

องค์ประกอบที่ ๑ : Functional Base

ตัวชี้วัดถ่ายทอดหน่วยงาน สคร. ๑ - ๑๒ และ หน่วยงานวิชาการ

๑. ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑_๑ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนางานวิจัย

๒. หน่วยวัด : ร้อยละ

๓. น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

๔. คำอธิบายตัวชี้วัด :

๔.๑ ความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนางานวิจัย คือ การดำเนินงานพัฒนางานด้านวิจัยให้สามารถแข่งขันกับหน่วยงานภายนอกในการจัดทำค่าของงบประมาณสนับสนุนด้านการทำวิจัยจนสามารถได้รับงบประมาณสนับสนุน

๔.๒ การดำเนินงานพัฒนางานวิจัย หมายถึง การจัดการความรู้เพื่อการวางแผนดำเนินงานวิจัย กำหนดโจทย์วิจัยสำหรับดำเนินงาน (อย่างน้อย ๓ ปี) การบันทึกข้อมูลนักวิจัย ข้อมูลผลิตภัณฑ์ เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ การพัฒนาโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ การดำเนินงานวิจัยตามแนวปฏิบัติและแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ วางแผนจัดทำโครงการวิจัยเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและการพัฒนาโครงสร้างการวิจัยให้พร้อมดำเนินการในปีถัดไปเพื่อให้มีความต่อเนื่องทุกปี รวมทั้งการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๔.๓ งานวิจัยเพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ หมายถึง งานวิจัยทั่วไป (Regular research) ประกอบด้วย วิจัยพื้นฐาน (basic research หรือ pure research หรือ theoretical research) วิจัยประยุกต์ (applied research) วิจัยเชิงทดลอง (experimental research) วิจัยกึ่งทดลอง (quasi-experimental research) วิจัยเชิงปฏิบัติการ (action research) และการวิจัยประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข (health technology assessment)

๕. สูตรการคำนวณ

๕.๑ สูตรการคำนวณร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนางานวิจัย ไตรมาสที่ ๒

$$\text{ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนางานวิจัย ไตรมาสที่ ๒} = \frac{\text{คะแนนรวมขององค์ประกอบที่ดำเนินการได้}}{\text{คะแนนรวมทั้งหมดขององค์ประกอบที่ ๑, ๒ และ ๓ (๕๐ คะแนน)}} \times ๑๐๐$$

๕.๒ สูตรการคำนวณร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนางานวิจัย ไตรมาสที่ ๔

$$\text{ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนางานวิจัย ไตรมาสที่ ๔} = \frac{\text{คะแนนรวมขององค์ประกอบที่ดำเนินการได้}}{\text{คะแนนรวมทั้งหมดขององค์ประกอบที่ ๔, ๕ และ ๖ (๕๐ คะแนน)}} \times ๑๐๐$$

๖. ข้อมูลการดำเนินงาน (รายละเอียดเพิ่มเติมตามตารางรายละเอียด องค์ประกอบการดำเนินการวิจัย)

รายละเอียดการดำเนินงาน	การรายงาน
๑. การจัดการความรู้สู่การวางแผนดำเนินงานวิจัย	ไตรมาส ๒
๒. ลงทะเบียนและบันทึกข้อมูลนักวิจัยใน “ระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย (DDC Researcher Data System)” ผ่านระบบออนไลน์	ไตรมาส ๒

รายละเอียดการดำเนินงาน	การรายงาน
๓. การดำเนินงานโครงการวิจัยปัจจุบัน และดำเนินการได้ตามแผน	ไตรมาส ๒
๔. การดำเนินโครงการวิจัยในอนาคต	ไตรมาส ๔
๕. การดำเนินการตามกระบวนการ DDC Clearance	ไตรมาส ๔
๖. การนำไปใช้ประโยชน์	ไตรมาส ๔

หมายเหตุ การแนบเอกสารหลักฐานสำหรับรายงานแต่ละไตรมาส ขอให้ zip ไฟล์รวมไตรมาสละ ๑ ไฟล์

๗. เกณฑ์การให้คะแนน : ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ไตรมาสที่ ๒

ระดับ	๐.๕	๑.๐	๑.๕	๒.๐	๒.๕
ร้อยละ	<๗๕	๗๕	๘๐	๘๕	≥๙๐

ไตรมาสที่ ๔

ระดับ	๐.๕	๑.๐	๑.๕	๒.๐	๒.๕
ร้อยละ	<๗๕	๗๕	๘๐	๘๕	≥๙๐

เงื่อนไขเกณฑ์การให้คะแนน : คะแนนรวม ๕ คะแนน โดยไตรมาสที่ ๒ และไตรมาสที่ ๔ มีคะแนนเต็มที่

ไตรมาสละ ๒.๕ คะแนน

๘. ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานผลิตภัณฑ์เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ (งานวิจัยทั่วไป: Regular research)	ระดับ	๕	๕	-
จำนวนผลงานวิจัยเพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ (งานวิจัยทั่วไป: Regular research)	เรื่อง	๔๑	๓๒	-
ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนางานวิจัย (งานวิจัยทั่วไป: Regular research)	ร้อยละ	-	-	๙๐

๙. เป้าหมาย : ไตรมาสที่ ๒ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐ ในองค์ประกอบที่ ๑, ๒ และ ๓
ไตรมาสที่ ๔ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐ ในองค์ประกอบที่ ๔, ๕ และ ๖

๑๐. แหล่งข้อมูล : รายงานความก้าวหน้าและตรวจสอบจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ในระบบบริหารจัดการเชิงยุทธศาสตร์ (Estimates SM) กรมควบคุมโรค

๑๑. วิธีการจัดเก็บข้อมูล : รวบรวมข้อมูลและรายงานตามแบบฟอร์ม SAR ในระบบบริหารจัดการเชิงยุทธศาสตร์ (Estimates SM) กรมควบคุมโรค และตรวจสอบจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๑๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล :

ไตรมาสที่ ๒ ภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ไตรมาสที่ ๔ ภายในวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๓. แบบฟอร์มที่ใช้ประกอบด้วย

๑๓.๑ แบบฟอร์ม KM_๐๑_ผลวิเคราะห์กรอบประเด็นปัญหาวิจัย

๑๓.๒ แบบฟอร์ม RE_๐๑_แบบรายงานผลการบันทึกข้อมูล

๑๓.๓ แบบฟอร์ม RE_๐๒_แบบรายงานความก้าวหน้า

๑๓.๔ แบบฟอร์ม DDC Clearance ๖๗_๐๑

๑๔. ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

ระดับกรม : กองนวัตกรรมและวิจัย

ชื่อผู้กำกับตัวชี้วัด	โทรศัพท์	E-mail
นายแพทย์ไพฑูริ์ สิงห์คำ ผู้อำนวยการกองนวัตกรรมและวิจัย	๐๒ ๕๕๐ ๓๒๕๑-๓	phathais@gmail.com

ระดับหน่วยงาน :

ชื่อผู้กำกับตัวชี้วัด	โทรศัพท์	E-mail

๑๕. ผู้จัดเก็บข้อมูล :

ระดับกรม : กองนวัตกรรมและวิจัย

ชื่อผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	โทรศัพท์	E-mail
นางสาวนพวรรณ อัครรัตน์	๐ ๒๕๕ ๐๓๑๗๕	strategy.irem@gmail.com
นางสาวสุนิสา ปานสอาด	๐ ๒๕๕๐ ๓๑๔๙	kpi_research@ddc.mail.go.th
นายอภิสิทธิ์ สมองค์	๐ ๒๕๕๐ ๓๑๔๙	kpi_research@ddc.mail.go.th
นายปิติภัทร รามทอง	๐ ๒๕๕๐ ๓๑๔๙	kpi_research@ddc.mail.go.th
นางสาวกัญญาณัฐ บุญเข็ม	๐ ๒๕๕๐ ๓๑๔๙	kpi_research@ddc.mail.go.th
นางสาวพรรณพร กะตะจิตต์	๐ ๒๕๕๐ ๓๒๕๓	kmnewgen๓๒๕๓@gmail.com
นางสาวเจนจิรา สลึงค์	๐ ๒๕๕๐ ๓๒๕๓	kmnewgen๓๒๕๓@gmail.com

ระดับหน่วยงาน :

ชื่อผู้กำกับตัวชี้วัด	โทรศัพท์	E-mail

ตารางที่ ๑ แบบสำรวจกรอบประเด็นปัญหาวิจัยของหน่วยงาน					
ชื่อหน่วยงาน กองนวัตกรรมและวิจัย					
ลำดับ	(๑) ยุทธศาสตร์ กรมควบคุมโรค	(๒) ภารกิจ ของหน่วยงาน	(๓) เป้าหมายหลัก ของภารกิจ	(๔) ปัญหาช่องว่างการดำเนินงานที่เป็น อุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมาย	(๕) กรอบประเด็นปัญหาวิจัย (คำถามการวิจัย)
๑.	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับโครงสร้าง พื้นฐานของระบบป้องกันควบคุมโรค และภัยสุขภาพ เป้าหมายย่อย ๒ การพัฒนาาระบบวิจัย นวัตกรรมและ การจัดการความรู้	๑. พัฒนาระบบนวัตกรรม และวิจัย ด้านการป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ตาม แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ พัฒนานวัตกรรมและวิจัย ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑. สนับสนุนการนำผลงาน นวัตกรรม วิจัย การจัดการความรู้ไป ใช้ประโยชน์	๑. นักวิจัย มีภารกิจในงานประจำมาก ไม่สามารถดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตาม แผนที่กำหนดไว้ จึงทำให้การพิจารณา คัดเลือกผลงานวิชาการมีจำนวนน้อย ทำให้ไม่ ตรงกับอิมความต้องการของหน่วยงาน ผู้จัดงาน ๒. ผลงานวิชาการของกรมควบคุมโรค ส่วนใหญ่ เป็นผลงานที่มี impact ค่อนข้าง น้อย ยังไม่ตอบโจทย์ความต้องการของ ประเทศ	รูปแบบการสนับสนุนใดที่ช่วยพัฒนา โครงการวิจัย กรมควบคุมโรคให้มี ประสิทธิภาพ และสามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้

หมายเหตุ หน่วยงานสนับสนุน หากมีภารกิจที่ไม่สอดคล้องกับ (๑) ยุทธศาสตร์กรมควบคุมโรค ให้ระบุรายละเอียดของภารกิจพื้นฐานของหน่วยงาน (อย่างย่อ)

ตารางที่ ๒ ผลการคัดเลือกกรอบประเด็นปัญหาวิจัยเพื่อวางแผนการทำวิจัยของหน่วยงาน ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๗๐)

แผนการทำวิจัยของหน่วยงาน

ประจำปี๒๕๖๘.....

กรอบประเด็นปัญหาวิจัย (คำถามการวิจัย)

รูปแบบการสนับสนุนใดที่ช่วยพัฒนาโครงการวิจัย กรมควบคุมโรคให้มีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

หัวข้อวิจัย

.....

วัตถุประสงค์

๑. - ตัวอย่าง -

๒.

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑.

๒.

๑. การลงทะเบียน (Register) ในระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย กรมควบคุมโรค (DRDS)

จำนวนบุคลากรทั้งหมดของหน่วยงาน (คน)*	จำนวนที่ลงทะเบียนในระบบ (คน)	ร้อยละของบุคลากรในหน่วยงานที่ลงทะเบียนในระบบ DRDS
๑๐๐	๙๐	$(๙๐/๑๐๐)*๑๐๐=๙๐\%$

*บุคลากรที่ปฏิบัติงานจริงในหน่วยงาน “ข้อมูล ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗” (ไม่นับรวมบุคลากรที่ไปช่วยราชการ) และมีรายชื่ออยู่ในระบบ Single Sign on ของกรมควบคุมโรค

๒.๑ การบันทึกข้อมูลของบุคลากรสายงานหลัก (ประเภทวิชาการ/ประเภททั่วไป)

ลำดับ	ตำแหน่ง/หัวข้อ	จำนวนบุคลากรสายงานหลักของหน่วยงาน (คน)	จำนวนบุคลากรที่บันทึกข้อมูลใน DRDS สะสมตั้งแต่ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗ (คน)
๑.	นายแพทย์	๑	๑
๒.	นายสัตวแพทย์	๐	๐
๓.	ทันตแพทย์	๑๐	๓
๔.	เภสัชกร	๒	๒
๕.	พยาบาลวิชาชีพ	๐	๐
๖.	นักเทคนิคการแพทย์	๒	๑
๗.	นักกายภาพบำบัด	๒	๑
๘.	นักวิชาการสาธารณสุข	๓	๐
๙.	นักรังสีการแพทย์	๒	๐
๑๐.	นักจิตวิทยา	๒	๓
๑๑.	นักจิตวิทยาคลินิก	๑	๐
๑๒.	นักสังคมสงเคราะห์	๑	๐
๑๓.	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	๑	๐
๑๔.	นักโภชนาการ	๑	๐
๑๕.	นักกฎหมาย	๒	๐
	อื่นๆ ของสายงานหลัก ** (ทั่วไป)	๐	๐
	รวม	๓๐	๑๑
	ร้อยละของนักวิจัยที่บันทึกข้อมูลเข้ามาในระบบฯ		$(๑๑/๓๐)*๑๐๐ = ๓๖\%$

* ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข / เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ / เจ้าหน้าที่งานเภสัชกรรม / เจ้าหน้าที่งานรังสีการแพทย์ / เจ้าหน้าที่งานอาชีวบำบัด / เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุข / ช่างกายอุปกรณ์ / พยาบาลเทคนิค / โภชนาการ

๒.๒ การบันทึกข้อมูลของบุคลากรสนับสนุนของกรมควบคุมโรค (ประเภทวิชาการ/ประเภททั่วไป) (ถ้ามี)

	ตำแหน่ง/หัวข้อ	จำนวนบุคลากรที่บันทึกข้อมูลในระบบ DRDS (สะสมตั้งแต่ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗)
๑.	นักจัดการงานทั่วไป	๑
๒.	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	๐
๓.	นักวิชาการการเงินและบัญชี	๐
๔.	อื่นๆ ของสายงานสนับสนุน *** (วิชาการ)	๐
๕.	อื่นๆ ของสายงานสนับสนุน**** (ทั่วไป)	๐

*** ประกอบด้วย นักวิชาการพัสดุ/นักวิชาการตรวจสอบภายใน/นักทรัพยากรบุคคล/นิติกร / นักวิชาการเผยแพร่ / นักประชาสัมพันธ์ / นักวิชาการคอมพิวเตอร์ / บรรณารักษ์ / นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

**** ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชี / เจ้าหน้าที่งานธุรการ / เจ้าหน้าที่งานพัสดุ / เจ้าหน้าที่งานสถิติ / เจ้าหน้าที่งานโสตทัศนศึกษา/ เจ้าหน้าที่งานห้องสมุด / นายช่างเทคนิค / นายช่างโยธา / นายช่างเครื่องกล / นายช่างไฟฟ้า / นายช่างศิลป์ / เจ้าหน้าที่งานเวชสถิติ

แบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ

๑. ชื่อโครงการวิจัย.....

๒. ชื่อผู้วิจัย.....

๓. หน่วยงาน.....

๔. งบประมาณและ แหล่งทุน

๕. ระยะเวลาดำเนินการตลอดโครงการวิจัย เดือน/ปี (ตามที่ระบุไว้ในโครงร่างวิจัย)

๖. การรับรองจริยธรรมการวิจัย

ได้รับรองจริยธรรมแล้ว วันที่/...../..... (ตามที่ระบุในเอกสารรับรองอนุมัติ)

-ตัวอย่าง- แผนการดำเนินงานวิจัย (นำมาจาก Gantt's chart ของโครงการวิจัย)

แผนการดำเนินกิจกรรมตามโครงการวิจัย (ระบุกิจกรรมตามที่ระบุในโครงร่างการวิจัย ที่ ดำเนินการหลังผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัย)	ผลการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดของการดำเนินโครงการ เช่น ดำเนินการที่ไหน กับใคร อย่างไร เมื่อไร จำนวน และผลการดำเนินงานเป็นอย่างไร เป็นต้น)
กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงโครงการกับอาสาสมัคร และขอความยินยอม	
กิจกรรมที่ ๒ เก็บรวบรวมข้อมูลครั้งที่ ๑	
กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมการให้ความรู้....	
กิจกรรมที่ ๔ เก็บรวบรวมข้อมูลครั้งที่ ๒	
กิจกรรมที่ ๕ การวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย	
สรุป ร้อยละของการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานวิจัยที่ระบุไว้ในโครงร่างวิจัย = ... % (เช่น จากกิจกรรมทั้งหมดในโครงการ คือ ๕ กิจกรรม ดำเนินการได้ ๒ กิจกรรม คิดเป็น ๔๐%)	

๗. ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน โครงการวิจัย

.....

๘. แนวทางแก้ไข หรือการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการวิจัย

.....

๙. แผนงานวิจัยที่จะทำในปีต่อไป เพื่อให้เสร็จทันตามกำหนดไว้เดิมในโครงร่างการวิจัย

.....

.....

ผู้รายงาน

วันที่รา

แบบฟอร์ม DDC clearance 67_01

แบบประเมินขั้นตอนการดำเนินงาน การส่งเสริมและกำกับคุณภาพผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ

ก่อนการเผยแพร่ของบุคลากรกรมควบคุมโรค (DDC clearance)

แบบฟอร์มนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้คณะกรรมการ DDC clearance ประจำหน่วยงานตรวจสอบว่า ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการที่จะเผยแพร่มีมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานครบตามนิยามของกระบวนการ DDC clearance โดย ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการที่อนุมัติให้เผยแพร่ ต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ DDC clearance ตาม องค์ประกอบมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิชาการ ในความเป็นผู้พิมพ์ครบทั้ง 3 ข้อย่อย และผ่านการพิจารณา ข้ออื่น ๆ อย่างน้อย 3 ข้อ หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้างต้น การอนุมัติให้เผยแพร่ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ คณะทำงาน DDC clearance ประจำหน่วยงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการที่เผยแพร่โดยบุคลากรกรมควบคุมโรคมีการกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐานการเผยแพร่ผลงาน และไม่ละเมิดจริยธรรมการเผยแพร่ตามหลักมาตรฐานสากล

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่เลือก และเติมข้อความให้ครบถ้วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. ชื่อหน่วยงาน.....		
2. ชื่อ..... นามสกุล..... ตำแหน่ง.....		
กลุ่มงาน.....โทรศัพท์หน่วยงาน.....		
โทรศัพท์เคลื่อนที่.....E-mail.....		
3. ชื่อผลงาน.....		
4. รูปแบบการเผยแพร่ผลงานวิชาการ		
<input type="checkbox"/> ตีพิมพ์ ชื่อวารสาร.....		
<input type="checkbox"/> การประชุมวิชาการ ชื่อการประชุม.....วันที่.....สถานที่การนำเสนอ.....		
รูปแบบการนำเสนอ <input type="checkbox"/> การนำเสนอด้วยวาจา (Oral presentation)		
<input type="checkbox"/> การนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster presentation)		
ส่วนที่ 2 องค์ประกอบมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิชาการ	ผลการประเมินด้วยตนเอง	ผลการประเมินโดย คณะทำงาน/ประธานผู้ทรงฯ/อธิบดี/ผู้ได้รับมอบหมาย
1. ความเป็นผู้พิมพ์ (Authorship) ต้องมีองค์ประกอบครบทั้ง 3 ข้อย่อย ดังนี้		
1.1 การมีส่วนร่วมในการสร้างโจทย์วิจัยและวางแผนการวิจัย เก็บข้อมูลหรือวิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูล	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
1.2 การมีส่วนร่วมในการเขียนหรือตรวจสอบบทความวิจัยในเชิงปัญญา* ของเนื้อหางาน (ไม่ใช่การพิสูจน์อักษร)	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
*เกณฑ์การพิจารณาความเหมาะสมในการเป็นผู้พิมพ์ต้องมีองค์ประกอบครบทั้ง 3 ข้อ ดังนี้		
1) มีส่วนร่วมอย่างสำคัญในกระบวนการวิจัย เช่น การสร้างโจทย์วิจัย ออกแบบ วางแผนการวิจัย ดำเนินการเก็บข้อมูล วิเคราะห์ หรือแปลความหมายข้อมูล		
2) มีส่วนร่วมเชิงปัญญาอย่างสำคัญในการเขียนหรือตรวจสอบเนื้อหาผลงาน (ไม่ใช่เฉพาะภาษาหรือรูปแบบ)		
3) รับทราบและรับรองเนื้อหาผลงานที่ส่งเผยแพร่		

<p>** หากเป็นผลงานประเภทอื่น และค่า similarity เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กรมกำหนด การพิจารณาขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะทำงาน DDC clearance ของหน่วยงาน</p>	<input type="checkbox"/> ไม่มีการตรวจสอบ	
<p>5. ผลประโยชน์ทับซ้อน (Conflict of interest) สถานการณ์ความขัดแย้งหรือทับซ้อนกันระหว่างผลประโยชน์ส่วนตัว และผลประโยชน์ส่วนรวม และมีความเป็นไปได้ที่จะส่งผลให้การตัดสินใจ/ วัตถุประสงค์/แผนการดำเนินงาน/ผลการดำเนินงานเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากอคติหรือความไม่ยุติธรรมที่ประสงค์ประโยชน์หรือความได้เปรียบส่วนตัวไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ขัดต่อประโยชน์ส่วนรวมหรือหน้าที่ของตน</p>	<input type="checkbox"/> มีผลประโยชน์ทับซ้อน แต่ นักวิจัยชี้แจงต่อ คณะทำงาน DDC clearance แล้ว <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มีการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ไม่มี
<p>ส่วนที่ 2 องค์ประกอบมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิชาการ</p>	<p>ผลการประเมินด้วยตนเอง</p>	<p>ผลการประเมินโดย คณะทำงาน/ประธานผู้ทรงฯ/อธิบดี/ผู้ได้รับมอบหมาย</p>
<p>6. ความลับและความเป็นส่วนตัว (Confidentiality and Privacy) ผู้นิพนธ์หรือผู้นำเสนอผลงาน มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของทางราชการ หรือมีข้อความที่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของกรมควบคุมโรค หรือมีการเปิดเผยข้อมูลที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล หรือมีการเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้ปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลที่เป็นความลับของอาสาสมัคร เป็นต้น</p>	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มีการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ไม่มี

หมายเหตุ : สำหรับผู้นำเสนอรูปแบบการนำเสนอด้วยวาจา (Oral presentation) หรือนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster presentation) ให้ดำเนินการข้อที่ 4-6

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความที่แจ้งไว้ในแบบฟอร์มนี้ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อผู้นำเสนอผลงาน.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ส่วนที่ 4 การประเมินของคณะทำงาน DDC clearance/ผู้อำนวยการ/ประธานผู้ทรงฯ/อธิบดี/ผู้ได้รับมอบหมาย

อนุมัติให้เผยแพร่

ไม่อนุมัติให้เผยแพร่

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่

รายละเอียดองค์ประกอบการดำเนินการวิจัย

องค์ประกอบที่	ข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินงาน	คะแนน	เอกสารประกอบการประเมิน										
๑	การจัดการความรู้สู่การวางแผนดำเนินงานวิจัย ^(๑)	๑๐	<p>๑.๑ รายงานสรุปผลวิเคราะห์กรอบประเด็นปัญหาวิจัย ตามแบบฟอร์ม KM_๐๑ ครบถ้วน</p> <p>๑.๑.๑ มีผลการวิเคราะห์กรอบประเด็นปัญหาวิจัยภายในหน่วยงานที่สอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี ด้านป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ที่เกี่ยวข้อง (๕ คะแนน)</p> <p>และ</p> <p>๑.๑.๒ มีผลการคัดเลือกกรอบประเด็นปัญหาวิจัยเพื่อวางแผนการทำวิจัยของหน่วยงาน ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๗๐) (๕ คะแนน)</p>										
๒	ลงทะเบียน (Register) และบันทึกข้อมูลใน “ระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย (DDC Researcher Data System: DRDS)” ^(๒)	๑๕	<p>๒.๑ รายงานสรุปผลการลงทะเบียน (Register) ของบุคลากรในหน่วยงาน (แบบฟอร์ม RE_๐๑ แบบรายงานผลการบันทึกข้อมูล ข้อที่ ๑) (๑๐ คะแนน)</p> <p>เกณฑ์การคิดคะแนน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>คะแนน</th> <th>๓</th> <th>๕</th> <th>๘</th> <th>๑๐</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละการลงทะเบียน</td> <td>≤๖๐</td> <td>๖๑-๗๐</td> <td>๗๑-๗๙</td> <td>≥๘๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>และ</p> <p>๒.๒ รายงานสรุปผลการบันทึกข้อมูลบุคลากรสายงานหลักของหน่วยงาน ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป (แบบฟอร์ม RE_๐๑ แบบรายงานผลการบันทึกข้อมูล ข้อที่ ๒.๑) (๕ คะแนน)</p> <p>ลิงก์ระบบ : https://dirrs-ddc.moph.go.th/ หรือ https://dirrs-ddc.moph.go.th/</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>๒.๑) บุคลากรที่ปฏิบัติงานจริงในหน่วยงาน (ไม่นับรวมบุคลากรที่ไปช่วยราชการ) และมีรายชื่ออยู่ในระบบ Single sign on ของกรมควบคุมโรค</p> <p>๒.๒) นับจำนวนสะสมบุคลากรสายงานหลักที่บันทึกข้อมูลเข้ามาในระบบตั้งแต่ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗ (หน่วยนับ : คน)</p> <p>๒.๓) สูตรการคำนวณอยู่ในภาคผนวกที่ ๒ และวิธีการลงทะเบียน (Register) อยู่ในภาคผนวก ๓</p>	คะแนน	๓	๕	๘	๑๐	ร้อยละการลงทะเบียน	≤๖๐	๖๑-๗๐	๗๑-๗๙	≥๘๐
คะแนน	๓	๕	๘	๑๐									
ร้อยละการลงทะเบียน	≤๖๐	๖๑-๗๐	๗๑-๗๙	≥๘๐									

องค์ประกอบที่	ข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินงาน	คะแนน	เอกสารประกอบการประเมิน
๓	การดำเนินงานโครงการวิจัยปีปัจจุบัน (๒๕๖๗) ตามแผน (๓)	๒๕	<p>๓.๑ โครงการวิจัย (Research Protocol) ที่มีตราประทับรับรองผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัย (๑๐ คะแนน)</p> <p>และ</p> <p>๓.๒ สรุปผลการดำเนินการ (ตามแบบฟอร์ม RE_๐๒_แบบรายงานความก้าวหน้า) ที่ระบุการคิดคะแนนเทียบตามแผนการดำเนินงาน (Gantt's chart) ของปีปัจจุบัน</p> <p> ๓.๒.๑ ดำเนินการได้ระหว่างร้อยละ ๑๐-๒๐ (๑๐ คะแนน)</p> <p> ๓.๒.๒ ดำเนินการได้มากกว่าร้อยละ ๒๐ (๑๕ คะแนน)</p>
๔	การดำเนินโครงการวิจัยในอนาคต ^(๔)	๒๕	<p>เลือกประเภทการดำเนินโครงการวิจัยในอนาคต (ปี ๒๕๖๘ หรือ ปี ๒๕๖๙) และเลือกระดับคะแนนที่สูงที่สุดเพียงลำดับเดียว โดยแนบเอกสาร คือ <u>จัดทำโครงร่างการวิจัย (protocol) ปี ๒๕๖๘ เพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัย</u></p> <p>๔.๑ โครงร่างการวิจัย (protocol) ปี ๒๕๖๘ และเอกสารแสดงการเข้าสู่กระบวนการด้านการทบทวนวิชาการ (๑๕ คะแนน)</p> <p>๔.๒ โครงร่างการวิจัย (protocol) ปี ๒๕๖๘ และผลการพิจารณารับรองจริยธรรมการวิจัยของคณะกรรมการฯ (ที่ยังไม่ผ่านการรับรอง) (๒๐ คะแนน)</p> <p>๔.๓ โครงร่างการวิจัย (protocol) ปี ๒๕๖๘ ได้รับรองจริยธรรม (มีตราประทับรับรองผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัย) (๒๕ คะแนน)</p> <p><u>จัดทำร่างข้อเสนอโครงการปี ๒๕๖๙ (draft proposal ปี ๒๕๖๙)</u></p> <p>๔.๔ ร่างข้อเสนอโครงการปี ๒๕๖๙ (draft proposal) และเอกสารที่แสดงถึงการได้รับการคัดเลือกจากผู้ให้ทุน (๒๐ คะแนน)</p> <p>๔.๕ ร่างข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๙ และเอกสารที่แสดงความเห็นของผู้ให้ทุนและนักวิจัยได้ที่ปรับแก้ตามผลการพิจารณาของผู้ให้ทุน (๒๕ คะแนน)</p>

องค์ประกอบที่	ข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินงาน	คะแนน	เอกสารประกอบการประเมิน
๕	ดำเนินงานตามกระบวนการ DDC Clearance	๕	<p>๕.๑ หน่วยงานแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ DDC Clearance ตามแบบฟอร์ม DDC Clearance ๖๗_๐๑ (๕ คะแนน)</p> <p>หมายเหตุ : เฉพาะผลงานที่เผยแพร่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ต.ค. ๒๕๖๖ - ก.ย. ๒๕๖๗)</p> <p>โดยศึกษาเพิ่มเติมได้จากแนวทางการส่งเสริมและกำกับคุณภาพผลงานวิจัยหรือวิชาการ ก่อนการเผยแพร่ของบุคลากรกรมควบคุมโรค (DDC clearance) ได้ที่ https://ddc.moph.go.th/dir/pagecontent.php?page=๑๒๐&dept=dir</p>
๖	การนำไปใช้ประโยชน์ระหว่างปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗	๒๐	<p>เลือกประเภทการนำไปเผยแพร่และคะแนนเพียงระดับที่สูงที่สุดเพียงลำดับเดียว โดยแนบเอกสารคือ (เอกสารแนบต้องบันทึกอยู่ในระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย กรมควบคุมโรค)</p> <p><u>การเผยแพร่ตีพิมพ์</u></p> <p>๑) เอกสารที่แสดงถึงการนำเสนอผลการศึกษาในที่ประชุมวิชาการระดับเขต หรือ เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่ในวารสารที่ไม่ได้อยู่ในฐานข้อมูล TCI (Thai-Journal Citation Index) (๑๐ คะแนน)</p> <p>๒) เอกสารที่แสดงถึงการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ/ หรือเอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒ หรือกลุ่ม ๓ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่นอกฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.* (๑๕ คะแนน)</p> <p>๓) เอกสารที่แสดงถึงการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ รวมถึงวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ หรือเอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.* (๒๐ คะแนน)</p> <p><u>การนำไปใช้ในการปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติ</u></p> <p>๑) เอกสารที่แสดงหลักฐานว่าได้เผยแพร่ผลการศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น หนังสือเชิญ เอกสารประกอบการบรรยายภายใน/ภายนอกหน่วยงาน วาระ</p>

องค์ประกอบที่	ข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินงาน	คะแนน	เอกสารประกอบการประเมิน
			<p>และเอกสารที่นำเสนอในเวทีนิเทศ/ติดตามผล ผลการศึกษาที่หน่วยงานตีพิมพ์เผยแพร่เอง ฯลฯ (๑๐ คะแนน)</p> <p>๒) เอกสารที่แสดงหลักฐานว่าได้นำไปใช้ในการปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติ กระบวนการ แต่ต่ำกว่าระดับทั่วทั้งเขต หรือทั่วทั้งประเทศ โดยต้องระบุว่าผลการศึกษาในประเด็นใดที่ทำให้เกิดการนำไปปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติ (๑๕ คะแนน)</p> <p>๓) เอกสารที่แสดงหลักฐานว่าได้นำไปใช้ในการปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติ กระบวนการหรือการบริการที่ระดับทั่วทั้งเขต ทั่วทั้งประเทศ หรือนานาชาติ (๒๐ คะแนน)</p> <p>เชิงพาณิชย์</p> <p>๑) เอกสารที่แสดงถึงผลการศึกษาที่สามารถทำให้เกิดต้นแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี หรือนวัตกรรม (๑๕ คะแนน)</p> <p>๒) เอกสารที่แสดงถึงผลการศึกษาที่สามารถนำไปจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรได้เป็นผลสำเร็จ (๒๐ คะแนน)</p> <p>เชิงสังคม</p> <p>๑) เอกสารที่แสดงถึงผลการศึกษาทำให้หน่วยงานระดับชาติให้การยอมรับว่าผลการศึกษาได้นำไปสู่การลดปัจจัยเสี่ยง ลดความเจ็บป่วย ลดการเสียชีวิต (๑๕ คะแนน)</p> <p>๒) เอกสารที่แสดงถึงผลการศึกษาทำให้หน่วยงานระดับ นานาชาติ ยอมรับว่าผลการศึกษาได้นำไปสู่การลดปัจจัยเสี่ยง ลดความเจ็บป่วย ลดการเสียชีวิต หรือเอกสารที่แสดงให้เห็นว่าทำให้การจัดการแผนงานป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และคุ้มค่า เพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนและเป็นที่ยอมรับ (๒๐ คะแนน)</p>
	รวม	๑๐๐	

ภาคผนวก

๑. คำอธิบายรายละเอียดองค์ประกอบการดำเนินการวิจัย

๑. การจัดการความรู้สู่การวางแผนดำเนินงานวิจัย คือ การทบทวนแผนงาน/โครงการ/งานสถานการณ์โรค ช่องว่างองค์ความรู้ ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ตามภารกิจ พันธกิจ ตามยุทธศาสตร์ของกรมควบคุมโรคและหน่วยงาน เพื่อพิจารณาคัดเลือกประเด็นหรือกรอบประเด็นปัญหาวิจัย ที่สามารถนำไปใช้วางแผนการทำวิจัยและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

๒. ระบบสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญ คือ ระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย กรมควบคุมโรค (DRDS: DDC Researcher Data System) ตามลิงก์ <https://dirrs-ddc.moph.go.th/> หรือ <http://dirrs-ddc.moph.go.th/>

๓. โครงการวิจัยปัจจุบัน หมายถึง โครงการวิจัยที่พร้อมดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และสามารถดำเนินงานวิจัยได้ตามแผนงาน เงื่อนไขโครงการวิจัย

๑) โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์หรือไม่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ หรือโครงการวิจัยจากงานประจำต้องผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัย โดยมีตราประทับรับรองหรือเอกสารรับรองการผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัย

๒) โครงการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จะต้องมีระยะเวลาการดำเนินโครงการ (ไม่รวมการวิเคราะห์และเผยแพร่) ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จึงสามารถนำมานับเป็นผลงานของหน่วยงานตามตัวชี้วัดในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นี้ได้

๓) เกณฑ์การนับผลงาน กรณีมีหลายหน่วยงานของกรมฯ ร่วมกันดำเนินโครงการจะนับผลงานเป็นของหน่วยงานผู้วิจัยหลัก ยกเว้น ร่วมกันดำเนินโครงการในลักษณะชุดโครงการวิจัย ซึ่งมีผู้วิจัยหลักในแต่ละโครงการย่อย ให้นับเป็นผลงานของแต่ละหน่วยงานตามตัวชี้วัดนี้ได้

๔) ดำเนินการวิจัยร่วมกับหน่วยงานนอกสังกัดกรมฯ ที่นับเป็นผลงานของหน่วยงานตามตัวชี้วัดนี้ได้ คือ ต้องเป็นผู้วิจัยหลักร่วม หรือหน่วยงานของกรมฯ ที่สนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัยให้หน่วยงานภายนอกต้องมีชื่อบุคลากรในหน่วยงานเป็นผู้วิจัยร่วม

๕) โครงการวิจัยสามารถกำหนดแผนการดำเนินงานเกินปีงบประมาณได้ (กรณีโครงการต่อเนื่องมากกว่า ๒ ปี จะสามารถใช้ตอบตัวชี้วัดได้เพียง ๒ ปี)

๔. แผนโครงการวิจัยในอนาคต หมายถึง การจัดทำโครงการวิจัยที่พร้อมดำเนินการในอนาคต เพื่อให้ดำเนินการวิจัยได้ต่อเนื่อง ดังนี้

๑) โครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยการพัฒนาโครงร่างการวิจัย (protocol) ให้ผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัยเพื่อให้พร้อมดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หรือ

๒) ร่างข้อเสนอโครงการวิจัย (draft proposal) เพื่อขอทุนวิจัยในปี ๒๕๖๙ โดยจัดทำโครงการวิจัยที่พร้อมเสนอขอทุนวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และได้รับทุนวิจัย

๕. การนำไปใช้ประโยชน์ คือ การนำผลงานในระหว่างปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗ ได้นำไปใช้ประโยชน์ โดยแบ่งเป็นการเผยแพร่ตีพิมพ์ และ นำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น ๆ เช่น การนำเสนอผลการศึกษาในที่ต่างๆ หรือการนำไปใช้ในการปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติ กระบวนการหรือการบริการ และเชิงพาณิชย์

* ประกาศ ก.พ.อ.เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/๒๕๖๒/E/๑๕๑/T_๐๐๑๓.PDF โดยฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ได้แก่ ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse

๒. สูตรการคำนวณตามองค์ประกอบการประเมิน

๑. องค์ประกอบที่ ๒ ระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย (DC Researcher Data System: DRDS)

๑) ร้อยละการลงทะเบียนข้อมูลนักวิจัยกรมควบคุมโรค

$$\text{ร้อยละการลงทะเบียนนักวิจัยในระบบ DRDS} = \frac{\text{จำนวนบุคลากรที่ลงทะเบียนในระบบ DRDS (คน)}}{\text{จำนวนบุคลากรทั้งหมดของหน่วยงาน (คน)}} \times 100$$

๒) ร้อยละของการบันทึกข้อมูลนักวิจัยกรมควบคุมโรค

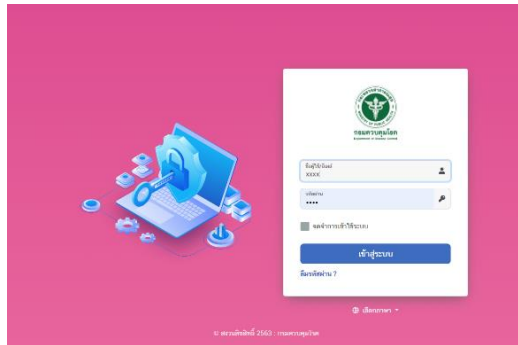
$$\text{ร้อยละของนักวิจัยที่บันทึกข้อมูลเข้ามาในระบบฯ} = \frac{\text{จำนวนบุคลากรสายงานหลักที่บันทึกข้อมูลในระบบฯ (คน)}}{\text{จำนวนบุคลากรสายงานหลักของหน่วยงานทั้งหมด (คน)}} \times 100$$

๒. องค์ประกอบที่ ๓ การดำเนินงานโครงการวิจัยปีปัจจุบัน และดำเนินการได้ตามแผน

$$\text{ร้อยละของการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานวิจัยที่ระบุไว้ในโครงการวิจัย (โดยจัดทำแผนในรูปแบบ Gantt's Chart)} = \frac{\text{จำนวนกิจกรรมในโครงร่างวิจัยที่สามารถดำเนินการได้}}{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานวิจัยที่ระบุไว้ในโครงร่างวิจัยทั้งหมด}} \times 100$$

๓. ขั้นตอนการลงทะเบียนในระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัยกรมควบคุมโรค

1. Login เข้าระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย



ตามลิงก์ : <http://dirrs-ddc.moph.go.th/> หรือ <http://dirrs-ddc.moph.go.th/>

2. เข้าสู่หน้าต่าง “ข้อมูลบุคคล/นักวิจัย”



3. มาที่กล่องเมนู “ข้อมูลนักวิจัย”



4. กดปุ่ม “เพิ่มข้อมูลนักวิจัย” กรณีที่มี “รหัสสำนักวิจัย” หรือ “เลขประจำตัวนักวิจัย”

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : https://dirrs-ddc.moph.go.th/Manual_DIR/manuals.pdf



5. กดปุ่ม “หากไม่มีข้อมูลเพิ่ม กรุณากดยืนยัน” กรณีที่ไม่มีข้อมูลนักวิจัย

