



## ประกาศกรมควบคุมโรค

เรื่อง อนุมัติให้ข้าราชการเปลี่ยนแปลงผลงานที่จะขอประเมิน  
เพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น

ตามประกาศกรมควบคุมโรค เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคลเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศว่า กรมควบคุมโรคได้คัดเลือกให้ นางสาวคุณกัญญาศิ พิมพัชນ์ ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๙๐ กลุ่มพัฒนาและบริหารยุทธศาสตร์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (ปฏิบัติราชการประจำที่ศูนย์สารสนเทศ) เข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ (ด้านวางแผน) ตำแหน่งเลขที่ และส่วนราชการเดิม พร้อมทั้งชื่อผลงาน เค้าโครงเรื่อง และสัดส่วน ของผลงานที่จะส่งเข้ารับการประเมิน ดังความแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ กรมควบคุมโรค ได้พิจารณาเห็นชอบอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงผลงานที่จะขอประเมินของ นางสาวคุณกัญญาศิ พิมพัชัน์ และ ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

อนึ่ง หากมีผู้ที่ต้องการทักษะ ให้ทักษะได้ภายในเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ซึ่งกรมควบคุมโรคจะมอบให้คณานุกรมการคัดเลือกบุคคลตรวจสอบข้อทักษะต่อไป ถ้าพบว่าข้อทักษะมีมูล กรมควบคุมโรค จะดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว ๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๗ แต่ถ้าพบว่าข้อทักษะนั้นเป็นการกลั่นแกล้งหรือไม่สุจริต กรมควบคุมโรคจะดำเนินการสอบสวนผู้ทักษะ เพื่อหาข้อเท็จจริงและดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่

๑๒

มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายปรีชา เปรมปรี)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมควบคุมโรค

รายละเอียดการขอเบี้ย津และส่วนลดสำหรับผู้เสียชีวิตของบุตรหลานที่จะขอรับการประมูลเพื่อเลื่อนชั้นแต่ตัวให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในระดับพื้นฐาน  
แบบท้ายประกาศรวมคุณธรรม ลงวันที่ 14 มกราคม 2565

ผู้ที่ขอคัดเลือก		ผู้งานที่จะขอรับการประมูล	
นางสาวกัญชลี พิมพ์ชนร์ 1. ปู่จุบันดำรงตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ 190 กลุ่มพัฒนาและบริหารยุทธศาสตร์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (ปฏิบัติราชการประจำสำนักยศการสนเทศ)	ผู้งานที่เป็นผู้ดำเนินงานที่ผ่านมา ชื่อเรื่อง ลำดับที่ 1 ดูแลความรู้เรื่องโรคไม่มติดต่อ แผลและทางการป้องกันการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ณ จุดบริการวัดความต้นโนนให้ตั้งแต่เดือน มกราคมถึงเมษายน ปี 2564	ผู้งานที่เป็นผู้ดำเนินงานที่ผ่านมา ชื่อเรื่อง ลำดับที่ 1 การพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ และการจัดการจ้อมูลโภชนาคมความตื้นเข้าให้ติดตามและตรวจสอบต่อตัวเอง เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค	ผู้งานที่เป็นผู้ดำเนินงานที่ผ่านมา ชื่อเรื่อง ลำดับที่ 1 การพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ และการจัดการจ้อมูลโภชนาคมความตื้นเข้าให้ติดตามและตรวจสอบต่อตัวเอง เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอผลงานที่ขอรับการประเมิน

ผลงานที่เป็นผลการดำเนินการงานที่ผ่านมา (เอกสารหมายเลข ๓)

ลำดับที่ ๑

๑. ชื่อผลงาน คุณเมื่อ ความรู้เรื่องโรคไม่ติดต่อ และแนวทางการป้องกันการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019  
ณ จุดบริการวัดความดันโลหิตในที่สาธารณะ

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ มิถุนายน - กันยายน ๒๕๖๓

๓. เค้าโครงเรื่อง

ปัจจุบันโรคไม่ติดต่อเรื้อรังกำลังส่งผลกระทบอย่างมากต่อระบบสาธารณสุขของประเทศไทย โดยเฉพาะโรคความดันโลหิตสูง เนื่องจากพบรคนไทยมีความดันโลหิตเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น และปัญหาหลักที่ทำให้ไม่สามารถควบคุมโรคความดันโลหิตสูงในประเทศไทยได้ เพราะประชาชนส่วนใหญ่ทั้งที่เป็นโรคและไม่ได้เป็นโรคไม่ได้ตระหนักรถึงความสำคัญและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จึงมีคำที่เรียกว่า “ภัยเงียบ” จากรายงานการสำรวจสุขภาพของประชาชนไทย โดยการตรวจร่างกายครั้งที่ ๕ (NHES V) พบรความชุกของโรคความดันโลหิตสูงในประชากรไทยอายุ ๕๕ ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๒๑.๔ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็นร้อยละ ๒๔.๗ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และประชาชนไทยพบมีความดันโลหิตเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น นอกจากนั้น ยังพบร้อยละ ๔๕ ของผู้ที่สำรวจมีความดันโลหิตสูง  $\geq 140/80$  มิลลิเมตรปรอท แต่ไม่เคยได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์มาก่อน หรือที่เรียกว่า “กลุ่มไม่ตระหนักรถึงการเป็นโรค” ซึ่งจำเป็นต้องค้นหาเพื่อให้ประชาชนเข้าสู่การรักษา เช่นเดียวกับโรคเบาหวาน พบรความชุกของโรคเบาหวานเพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๖.๙ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็นร้อยละ ๘.๙ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยมีการคาดการณ์ว่าความชุกของโรคเบาหวานจะเพิ่มสูงขึ้นถึง ๕.๓ ล้านคนภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๕ อย่างไรก็ตาม ทั้งสองโรคจัดเป็นปัญหาหลักของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ที่อาจนำไปสู่การเสียชีวิตจากการเกิดภาวะแทรกซ้อน ในขณะที่ ภาวะอ้วน ซึ่งเดิมจัดเป็นปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง แต่ด้วยสถานการณ์ปัจจุบัน พฤติกรรมการใช้ชีวิต การบริโภคอาหาร ทำให้นำไปสู่การเกิดโรคอ้วน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นชัดเจนทั้งภาวะอ้วน และภาวะอ้วนลงพุง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเพศหญิง จึงจัดเป็นภัยเงียบอีกหนึ่งโรคที่คร่าชีวิตประชาชนไทยปีละประมาณ ๒๐,๐๐๐ ราย ทั้งยังเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังอื่นๆ อาทิเช่น โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด และโรคมะเร็ง เป็นต้น

กรมควบคุมโรค โดยกองโรคไม่ติดต่อ ได้จัดพิธีลงนามความร่วมมือในการสนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงบริการการวัดความดันโลหิตในที่สาธารณะ ภายใต้โครงการเพิ่มการเข้าถึงการวัดความดันโลหิตในที่สาธารณะ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ร่วมกับกรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยกรมควบคุมโรคสนับสนุนเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติใช้งานง่าย สามารถตรวจวัดได้ด้วยตนเอง โดยให้บริการประชาชนในสถานที่ติดต่อราชการ เช่น ที่ว่าการอำเภอ/ที่ว่าการเขต เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล ชุมชน ศูนย์บริการภาครัฐแบบเบ็ดเสร็จ เพื่อเพิ่มการเข้าถึงการวัดความดันโลหิตในสถานที่สาธารณะโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบค่าระดับความดันโลหิต ทำให้ประชาชนเกิดความตระหนักรู้สุขภาวะของตนเองนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยง ทั้งนี้ หากพบรความดันโลหิตสูง สามารถเข้ารับการบริการตรวจวินิจฉัย ตลอดจนการรับการรักษาอันจะส่งผลไม่ให้เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการมีระดับความดันโลหิตสูงในระยะเวลานาน ลดการเสียชีวิตก่อนวัยอันควร ส่งผลต่อการมีคุณภาพชีวิตที่ดี ซึ่งปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เกิดสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และเริ่มพบรการระบาดในประเทศไทย อย่างไรก็ตาม พบรผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่มีโรคประจำตัว ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน อ้วนและโรคไม่ติดต่อชนิดอื่นๆ

กองโรคไม่ติดต่อ จึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นดังกล่าว จึงได้จัดทำคู่มือความรู้เรื่องโรคไม่ติดต่อและแนวทางการป้องกันการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ณ จุดบริการวัดความดันโลหิตในที่สาธารณะ โดยคู่มือฉบับนี้ได้รวบรวมความรู้เบื้องต้นโรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน และโรคอ้วน สาเหตุ อาการ ภาวะแทรกซ้อน และการป้องกันการเกิดโรคทั้งในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อบุคลากรจากหน่วยงานที่ตั้งจุดบริการ ใช้เป็นคู่มือและแนวทางให้ความรู้แก่ประชาชนที่มาใช้บริการวัดความดันโลหิตในที่สาธารณะ เพื่อให้สามารถดูแลตนเอง และบุคคลใกล้ชิดในครอบครัว เพื่อลดโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน และโรคอ้วน และแนวทางการปฏิบัติเมื่อคนในครอบครัวเป็นโรคไม่ติดต่อและเมื่อโอกาสเสี่ยงที่จะติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้

#### ๔. สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ตนเองปฏิบัติ (%) (ระบุรายละเอียดของผลงานเฉพาะส่วนที่ตนเองปฏิบัติพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)

จำนวนผู้ร่วมทำงาน การศึกษา	สัดส่วนของผลงาน ในส่วนที่ผู้ขอ ประเมินปฏิบัติ (%)	รายละเอียดของผลงานเฉพาะส่วนที่ผู้ขอประเมินปฏิบัติ
๒ คน	๙๐	๑. ทวนทวนและรวบรวมเนื้อหา ๒. วิเคราะห์ สังเคราะห์ และเรียบเรียงเนื้อหา ๓. จัดทำต้นฉบับคู่มือ ความรู้เรื่องโรคไม่ติดต่อ และแนวทางการป้องกันการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ณ จุดบริการวัดความดันโลหิตในที่สาธารณะ เพื่อจัดพิมพ์รูปเล่ม ๔. ตรวจสอบความถูกต้องรายละเอียดเนื้อหาของคู่มือฯ ก่อนดำเนินการจัดพิมพ์ ๕. สำรวจความพึงพอใจ ของหน่วยงานเครือข่ายต่อคู่มือ ความรู้เรื่องโรคไม่ติดต่อ และแนวทางการป้องกันการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ณ จุดบริการวัดความดันโลหิตในที่สาธารณะ

#### ๕. ผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี)

๕.๑ นางสาวเบญจมาศ วงศ์ราชนคร

สัดส่วนของผลงาน (%) ๑๐%

(ลงชื่อ) ..... กานต์ พิมพ์

(นางสาวคุณกัญญาศศิ พิมพ์)

ผู้เสนอผลงาน

...../...../.....

ลำดับที่ ๒ (ถ้ามี แสดงรายละเอียดเช่นเดียวกับลำดับที่ ๑)

- หมายเหตุ
- ๑. ขอให้เสนอผลงานที่เป็นผลการดำเนินการงานที่ผ่านมา อย่างน้อย ๑ เรื่อง แต่ไม่เกิน ๕ เรื่อง
  - ๒. เมื่อได้รับอนุมัติตัวบุคคลแล้วให้ส่งผลงานประเมินตามหัวเรื่องที่ได้เสนอไว้ตามข้อ ๑
  - ๓. หากประสงค์จะเปลี่ยนเรื่องผลงานวิชาการต้องได้รับอนุมัติก่อน

## ข้อเสนอแนะความคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงาน (เอกสารหมายเลขอ.)

### ลำดับที่ ๑

๑. เรื่อง การพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ และการจัดการข้อมูลโรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมอง เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค

### ๒. หลักการและเหตุผล

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อระดับชาติ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ได้ระบุยุทธศาสตร์สำคัญไว้ ๖ ยุทธศาสตร์ โดยในยุทธศาสตร์ที่ ๔ เป็นการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและการจัดการข้อมูลซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เพื่อการปฏิรูปประเทศ ในด้านสาธารณสุข ประเด็นการปฏิรูประบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ ซึ่งวางเป้าหมายระยะ ๑ ปี ได้กำหนดตัวชี้วัดไว้ เรื่องการมีองค์ความรู้และแบบจำลองเพื่อการปรับเปลี่ยนระบบบริการปฐมภูมิ โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลศูนย์/ ทั่วไปสู่ระบบดิจิทัล ซึ่งการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและการจัดการข้อมูลที่มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพและประสบผลสำเร็จ จนนำไปสู่การมีองค์ความรู้และแบบจำลองปรับเปลี่ยนระบบบริการปฐมภูมิสู่ระบบดิจิทัลนั้น จำเป็นต้องมีข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ ในปัจจุบันและครอบคลุมมิติของการจัดการภัยสุขภาพด้านโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรคจึงต้องมีการจัดการเชื่อมโยงแหล่งข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อจะให้ได้แหล่งข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูล และมีระบบฐานข้อมูลที่มีข้อมูลครอบคลุมสามารถตอบโจทย์การเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อในรูปแบบดิจิทัลที่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนสามารถเข้าถึงได้สะดวก รวดเร็ว และเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐสู่ระบบราชการ ๔.๐ หมวด ๔ การวัดการวิเคราะห์และการจัดการความรู้ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ศูนย์สารสนเทศจะดำเนินการพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ และการจัดการข้อมูลในกลุ่มโรคไม่ติดต่อ ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง และโรคหลอดเลือดสมอง โดยมีวัตถุประสงค์ คือเป็นระบบรายงานสถานการณ์โรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมองเพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคของประเทศไทย ระดับเขต และจังหวัด ทั้งผู้บริหารเพื่อการตัดสินใจ และผู้ปฏิบัติงานเพื่อการวางแผนมาตรการในพื้นที่ ทั้งนี้ ยังสอดคล้องตามแนวยุทธศาสตร์ กรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๓ ยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อมและการจัดการในการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพตามมาตรฐานสากล และพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดเป็นระบบเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อต่อไป

### ๓. บทวิเคราะห์

ปัจจุบันประเทศไทยมีแนวคิดที่จะขับเคลื่อนการดำเนินการในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยกำหนดให้การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เป็นส่วนหนึ่งของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผน “ไทยแลนด์ ๔.๐” ในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่มั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืน เช่นเดียวกับ ทางการแพทย์และสาธารณสุขที่มีข้อมูลขนาดใหญ่ของประชาชนที่มารับบริการทั้งในหน่วยบริการภาครัฐและภาคเอกชน โดยแต่ละหน่วยงานมีการนำข้อมูลไปวิเคราะห์ สังเคราะห์ และจัดทำรายงานที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบทบาทและการกิจที่หน่วยงานรับผิดชอบ แต่อย่างไรก็ตาม ผลลัพธ์ที่ได้คือเป้าหมายเดียวกัน คือการให้ประชาชนมีสุขภาพดี และห่างไกลจากโรคและภัยสุขภาพ ลดการเสียชีวิตก่อนวันอันควร

กรมควบคุมโรค มีบทบาทภารกิจที่สำคัญ ได้แก่ เป็นหน่วยงานวิชาการที่ต้องศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และกำหนดมาตรฐานทางวิชาการและเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาบุคลากร และเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการในด้านการป้องกันและควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ซึ่งทำให้กรมควบคุมโรคพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคในประชาชนไว้ หลายหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมควบคุมโรค เพื่อใช้เป็นระบบแจ้งเตือนกรณีเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติ โดยทราบได้จาก การใช้ประโยชน์จากการสำรวจข้อมูลสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลเพียงส่วนเดียว ไม่สามารถที่จะวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหา แนวโน้มการเพิ่มหรือลดลงของผู้ป่วย หรือการมีมาตรการป้องกันโรคส่งผลกระทบหรือไม่

ต่อการลดลงของผู้ป่วยหรือการเสียชีวิตได้ ดังนั้น กรมควบคุมโรคจึงได้วางกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลโรคและภัยสุขภาพไว้ ๕ มิติ ได้แก่ ปัจจัยต้นเหตุ (Determinants) พฤติกรรมเสี่ยง (Behaviors Risk) การตอบสนองของแผนงานควบคุมโรค (Program Response) การติดเชื้อ/การป่วย/การตาย/ความพิการ (Morbidity/ Mortality) และเหตุการณ์ผิดปกติและการระบาด (Event Base) ซึ่งจำเป็นต้องการ การพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์และการจัดการข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลและการติดตามรายงานการสำรวจสุขภาพของประชาชนไทยโดยการตรวจร่างกายครั้งที่ ๕ (NHES V) พบรความชุกของโรคความดันโลหิตสูงในประชากรไทยอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๒๑.๔ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็นร้อยละ ๒๔.๗ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และประชาชนไทยพบมีความดันโลหิตเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น นอกจากนั้น ยังพบร้อยละ ๔๕ ของผู้ที่สำรวจมีความดันโลหิตสูง  $\geq ๑๙๐/๙๐$  มิลลิเมตรปรอท แต่ไม่เคยได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์มาก่อน หรือที่เรียกว่า “กลุ่มไม่ตระหนักรถึงการเป็นโรค” นอกจากนั้น โรคความดันโลหิตสูง หรือเรียกว่า “ชาตกรเงียบ” ยังนำไปสู่การเกิดภาวะแทรกซ้อนและเสียชีวิตได้หากได้รับการรักษาไม่ทันเวลา เช่น โรคหลอดเลือดสมอง โรคหัวใจ และโรคไต เป็นต้น

ดังนั้น ศูนย์สารสนเทศได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของความรุนแรงที่จะเกิดขึ้นหากประชาชนไม่ได้รับการรักษาที่ทันเวลา รวมถึงเห็นความสำคัญของการมีระบบรายงานสถานการณ์ และการจัดการข้อมูล โรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมอง เพื่อให้ผู้บริหารเห็นภาพสถานการณ์โรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมองในประเทศไทยเพื่อการตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย และเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคมีข้อมูลสารสนเทศที่ใช้วางแผนออกแบบมาตรการป้องกันควบคุมโรคให้กับประชาชนได้ถูกกลุ่มและพื้นที่ เป้าหมาย โดยเป็นการวิเคราะห์และแสดงรายงานการวิเคราะห์ในเชิงระบาดวิทยาตามบุคคล เวลา สถานที่ การเปรียบเทียบอัตราป่วย/ตาย เป็นต้น ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์และพิจารณาระบบรายงานสถานการณ์และการจัดการข้อมูลโรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมอง มีรายละเอียดดังนี้

๑. มีระบบรายงาน Health Data Center (HDC) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แต่เป็นการรายงานตามตัวชี้วัด

๒. ยังไม่มีระบบรายงานสถานการณ์และการจัดการข้อมูลโรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมองภาพ ประเทคโนโลยีในกรมควบคุมโรคที่สามารถแสดงผลเชิงภาพ (Dashboard) ที่เข้มข้นตามกรอบการวิเคราะห์ ๕ มิติได้

๓. แต่หน่วยงานมีการวิเคราะห์และใช้เงื่อนไขการจัดการข้อมูลก่อนนำข้อมูลไปใช้วิเคราะห์ที่แตกต่างกัน

๔. ขาดการจัดการชุดข้อมูลเพื่อให้บริการและสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลให้แก่หน่วยงานในสังกัด กรมควบคุมโรค

๕. ระบบที่มีในแต่ละหน่วยงานขาดการบูรณาการ เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ปัญหาได้ถูกต้อง และใช้แก้ปัญหาได้ตรงกลุ่มเป้าหมาย

#### ๔. ข้อเสนอ

๑. พัฒนาระบบรายงานสถานการณ์และการจัดการข้อมูลโรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมองที่มี การบูรณาการจากหลายฐานข้อมูล เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ได้ตามกรอบ ๕ มิติ ในเชิงระบาดวิทยา เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค

๒. พัฒนาชุดข้อมูลเพื่อให้บริการและสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมควบคุมโรค

#### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. กรมควบคุมโรคมีระบบรายงานสถานการณ์และการจัดการข้อมูลโรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมองเพื่อประโยชน์ต่อผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงานทั้งในระดับส่วนกลางและระดับพื้นที่

๒. มีระบบฐานข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังโรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมองที่มีการบูรณาการจากหลายฐานข้อมูล เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติงานในระดับส่วนกลางและระดับพื้นที่

#### ๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. ระบบรายงานสถานการณ์เชิงภาพ (Data Visualization) เชิงระบบดิจิทัลโรคความดันโลหิตสูง และโรคหลอดเลือดสมองบนเว็บไซต์กรมควบคุมโรค

๒. ตารางชุดข้อมูลการคัดกรอง ทะเบียนผู้ป่วย ทะเบียนติดตามและแลบปรอต์ความดันโลหิตสูง และทะเบียนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่ได้จากการคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (๔๓ แฟ้ม)

๓. รายงานความพึงพอใจการใช้ระบบรายงานสถานการณ์และการจัดการข้อมูลโรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมอง เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์สถานการณ์ การเฝ้าระวัง การป้องกันและควบคุมโรคในระดับส่วนกลาง เขตสุขภาพ และจังหวัด

(ลงชื่อ) .....  
..... พนักงาน

(นางสาวคุณกัญญาศิ พิมพ์ชันธ์)

ผู้เสนอแนะคิด

...../...../.....

ลำดับที่ ๒ (ถ้ามี แสดงรายละเอียดเช่นเดียวกับลำดับที่ ๑)

หมายเหตุ ๑. ให้เสนอข้อเสนอแนะคิดเพื่อพัฒนางานอย่างน้อย ๑ เรื่อง (เป็นผลงานที่จะดำเนินการในอนาคต หากได้รับการแต่งตั้ง)

๒. เมื่อได้รับคัดเลือกให้เข้ารับการประเมินแล้วให้ส่งข้อเสนอแนะความคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานเข้ารับการประเมินตามหัวข้อเรื่องที่ได้เสนอไว้

## ผลงานเอกสารวิชาการ (เอกสารหมายเลขอ.)

### ลำดับที่ ๑

๑. ชื่อผลงาน การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ (Data Catalog) นำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) เพื่อการป้องกันและควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔

### ๓. เค้าโครงเรื่อง

กรมควบคุมโรคเป็นองค์กรที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสุขภาพประชาชน โดยมีหน่วยงานภายใต้กรมควบคุมโรคที่ดำเนินการพัฒนานโยบาย มาตรการ และบริการด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพที่มีความเฉพาะทางของแต่ละหน่วยงาน อาทิเช่น กองโรคติดต่อทั่วไป กองโรคไม่ติดต่อ หรือกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ทำให้แต่ละกองมีการพัฒนาระบบท่างๆ มากมาย เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการป้องกันและควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชน จึงทำให้เกิดชุดข้อมูลที่หลากหลาย และมีข้อมูลเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีแนวโน้มที่ชุดข้อมูลจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม ชุดข้อมูลที่ได้จากการพัฒนาระบบท่างๆ ของแต่ละหน่วยงาน ยังมีข้อจำกัดคือไม่สามารถเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในกรมควบคุมโรคได้ รวมถึงชุดข้อมูลที่เกิดขึ้นยังอยู่ระหว่างการจัดทำ และหลายหน่วยงานภายในกรมควบคุมโรคยังใช้ข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ไม่เท่าที่ควร เนื่องจากแต่ละหน่วยงานไม่ทราบว่ากรมควบคุมโรคมีชุดข้อมูลอะไรบ้าง

ศูนย์สารสนเทศ ได้เล็งเห็นถึงปัญหาและความสำคัญของการใช้ข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค เนื่องจากข้อมูลที่มีคุณภาพ และหลากหลายจะช่วยให้สถานการณ์โรคและภัยสุขภาพที่จะเกิดขึ้นได้ ซึ่งทำให้นักวิชาการในกรมควบคุมโรคสามารถที่จะระบุปัญหา ซึ่งเป้ากลุ่มเสี่ยงหรือพื้นที่ เป้าหมายที่ต้องดำเนินการป้องกันโรคได้เฉพาะเจาะจง นำไปสู่การนำเสนอข้อมูลเพื่อให้ผู้บริหารตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย และผู้ปฏิบัติได้วางแผนและออกแบบการต่างๆ เพื่อการป้องกันและควบคุมโรค โดยมุ่งหวังลดอัตราป่วยรายใหม่ ลดอัตราการเสียชีวิตก่อนวัยอันควร หรือให้ความรู้เรื่องการป้องกันตนเองแก่ประชาชน จนกระทั่งนำไปสู่การทำให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี ลดโรค โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ศูนย์สารสนเทศจึงได้เริ่มพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลโรคและภัยสุขภาพขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อรวบรวมระบบที่แต่ละหน่วยงานพัฒนาขึ้น และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของประเทศไทย และตัวชี้วัดของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (สพธ.) ที่ให้หน่วยงานของรัฐมีระบบบัญชีข้อมูล (Data catalog) ของตนเอง เพื่อเตรียมนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐต่อไป โดยระบบห้องหมอดที่รายงานแก่ศูนย์สารสนเทศมีจำนวนห้องหมอด ๘๙๗ ระบบ อย่างไรก็ตาม ปัญหาที่พบจากการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าระบบที่รายงานมีความซ้ำซ้อนและยังไส้รายละเอียดของกระบวนการ รูปแบบชุดข้อมูล และโครงสร้างข้อมูลไม่ถูกต้อง

ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ศูนย์สารสนเทศจึงได้ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบบัญชีข้อมูล (Data catalog) พร้อมสร้าง web application สำหรับเปิดเผยข้อมูล (Open Data) พร้อมนำร่องการเปิดเผยข้อมูลให้มีความพร้อมใช้งาน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรนำข้อมูลที่บนเว็บไซต์ดังกล่าวไปวิเคราะห์และแสดงผล สถานการณ์ให้ผู้บริหารตัดสินใจกำหนดนโยบาย หรือใช้วางแผนการดำเนินงาน นำไปสู่ออกแบบการป้องกันและควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ตลอดจนเป็นข้อมูลเชิงภาพ (Dashboard) ให้แก่ประชาชนได้

๔. สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ตนเองปฏิบัติ (%) (ระบุรายละเอียดของผลงานเฉพาะส่วนที่ตนเองปฏิบัติพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)

จำนวนผู้ร่วมทำงาน การศึกษา	สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ผู้ขอประเมิน ปฏิบัติ (%)	รายละเอียดของผลงานเฉพาะส่วนที่ผู้ขอประเมินปฏิบัติ
๒ คน	๙๕	๑. ออกแบบระบบบัญชีข้อมูลเพิ่มเติมให้ครอบคลุมการใช้งาน ๒. เลือกภารกิจของกรมควบคุมโรค และแต่กรอบการทำงานเพื่อค้นหาชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ๓. รวบรวมและเก็บข้อมูลตามชุดข้อมูลจำนวน ๑๐ ชุดข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๔. จัดประชุมนำเสนอและให้รองอธิบดีพิจารณาคัดเลือกชุดข้อมูลนำร่อง จำนวน ๖ ชุดข้อมูล ๕. นำข้อมูลที่เปิดเผยและพร้อมใช้งานบนเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นมาวิเคราะห์และจัดทำการแสดงผลเชิงภาพ (Dashboard) โรคโควิด-19 ๖. เผยแพร่ Dashboard โรคโควิด-19 บนเว็บไซต์กรมควบคุมโรค

๕. ผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี)

๕.๑ นายสันทัด กงแก้ว

สัดส่วนของผลงาน(%) ๕%

(ลงชื่อ) ..... *ดิษฎา พิมพ์นร*  
 (นางสาวคุณกัญญาศิ พิมพ์นร)  
 ผู้เสนอผลงาน  
 ...../...../.....

ลำดับที่ ๒ (ถ้ามี แสดงรายละเอียดเช่นเดียวกับลำดับที่ ๑)

- หมายเหตุ
- ๑. ให้เสนอเอกสารผลงานทางวิชาการ ไม่เกิน ๓ เรื่อง
  - ๒. เมื่อได้รับอนุมัติตัวบุคคลแล้วให้ส่งผลงานประเมินตามหัวเรื่องที่ได้เสนอไว้ตามข้อ ๑
  - ๓. หากประสงค์จะเปลี่ยนเรื่องผลงานวิชาการต้องได้รับอนุมัติก่อน
  - ๔. ใช้หลักเกณฑ์ของผลงานวิชาการดังรายละเอียดตามหลักเกณฑ์การจัดทำเอกสารประกอบคำขอประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการและระดับชำนาญการพิเศษทุกสายงานของกรมควบคุมโรค
  - ๕. เอกสารผลงานทางวิชาการต้องไม่ซ้ำกับเรื่องที่เสนอในเอกสารหมายเลข ๓