

ที่ ศธ ๐๕๒๔/๒๒๙๐



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑ ซอยฉลองกรุง ๑ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ๑๐๕๒๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการภายใต้โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของ
ประเทศตามนโยบาย ๔.๐ กลุ่มเรื่องเมืองอัจฉริยะ (Smart City)
เรียน อธิการบดี

ตามที่ บุคลากรในสังกัดของท่านได้ส่งข้อเสนอโครงการมายังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง เพื่อขอรับการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการภายใต้โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจ
ฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย ๔.๐ กลุ่มเรื่องเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ซึ่งที่ประชุมอธิการบดี
แห่งประเทศไทย (ทปอ.) ได้มอบหมายให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นมหาวิทยาลัย
หลักเพื่อดำเนินโครงการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการพิจารณาโครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ
ตามนโยบาย ๔.๐ กลุ่มเรื่องเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โดยมีมติพิจารณาสนับสนุนข้อเสนอโครงการประเภท
Translation Research จำนวน ๒๒ โครงการ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบ ทั้งนี้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะแจ้งรายละเอียดการจัดทำสัญญาไปยังหัวหน้าโครงการโดยตรง และเมื่อดำเนินการ
จัดทำสัญญาเรียบร้อยแล้วจะส่งสัญญาไปยังท่านเพื่อพิจารณาลงนามต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาแจ้งบุคลากรในสังกัดของท่านต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพล แจ่มจัต)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมปฏิบัติการแทนอธิการบดี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๒๙ ๘๒๑๒ ต่อ ๒๙ ถึง ๓๒ โทรสาร ๐ ๒๓๒๙ ๘๒๑๒ กด ๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: research.kmitl@gmail.com, research@kmitl.ac.th

ข้อเสนอที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้โครงการ Innovation Hubs
เพื่อสร้างฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย 4.0 กลุ่มเรื่องเมืองอัจฉริยะ (Smart City)

ข้อเสนอโครงการประเภท Translational Research กลุ่ม Smart Mobility

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ
1	การพัฒนาระบบสืบค้น รวบรวม และวิเคราะห์ จุดสนใจ (Point of Interest;POI) ด้วยเทคโนโลยี Web crawler จากเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network)	ดร.อรณพ ธัญชนะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	2,000,000
2	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบความไม่ราบเรียบเชิงลาดสะพานและความปลอดภัยของถนนโดยใช้สมาร์ทโฟน	นายวิศรุต อัจฉริยะวิริยะ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	อนุมัติ	4 เดือน	500,000
3	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้วิเคราะห์ลักษณะและปริมาณความต้องการเดินทางตามจุดต้นทาง-ปลายทางหรือการเดินทางแบบ Tour ของรถบรรทุกโดยใช้ข้อมูล passive GPS	ดร.ธีรพจน์ ศิริไพโรจน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	อนุมัติ	4 เดือน	1,000,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ
4	ระบบบริหารจัดการรถตู้โดยสารสาธารณะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	รศ.ดร.ปราโมทย์ วาดเขียน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	4 เดือน	400,000
5	ระบบรายงานสภาพพื้นผิวถนนอัจฉริยะผ่านระบบการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	ดร.เกรียงศักดิ์ ขาวเนียม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	4 เดือน	1,000,000
6	ไอริ: ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับแนะนำสินค้าและบริการอย่างอัตโนมัติ	รศ.ดร.ณกร อินทร์พยุง	มหาวิทยาลัยบูรพา	อนุมัติ	4 เดือน	2,000,000
7	ระบบติดตามตำแหน่งรถรางเพื่อการเดินทางในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์แบบสมาร์ทโฟน	ดร.ลลิตา นฤปิยะกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	4 เดือน	600,000
8	ระบบอัจฉริยะเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเดินทางของรถฉุกเฉินด้วยระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	ดร.จริญญา รมสายหยุด	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	อนุมัติ	4 เดือน	600,000

ข้อเสนอโครงการประเภท Translational Research กลุ่ม Smart Utility

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ
1	ระบบควบคุมไฟถนนโดยการประยุกต์การตรวจจับความเคลื่อนไหวด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	ผศ.ดร.ศราวุฒิ เกื่อนถ้ำ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	4 เดือน	480,000
2	ระบบเครือข่ายถึงขยะอัจฉริยะ	ผศ.ดร.วันชัย ชันนาม	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	4 เดือน	700,000
3	ระบบทะเบียนและ lost & found ของสุนัข	ผศ.ดร.ชุตินิเมษฐ์ ศรีนิลทา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	4 เดือน	490,000
4	โครงการบริหารจัดการโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กโดยใช้เทคโนโลยีการวัดปริมาณการใช้และการผลิตพลังงานขั้นสูงแบบกระจายศูนย์	ผศ.ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	2,495,000

ข้อเสนอโครงการประเภท Translational Research กลุ่ม Smart Economy

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ
1	ฟาร์มเพื่อนบ้าน	ดร.นิยม โส่งสิทธิ์	มหาวิทยาลัยพะเยา	อนุมัติ	4 เดือน	520,000

ข้อเสนอโครงการประเภท Translational Research กลุ่ม Smart Living

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ
1	Hardware Intellectual Property (IP) Core of Real-time Object Detection Interference Stage (YOLO Algorithm)	รศ.ดร.วัฒน์พงษ์ เกิดทองมี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	อนุมัติ	4 เดือน	500,000
2	เครื่องปรับอากาศอัจฉริยะเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้อยู่อาศัย	ผศ.ดร.วิศิษฐ์ หิรัญกิตติ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	4 เดือน	800,000
3	Smart Air-sanitizing for Healthy Living	รศ.ดร.ปิติเชต สุรักษา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	4 เดือน	600,000
4	Smart Headache Program	อ.นพ.สุรัตน์ ตันประเวช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	450,000
5	ระบบติดตามอารมณ์และเฝ้าระวังสัญญาณชีพเพื่อผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.พิกุลแก้ว ตั้งติสานนท์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	4 เดือน	350,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ
6	ระบบตรวจจับการหลัดม กิจกรรมต่าง ๆ และพิกัดตำแหน่งภายในอาคารโดยใช้สมาร์ทวอทช์ (Smartwatch) และบีคอน (Beacon)	ผศ.ดร. พรชัย มงคลนาม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	4 เดือน	450,000
7	Smarter Living – Smart City and Homes for Aging Society	ผศ.ดร.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	950,000
8	การพัฒนาเว็บไซต์พิสูจน์เอกลักษณ์ยาเม็ดและยาแคปซูลด้วยตนเอง เพื่อความปลอดภัยด้านยาแก่ประชาชน (Smart Living)	ดร.จินตนา นภาพร	มหาวิทยาลัยอุบล	อนุมัติ	4 เดือน	200,000

ข้อเสนอโครงการประเภท Translational Research กลุ่ม Integrated Smart City Cloud Platform

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ
1	Chiang Mai Open Data and Data Exchange Platform	ดร.ภราดร สุริย์พงษ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,100,000

หมายเหตุ : Smart Environment ไม่มีโครงการใดได้รับการอนุมัติ