

ฐานข้อมูลการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประเทศไทย

โดย ศูนย์ประสานงานวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19 Research and Innovation Coordinating unit : CRIC)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สังกัดหน่วยงานของนักวิจัย
1	ฐานข้อมูลพันธุกรรมเชิงโมเลกุลของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2	การศึกษาวิเคราะห์ลักษณะทางพันธุกรรม และพัฒนาการตรวจวินิจฉัย จำแนกเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	โครงการ Mathematical Modeling ของการระบาดโรค COVID - 19 ในประเทศไทย มาตรการSocial distancing และ Active case finding	มหาวิทยาลัยมหิดล / กองนวัตกรรมและวิจัย
4	การคาดการณ์จำนวนผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่เป็นผลกระทบจากการเดินทาง และกิจกรรมในช่วงเทศกาล สงกรานต์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	กองระบาดวิทยา / กองนวัตกรรมและวิจัย
5	Cohort, participatory surveillance ในกลุ่มเสี่ยง	ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข
6	Household transmission of corona virus disease 2019 (COVID-19) in Thailand	ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข/ สถาบันเวชศาสตร์ป้องกัน
7	laboratory sentinel surveillance	ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข
8	Serological survey ในประชากรปกติหรือกลุ่มเป้าหมายจำเพาะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
9	การรวบรวมข้อมูลจาก cases โดยเป็น multicenter study	มหาวิทยาลัยสยาม
10	โครงการวิจัยทางคลินิก การวินิจฉัยโรค รักษา และ ป้องกันโรค	มหาวิทยาลัยสยาม
11	“การพัฒนา application สำหรับเฝ้าระวังการระบาดของ COVID-19 โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน”	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
12	App DoctorMe/สบายดีบอด	บริษัทโอเพ่นดรีม
13	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของความเป็นไปได้และการเตรียมความพร้อมต่อการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยบูรพา
14	การสำรวจหาความชุกของผู้มี neutralizing antibody ต่อเชื้อ SARS coronavirus-2 ในกลุ่มประชากรไทยที่มีความเสี่ยงแตกต่างกัน	มหาวิทยาลัยมหิดล
15	การเตรียม clinical protocol สำหรับการรักษาและเก็บข้อมูลผลการรักษา	กรมการแพทย์
16	การใช้เทคโนโลยี RT-LAMP และ Genome Evolution Analysis เพื่อ การตรวจวินิจฉัยเชื้อ 2019-nCoV	มหาวิทยาลัยมหิดล
17	COVID - 19 Network Investigation Analysis (CONI) Alliance	มหาวิทยาลัยมหิดล
18	การพัฒนาชุดทดสอบแบบเร็วสำหรับตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (2019-nCoV) ด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสี (LAMP colorimetric detection)	มหาวิทยาลัยมหิดล
19	การผลิตชุดหน้ากากอนามัยป้องกัน COVID-19	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
20	การเตรียม convalescent plasma / Hyper immune Serum/การ identify donors ในระยะต้น	สถาบันวัคซีนแห่งชาติ
21	การผลิตแอนติบอดีของมนุษย์เพื่อต้านไวรัสโคโรนา	มหาวิทยาลัยมหิดล
22	การศึกษาประสิทธิผลของสารสกัดฟ้าทะลายโจรต่อการร่วมรักษาและป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19	สถาบันบำราศนราดูร/ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ สถาบันการแพทย์แผนไทย

ฐานข้อมูลการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประเทศไทย

โดย ศูนย์ประสานงานวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19 Research and Innovation Coordinating unit : CRIC)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สังกัดหน่วยงานของนักวิจัย
23	การประมาณการผลกระทบการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ หรือ Wuhan Coronavirus (2019-nCoV) ต่อเศรษฐกิจไทย ทั้งภาพรวม และรายสาขา และการพลิกวิกฤติเป็นโอกาสทางเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
24	การพัฒนาหน้ากากอนามัยจากแผ่นกรองเส้นใยสมบัติพิเศษต้านเชื้อไวรัส และฝุ่น PM 2.5	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
25	นวัตกรรมหน้ากากอนามัยป้องกันการติดเชื้อโคโรนาไวรัสแบบซักได้	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
26	ระบบสนับสนุนการคัดกรองผู้ต้องสงสัยการติดเชื้อในสถานการณ์เร่งด่วน ณ สนามบินสุวรรณภูมิ ด้วยการประมวลผลข้อมูล ณ เวลาจริง	มหาวิทยาลัยมหิดล
27	โครงการศึกษาผลของมาตรการป้องกันการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ในบุคลากรทางการแพทย์ที่ดูแลและตรวจรักษาผู้ป่วยโรคโควิด-19	สถาบันบำราศนราดูร
28	System Modelling for COVID-19	โรงพยาบาลรามธิบดี
29	โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมรองรับการระบาดของโรคโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
30	โครงการประเมินประสิทธิผลของการใช้หน้ากากแบบต่างๆ ในการป้องกันละอองน้ำลายออกจากปากและจมูก และการป้องกันสัมผัสสู่ปากและจมูก	กรมควบคุมโรค/กองโรคเอดส์ฯ
31	นวัตกรรมอุโมงค์พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อแบบที่ตั้งอยู่ทางเข้าห้าง/สำนักงาน (ให้คนเดินผ่าน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
32	การใช้เครื่องพ่นละอองฝอยแบบติดหลัง (คล้ายเครื่องพ่นสเปรย์กำจัดยุง) ใช้เดินพ่นในห้อง/สถานที่ที่พบผู้ติดเชื้อ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
33	Ventilator เครื่องช่วยหายใจสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
34	Application Carecheck	บริษัท อีลลูมินาติ เทคโนโลยี จำกัด
35	รู้สู้ COVID – 19 ด้วย Big Data	บริษัท สยามเมตริก จำกัด
36	COVID – 19 epidemic trends and health system needs for thailand	
37	Guideline แนวทางการ รักษาผู้ป่วย COVID -19 และ โปรแกรม Electronic Record Form (e-CRF)	กรมการแพทย์
38	Thailand joins the WHO “Solidarity Trial”: global testing of effective treatments of COVID-19 across 8 countries – an aggressive effort to save lives from the pandemic	กรมการแพทย์
39	Prophylaxis in household members และ seroprevalence in HCW	มหาวิทยาลัยมหิดล
40	Mathematical modelling of the spread of the COVID19 in the Thailand (CoMo Model)	มหาวิทยาลัยมหิดล
41	โครงการสำรวจการเปลี่ยนแปลงด้านพฤติกรรม การส่งเสริมสุขภาพ และหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงต่อโรคไม่ติดต่อในช่วงการระบาดของโรคไม่ติดต่อ COVID-19 ในช่วงเดือน เมษายน 2020	กองโรคไม่ติดต่อ

ฐานข้อมูลการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประเทศไทย

โดย ศูนย์ประสานงานวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19 Research and Innovation Coordinating unit : CRIC)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สังกัดหน่วยงานของนักวิจัย
42	การเฝ้าระวังปัญหาการตรวจด้วยวิธีจีโนม	มหาวิทยาลัยมหิดล
43	การพัฒนาสำหรับรักษา COVID-19	ความร่วมมือระหว่าง สวทช. / กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/ GPO
44	การพัฒนาระบบคัดกรองผู้ป่วยปอดบวมจากภาพถ่ายปอดด้วยปัญญาประดิษฐ์ AI (COVID-19 Screening Using AI on Medical Imaging)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
45	การประยุกต์ใช้ข้อมูล การเคลื่อนไหวของประชากรใน การติดตามสถานการณ์ COVID-19	มหาวิทยาลัยมหิดล
46	นวัตกรรมการใช้ Wristband ในการติดตามตัวผู้ป่วยหรือผู้กักตัว	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
47	Observational study to Examine The Relationship between PM 2.5 and COVID-19 in Thailand	มหาวิทยาลัยมหิดล
48	สัตว์เลี้ยงที่ใกล้ชิดกับมนุษย์สามารถเป็นสัตว์รังโรค COVID-19 ในมนุษย์ได้หรือไม่	สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศ/ สำนักงานคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
49	การสำรวจภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ในคนที่ใกล้ชิดกับสัตว์ป่า	สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศ/ สำนักงานคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
50	สาเหตุของพฤติกรรมในการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในพื้นที่เกิดโรคในเขตสุขภาพที่ 5 (อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์) ว่าในด้านความรู้ พฤติกรรม การรับรู้ และการเตรียมความพร้อมของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงต่อการป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อย่างไร	สคร.5 ราชบุรี
51	ผลกระทบของโรค COVID-19 ต่อระบบบริหารผลการปฏิบัติราชการ กรมควบคุมโรค	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
52	การรับรู้ความเสี่ยงต่อโรค COVID-19 ในบุคลากร กรมควบคุมโรค	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
53	ความสัมพันธ์ระหว่างภารกิจหลักและภารกิจอื่นที่เกิดผลกระทบต่อภาวะวิกฤติของโรค COVID-19 ของ กรมควบคุมโรค	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
54	กระบวนการบริหารจัดการและการแก้ไขภาวะวิกฤติของโรค COVID-19 ในหน่วยงานกรมควบคุมโรค : ศึกษาเฉพาะกรณีแผนปฏิบัติราชการปี 2563	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
55	ประสิทธิภาพของการใช้เครื่องถ่ายภาพความร้อน (เทอร์โมสแกน) และเทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิทางหน้าผาก ในการตรวจหาผู้โดยสารและนักเดินทางที่มีไข้ในสนามบิน ช่วงระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)	สคร.1 เชียงใหม่
56	การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งระบบการดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Operation Center, EOC)	กองนวัตกรรมและวิจัย
57	การศึกษาระบบการบริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของกรมควบคุมโรค เพื่อตอบโต้การระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในประเทศไทย	กองนวัตกรรมและวิจัย
58	ผลกระทบทางจิต สังคม และวัฒนธรรมจากการสื่อสารสังคมในสถานการณ์การระบาด โควิด-19	กองโรคเอดส์ฯ

ฐานข้อมูลการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประเทศไทย

โดย ศูนย์ประสานงานวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19 Research and Innovation Coordinating unit : CRIC)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สังกัดหน่วยงานของนักวิจัย
59	การรับรู้ผลกระทบการสูบบุหรี่ต่อความรุนแรงของโรค COVID-19 ของประชาชน ในเขตสุขภาพที่ 4	สคร. 4 สระบุรี
60	การจัดการภัยพิบัติการระบาดโรคโควิด 19 ระดับพื้นที่ภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย	สคร.11 นครศรีธรรมราช
61	สังคมวิทยาการระบาดโรคโควิด-19 ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้	ม.สงขลานครินทร์/ สคร.12 สงขลา
62	เลื่อนล้อ ต่อกวี ตรวจโควิด 19	สคร.1 เชียงใหม่
63	การประเมินระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคโควิด 19 ด้วยการประยุกต์ใช้แอปพลิเคชัน ติดตามผู้กักตุน และโปรแกรมเฝ้าระวังผู้กักตุนสำหรับเจ้าหน้าที่ พัฒนานวัตกรรมโดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัด พิษณุโลก ร่วมกับ บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (ภาคเหนือตอนล่าง)	สคร.2 พิษณุโลก
64	การพัฒนารูปแบบการจัดระบบกักกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ภายใต้พระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พ.ศ. 2558	สคร.5 ราชบุรี
65	การคัดกรองการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ในผู้ป่วยกุมารเวชกรรมที่รับไว้รักษาตัวในสถาบัน บำราศนราดูร ในสถานการณ์ที่มีการระบาดใหญ่ของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 ทั่วโลก	สถาบันบำราศนราดูร
66	ผลกระทบของการระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ต่อการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคไข้เลือดออกในเขตสุขภาพที่ 2	สคร.2 พิษณุโลก
67	การจัดการสถานที่เสี่ยงเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และ พฤติกรรมป้องกันตนเองของประชาชนเมื่อเข้าไปใช้บริการ : กรณีศึกษาจังหวัดในเขต สุขภาพที่ 2	สคร.2 พิษณุโลก
68	ความปกติในรูปแบบใหม่ (New Normal) เชิงพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนในเขต สุขภาพที่ 2 หลังการระบาดโรค COVID-19	สคร.2 พิษณุโลก