

สรุปการเข้าร่วมงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๗ (Thailand Research Expo ๒๐๒๔)

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องโลตัส ๑๒ โรงแรม เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

การอภิปรายเรื่อง “สานพลังเครือข่าย ยกระดับงานวิจัยและนวัตกรรมขับเคลื่อนการป้องกันควบคุมโรค และ ภัยสุขภาพอย่างยั่งยืน”

หน่วยงาน สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา

วิสัยทัศน์ ประชาชนได้รับการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพระดับมาตรฐานสากล ภายในปี ๒๕๘๐

เป้าประสงค์ ๑. ประชาชนมีสุขภาพดี ลดเสี่ยง ลดโรค ลดป่วย ลดพิการ ลดตาย

๒. ระบบการป้องกัน ควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล

พันธกิจตามกฎหมาย ๑. พัฒนานองค์ความรู้ วิจัย และ นวัตกรรม

๒. กำหนดและพัฒนานโยบาย

๓. เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้

๔. ประสาน พัฒนาระบบ กลไก และเครือข่าย ดำเนินการตามกฎหมาย อนุสัญญา

ข้อบังคับระหว่างประเทศ

๕. ดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค

๖. บริการป้องกัน ควบคุม รักษา และฟื้นฟูสุขภาพฯ เพื่อรองรับการส่งต่อ (โดยเฉพาะ

โรคติดต่ออันตรายระหว่างประเทศ)

พันธกิจ/ภารกิจอื่นๆ ๑. พัฒนาบุคลากรเพื่อการป้องกันควบคุมโรคระดับประเทศและนานาชาติ เช่น FETP, FEMT, FETH, Travel Medicine ฯลฯ

๒. เป็นศูนย์วิชาการด้านการป้องกันควบคุมโรคฯ โรคระบาดและโรคอุบัติใหม่

พันธกิจของหน่วยงาน

ความเชื่อมโยงประเด็นขับเคลื่อนนโยบายตามแผนยุทธศาสตร์แต่ละระดับ

วิสัยทัศน์ชาติ ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๕) ด้านสาธารณสุข

๑. ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคเป็นเลิศ

๒. บริการเป็นเลิศ

๓. บุคลากรเป็นเลิศ

๔. บริหารจัดการเป็นเลิศ

หลักการขับเคลื่อนงานป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ปี ๒๕๖๘

ขับเคลื่อนการดำเนินงานให้สอดคล้อง เชื่อมโยง นโยบายรัฐบาล กระทรวงสาธารณสุข และกรมควบคุมโรค

ขับเคลื่อน โครงการพระราชดำริ โครงการเฉลิมพระเกียรติและโครงการที่เกี่ยวข้องกับพระบรมวงศานุวงศ์

สร้างความเข้มแข็ง ระบบเฝ้าระวัง

ลดป่วยลดตาย ด้วยโรคสำคัญ

กำจัด กวาดล้างโรค ตามพันธสัญญา SDGs

พัฒนากำลังคน และนำเทคโนโลยี นวัตกรรมมาใช้ในการควบคุมโรค

การเปลี่ยนแปลงความท้าทาย

BANI World การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว → Digital Transformation → คล่องตัวและตอบสนองรวดเร็ว → มุ่งเน้นผู้รับบริการ → การสื่อสารและการมีส่วนร่วม → ความพร้อมด้านทรัพยากร → BANI World การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ทิศทางองค์กรแห่งอนาคต

๑. ปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความต้องการของผู้ใช้บริการ
๒. ส่งเสริมให้บุคลากรมีทักษะและความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนานวัตกรรม
๓. วิสัยทัศน์ที่ชัดเจนนำองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน

การทำวิจัยของ กรมควบคุมโรค ทำไมต้องทำนวัตกรรม

วิสัยทัศน์ ประชาชนได้รับการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพระดับมาตรฐานสากล ภายในปี ๒๕๘๐

๑. สนับสนุนเชิงนโยบาย ปรับโครงสร้างการทำงานและเสริมสร้างแรงจูงใจ
๒. ยกระดับกระบวนการดำเนินงานวิจัย นวัตกรรม มีโค้ช พี่เลี้ยง ทีมวิจัย ประเมิน ประสิทธิภาพนำไปใช้ในพื้นที่ และเผยแพร่ขยายผล
๓. พัฒนาระดับสมรรถนะบุคลากร เสริมสร้างการทำงานเป็นทีม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน
๔. สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่าย สนับสนุนวิชาการ สื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้าง ภาพลักษณ์ที่ดี

แนวคิดที่ใช้ในการพัฒนานวัตกรรม

๕ ขั้นตอน Design Thinking Process

๑. Empathize เข้าใจ
๒. Define กำหนดปัญหา
๓. Ideate ระดมความคิด
๔. Prototype สร้างต้นแบบ
๕. Test ทดสอบ

ตัวอย่างนวัตกรรม

เครื่องตรวจจับและแจ้งเตือนการรวมหมวกนิรภัยผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์



๑. กล้องตรวจจับ ประกอบด้วย

- กล้องจับภาพ
- บอร์ดควบคุม
- โมดูลประมวลผล
- การ์ดอินเตอร์เน็ต
- ลำโพงเสียงแจ้งเตือน

๒. สายวงจร

เชื่อมต่อชุดเซนเซอร์เข้ากับกล่องควบคุม

๓. แหล่งจ่ายไฟ

- พาวเวอร์แบงค์
- ไฟฟ้าของรถจักรยานยนต์

๔. ข้อความแจ้งเตือน

- ไลน์กลุ่มผู้เกี่ยวข้อง

ปัจจัยความสำเร็จ

๑. นวัตกรรมมีประสิทธิภาพสูง ราคาถูก ตอบโจทย์ความต้องการ
๒. สร้างความร่วมมือในการผลิต ติดตั้ง ใช้งานจากทุกภาคส่วน
๓. สร้างแรงจูงใจในการใช้นวัตกรรมที่ดึงดูดใจประชาชนและผู้ใช้งาน
๔. ประเมินผลลัพธ์ พัฒนานวัตกรรมและนโยบายอย่างต่อเนื่อง

พัฒนาองค์กรสู่ Excellent Center

๑. ปรับโครงสร้าง เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
๒. ทีมงานชั้นนำ พัฒนาบุคลากรให้เชี่ยวชาญ มีความรู้ ความสามารถ ทำงานเป็นระบบ เน้นคุณภาพและบริการ

๓. เทคโนโลยีขั้นสูง เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของผลงานที่ส่งมอบให้ผู้รับบริการ
๔. ตอบสนองความต้องการ ปรับปรุงผลิตภัณฑ์และบริการให้ตอบสนองกับความเปลี่ยนแปลง
๕. การแข่งขัน องค์กรปรับตัวเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

การพัฒนาและขยายผลในอนาคต

๑. จัดทำ หลักสูตรพัฒนาบุคลากรที่ได้มาตรฐาน เช่น การพัฒนานวัตกรรม นักวิจัย
๒. ยกระดับและขยายความร่วมมือด้านอื่นๆ เช่นด้านการแพทย์ แหล่งทุนสนับสนุน (ภาครัฐและเอกชน)
๓. ประเมินผลลัพธ์และความคุ้มค่า
๔. วางกลยุทธ์การวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมได้ในอนาคต