมูลสำหรับการเดินทางของทุกคน



๓. การส่งเสริมการขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคน

การส่งเสริมการขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคนโดยใช้มาตรการทางกฎหมายเป็นการเงิน เศรษฐศาสตร์ และสังคม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย การจูงใจ ความสะดวกสบายในการขนส่งสาธารณะ โดยเฉพาะผู้สูงอายุ เด็ก และผู้ด้อยโอกาส กรณีศึกษามาตรการการส่งเสริมและการขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคนที่ประสบความสำเร็จ ของเมืองและมหานครทั้งในเรื่องระบบ เทคโนโลยี การบริหารจัดการ การเชื่อมต่อระบบเพื่อการเดินทางที่มีประสิทธิผล การเข้าถึงข้อมูลสำหรับการเดินทางของทุกคน

๔. กรณีศึกษา: การขนส่งสาธารณะในกรุงเทพมหานครเพื่อทุกคน

การนำผลจากการวิจัยข้างต้นมาจัดทำกรณีศึกษาในพื้นที่หนึ่งของกรุงเทพมหานคร แล้วประเมินผล ดังนี้

๑) การเชื่อมต่อการเดินทางจากจุดเริ่มต้นถึงเป้าหมาย โดยเน้นการเดินทางโดยการขนส่งสาธารณะเพื่อทุกคน ด้วยระบบการจัดเก็บค่าโดยสาร และโครงข่ายการเดินทางเข้าด้วยกัน ที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการให้บริการอย่างสะดวก ประหยัด สะอาด รวดเร็ว และปลอดภัย

๒) รูปแบบระบบการจัดเก็บค่าโดยสาร เทคโนโลยี การบริหารจัดการ การเชื่อมต่อระบบเพื่อการเดินทางที่มีประสิทธิผล

๓) มาตรการส่งเสริม ระบบ และรูปแบบ

พื้นที่กรณีศึกษา

เกาะรัตนโกสินทร์และพื้นที่ต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยนวมินทราริราช โดยวิทยาลัยพัฒนามหานครประสังค์จะจ้างหน่วยงานที่มีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยเรื่อง การขนส่งในกรุงเทพมหานคร โดยดำเนินการตามความประสังค์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเพื่อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาการคุณภาพในกรุงเทพมหานครอย่างเป็นรูปธรรม

ขอบเขตของการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ คณะกรรมการวิจัยต้องดำเนินงานวิจัยครอบคลุมกรอบการวิจัยระยะที่ ๑ ดังรายละเอียดข้างต้น โดยมีประเด็นสำคัญ คือ การขนส่งสาธารณะ การเชื่อมต่อการเดินทาง การส่งเสริม และกรณีศึกษา ซึ่งมีกิจกรรมอย่างน้อย ดังนี้

๑. การรวบรวมข้อมูล

ศึกษาผลการศึกษาที่ผ่านมาและสำรวจข้อมูลเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. การวิเคราะห์ข้อมูล

สรุปข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข/กรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของเมืองและมหานครต่างๆ/ วิเคราะห์และนำเสนอแนวทางการแก้ปัญหาที่เหมาะสม

๓. การทำรายงานวิจัย

จัดทำรายงานผลการศึกษาที่ผ่านมา การสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม กรณีศึกษา จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าในแต่ละเดือน และจัดทำรายงานฉบับสุดท้ายที่มีผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

๔. การจัดประชุม/สัมมนา

จัดประชุม/สัมมนา เพื่อนำเสนอผลการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล และผลการวิจัย พร้อมจัดทำรายงานผลการสัมมนาและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์และฉบับสรุป



๕. การเข้าร่วมในการประชุม/การนำเสนอเกี่ยวกับการวิจัย

เข้าร่วมการประชุมกับคณะกรรมการวิจัยอื่น คณะกรรมการ คณบดีปรึกษา การสัมมนา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖. ดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องตามที่วิทยาลัยพัฒนามหานครได้รับมอบหมายจากสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานวิจัยมีลักษณะดังนี้

๑. เป็นการวิจัยต่อยอดจากการวิจัยและผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการไว้แล้ว

๒. เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม โดยนักวิจัยและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมกันดำเนินการ

๓. การกำหนดพื้นที่ในการดำเนินการวิจัย ที่งานวิจัยด้านต่างๆ สามารถใช้พื้นที่วิจัยร่วมกัน เพื่อจะได้ นำผลมาพัฒนานำร่องและใช้ในการแก้ไขปัญหาในภาพรวมให้เกิดผลเป็นรูปธรรม

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ/ผู้วิจัย

๑. เป็นสถาบันการศึกษา หรือมหาวิทยาลัยที่ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไทยกับสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่มีประสบการณ์และผลงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงหรือเกี่ยวข้องกับโครงการที่จะศึกษา

๒. ไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนเชื่อแล้ว

๓. เป็นนิติบุคคลหรือองค์กรของรัฐที่มีความสามารถ และประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการศึกษา

๔. ผู้ร่วมโครงการจะต้องลงลายมือชื่อรับรองว่าได้ร่วมดำเนินโครงการจริง

ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย ๑๐ เดือน หลังลงนามในสัญญา

การส่งมอบงาน

๗. การส่งรายงาน

จัดทำรายงานผลการวิจัย (ตามกรอบการวิจัย ระยะที่ ๑) จำนวน ๒๐ เล่ม ดังนี้

(๑) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ เมื่อครบกำหนด ๑ เดือน หลังลงนามในสัญญา

(๒) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ เมื่อครบกำหนด ๓ เดือน หลังลงนามในสัญญา

(๓) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อครบกำหนด ๕ เดือน หลังลงนามในสัญญา

(๔) รายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อครบกำหนด ๑๐ เดือน หลังลงนามในสัญญา

(๕) ส่งมอบครุภัณฑ์ (ถ้ามี) และข้อมูลในการทำวิจัยในรูป Soft copy (CD – ROM) และ Hard copy จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๗ วัน หลังสิ้นสุดโครงการ

งบประมาณ

ประมาณการงบประมาณเบื้องต้น ๒๗,๓๐๐,๐๐๐ บาท โดยให้จัดทำประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการวิจัยตามระเบียบของ วช.



การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยนวมินทราธาราชจะจ่ายเงินเป็นงวดตามงบประมาณโครงการที่ได้รับอนุมัติ โดยหักเงินประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาเรียบร้อยละ ๕ ต่องวด โดยจะคืนเงินประกันให้ในงวดสุดท้าย ทั้งนี้ จะแบ่งการจ่ายเงินเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด หลังจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด หลังจากส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด หลังจากส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด หลังจากส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

งวดที่ ๕ คืนเงินประกันหลังจากส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อสรุปและข้อเสนอแนะรูปแบบการขันส่งสาธารณะ การเชื่อมต่อระบบ มาตรการส่งเสริมในการใช้การขันส่งสาธารณะเพื่อทุกคนของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่องระบบ เทคโนโลยี การบริหารจัดการ เพื่อการเดินทางที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลซึ่งจะทำให้ปัญหาการจราจรในกรุงเทพมหานครคลี่คลายไปในทางที่ดีขึ้น

ลักษณะของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบให้ถือสิทธิ์ของราช. การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงาน ด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่น ไปเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ราช. เท่านั้น

อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยจะคิดค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

การเขียนข้อเสนอการวิจัย

ให้ใช้แบบเสนอโครงการวิจัย (นمر. ๑) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ และส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่วิทยาลัยพัฒนามหานคร เลขที่ ๔๔ อาคารศรีจุลทรัพย์ ชั้น ๑๙ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

* แบบเสนอโครงการวิจัย และคู่มือประกอบการเขียนแบบเสนอโครงการวิจัย ปรับปรุงจากแบบเสนอโครงการวิจัย และคู่มือประกอบการเขียนแบบเสนอโครงการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ