

หัวข้อวิจัยสำหรับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ประเภททุนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ
กรมควบคุมโรค รุ่น ๒๗ ปี ๒๕๖๘

ลำดับ	รหัสโครงการ	คำถามเชิงนโยบาย/ คำถามวิจัย	หัวข้อวิจัย	หน่วยงาน ผู้เสนอ
• ระดับความสำคัญมากที่สุด (A)				
๑	RGJ ๖๗_๐๒		การศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ สาธารณสุขของมาตรการ ป้องกัน ควบคุมโรคภายใต้ พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรค จากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒	Env-Occ
หมายเหตุ : การศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข หมายถึง การศึกษาด้าน ๑) Cost-benefit analysis (CBA) ๒) Cost-effectiveness analysis (CEA) ๓) Cost-utility analysis (CUA) เช่น โปรแกรมการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในกลุ่มแรงงานนอกระบบ				
๒	RGJ ๖๗_๐๓	ในการพัฒนาระบบสุขภาพ ภิบาล สิ่งแวดล้อม การป้องกัน ควบคุมโรค และภัยสุขภาพในเรือนจำ โดย ประยุกต์ใช้องค์ความรู้และนวัตกรรม ด้านต่าง ๆ เมื่อเปรียบเทียบกับรูปแบบเดิมที่มีอยู่ จะเพิ่มคุณภาพชีวิต ของผู้ต้องขัง รวมถึงเจ้าหน้าที่ และ ประชาชนที่เกี่ยวข้องได้หรือไม่	การศึกษาประสิทธิผลของนวัตกรรมสำหรับการ พัฒนาระบบสุขภาพภิบาลและ สภาพแวดล้อม เพื่อการป้องกันควบคุมโรค	สลด.
๓	RGJ ๖๗_๐๕		การพัฒนา รูปแบบและกลไกในการป้องกัน ควบคุมโรคเขตเมือง ผ่านระบบบริการสุขภาพ ปฐมภูมิ (Primary Health Care)	มูลนิธิ เวชศาสตร์ ป้องกัน ศึกษา
๔	RGJ ๖๗_๐๖		Precision Public health/medicine for prevention and control of specific disease การพัฒนา ชุดมาตรการด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัย สุขภาพระดับบุคคล	สมาคมนัก บริหาร โรงพยาบาล ประเทศไทย
๕	RGJ ๖๖_๐๒		การศึกษารูปแบบการประเมินความเสี่ยงและ ผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากสิ่งคุกคามใหม่ ๆ ได้แก่ โรคและภัยสุขภาพที่เกิดจากเทคโนโลยีใหม่	Env-Occ
หมายเหตุ : เทคโนโลยีใหม่ หรืออุตสาหกรรมใหม่ๆ เช่น AI ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ เป็นต้น				
๖	RGJ ๖๖_๐๕	มีวิธีอย่างง่าย (Test kit) ไตที่สามารถ ทดสอบการสัมผัสโลหะหนัก สารกำจัด ศัตรูพืช มลพิษทางอากาศจากตัวบ่งชี้ ทางชีวภาพ	การพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการตรวจ วิเคราะห์ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (Biomarker) ทาง ห้องปฏิบัติการ เพื่อการป้องกัน ควบคุมโรคจาก การประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	Env-Occ
หมายเหตุ : นวัตกรรมด้านเทคโนโลยี หมายถึง การประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ ที่ยังไม่เคยมีใช้มาก่อน หรือเป็นการพัฒนาดัดแปลง มาจากของเดิมที่มีอยู่แล้ว ให้ทันสมัยและใช้ได้ผลดียิ่งขึ้น เช่น การพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย (Test kit) สำหรับตรวจบ่งชี้ทาง ชีวภาพ จากการรับสัมผัสโลหะหนัก สารกำจัดศัตรูพืช มลพิษทางอากาศ เป็นต้น				

ลำดับ	รหัสโครงการ	คำถามเชิงนโยบาย/ คำถามวิจัย	หัวข้อวิจัย	หน่วยงาน ผู้เสนอ
๗	RGJ ๖๖_๐๙		การศึกษารูปแบบการใช้นวัตกรรมในการตรวจคัดกรองเบื้องต้นวินิจฉัย และควบคุมป้องกันโรค ที่บ้านผ่านระบบการให้คำปรึกษาทางไกล	กรม.
๘	RGJ ๖๖_๑๕		การศึกษาพัฒนาระบบการเข้าถึงบริการสุขภาพเพื่อการป้องกันควบคุมโรคในกลุ่มประชากรข้ามชาติ	สรป.
๙	RGJ ๖๖_๑๗		การพัฒนา รูปแบบที่เหมาะสมในการสร้าง Health literacy ในการป้องกันควบคุมโรค ๑) ผ่านกลไก พชอ. ปฐมภูมิ หรือ อปท. ๒) กลุ่มมีความเสี่ยงสูง เช่น ผู้สูงอายุ ประชากรข้ามชาติ	สทว.
๑๐	RGJ ๖๖_๑๙		การศึกษาความเป็นธรรมในการได้รับการป้องกันควบคุมโรคของประชาชน (Health Equity)	สทว.
๑๑	RGJ ๖๖_๒๒	แนวโน้มการเกิดอุบัติการณ์การระบาดของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ และการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อโรคติดเชื่อนั้น มีผลต่อประสิทธิภาพการป้องกันโรค ด้วยวัคซีนอย่างไร	การศึกษาไวรัสวิทยาของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ และระบบภูมิคุ้มกันต่อโรคติดเชื่อนั้น เพื่อการพัฒนาวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ	สวช.
• ระดับความสำคัญมาก (B+)				
๑๒	RGJ ๖๖_๐๑	ผลกระทบและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพในยุค New Normal มีอะไรบ้าง	ผลกระทบและปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพในยุค New Normal: การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพของกลุ่มอาชีพใหม่ในยุค New Normal ในอาชีพอิสระ (GIG economy)	Env-Occ
หมายเหตุ : GIG economy หมายถึงระบบเศรษฐกิจตลาดแรงงานเสรีที่เกิดขึ้นจากการจ้างงานแบบชั่วคราวหรืองานที่รับแล้วจบไป โดยส่วนใหญ่มักใช้กับพนักงานพาร์ทไทม์หรือฟรีแลนซ์ เช่น rider, influencer เป็นต้น				
• ระดับความสำคัญปานกลาง (B)				
๑๓	RGJ ๖๗_๐๑	มืออุปกรณ์ เครื่องมือ เทคโนโลยีใดที่ใช้ในการป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	การพัฒนา นวัตกรรม เพื่อการป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒	Env-Occ
๑๔	RGJ ๖๖_๐๓	ผลกระทบและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพกลุ่มเสี่ยงเฉพาะ เช่น พนักงานขับรถบรรทุก แรงงานทางทะเล แรงงานในอุตสาหกรรมมีอะไรบ้าง	การศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพ จากการประกอบอาชีพในกลุ่มเสี่ยงเฉพาะ และกลุ่มเปราะบางทางสุขภาพ ได้แก่ แรงงานสูงอายุ และแรงงานกลุ่มเปราะบางอื่น ๆ	Env-Occ
๑๕	RGJ ๖๖_๐๔	ระดับการสัมผัส มลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น สารเคมี โลหะหนัก VOCs สารกำจัดศัตรูพืช PM, Black Carbon, PAHs รังสี เป็นต้น ที่ปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม ทั้ง	การศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมในกลุ่มเสี่ยง	Env-Occ

ลำดับ	รหัสโครงการ	คำถามเชิงนโยบาย/ คำถามวิจัย	หัวข้อวิจัย	หน่วยงาน ผู้เสนอ
		ดิน น้ำ อากาศ และห่วงโซ่อาหารอยู่ใน ระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่		
หมายเหตุ : กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มที่มีโอกาสรับสัมผัสสูงสุดและกลุ่มเปราะบาง คือ กลุ่มที่มีความสูงกว่าบุคคลทั่วไป อาทิ เด็ก หญิง ตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ เป็นต้น มลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น สารเคมี โลหะหนัก VOCs สารกำจัดศัตรูพืช PM, Black Carbon, PAHs รัังสี เป็นต้น ที่ปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม ทั้งดิน น้ำ อากาศ และห่วงโซ่อาหาร				
๑๖	RGJ ๖๖_๐๖		ข้อเสนอรูปแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิผลมาตรการ ควบคุม ป้องกันและการให้บริการด้านเอชไอวีและ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ในกลุ่มเยาวชนเฉพาะ และประชากรหลัก	กพอ.
๑๗	RGJ ๖๖_๐๗		นวัตกรรมการให้บริการ/เพิ่มการเข้าถึงบริการ เชิงรุกในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีและ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เพื่อบรรลุเป้าหมาย ยุทธศาสตร์ด้านเอชไอวีและเอดส์ ๙๕-๙๕-๙๕ ของประเทศไทย	กพอ.
๑๘	RGJ ๖๖_๑๐		การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการป้องกันลดการ บาดเจ็บในผู้สูงอายุ	กบพจ.
๑๙	RGJ ๖๖_๑๑		การพัฒนาข้อเสนอทางเลือกในการออกใบอนุญาต ขายสุราโดยใช้ข้อมูลการกระทำผิด	สคอ.
๒๐	RGJ ๖๖_๑๒		ปัจจัยการไม่สมัครใจเข้ารับการรักษา ผู้มีปัญหาการติ่มสุราในกลุ่มเสี่ยงสูง	สคอ.
๒๑	RGJ ๖๖_๑๔		การศึกษาประสิทธิผลของคำเตือนในลักษณะ ต่าง ๆ บนบรรจุภัณฑ์ของเครื่องติ่มแอลกอฮอล์ สำหรับประชาชนไทย	สคอ.
๒๒	RGJ ๖๖_๒๐		ประสิทธิผลการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในจิตอาสาเพื่อ การป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในเขตเมือง	สทว.
๒๓	RGJ ๖๖_๒๕		การพัฒนาแบบการพยากรณ์ของโรคไข้เลือดออก ที่มีความแม่นยำสูง	กตม.
๒๔	RGJ ๖๖_๒๖		การควบคุมยุงทางชีววิทยาประกอบด้วยแหล่งแพร่ เชื้อยุง พาหะและสัตว์รังโรค และวิธีการควบคุมโรค เช่น การทำหมันยุง	กตม.
๒๕	RGJ ๖๖_๒๗		การพัฒนาวัคซีนให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เช่น วัคซีน ไข้เลือดออก และมาลาเรีย	กตม.
๒๖	RGJ ๖๖_๒๘		การนำ Technology ประยุกต์ใช้ในการควบคุม โรคติดต่อ นำโดยแมลงและใช้ประกอบกับอุปกรณ์ ควบคุมโรคที่เหมาะสม (การเฝ้าระวังโรค พาหะ ลูกน้ำ) เช่น การทำกักตักยุงอัจฉริยะ ทั้งตัวอ่อน และโตเต็มวัย	กตม.