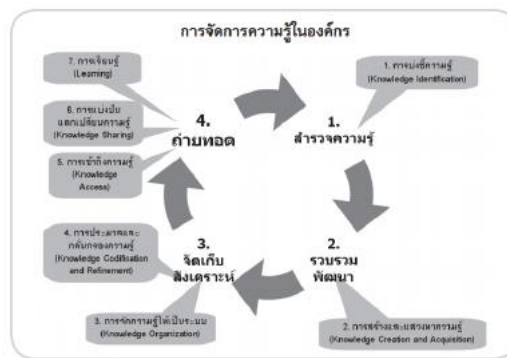


ตัวชี้วัดที่ 2.2 ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ (Knowledge Management) และการขับเคลื่อนการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization)

ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย (กปส.) เป็นหน่วยงานภายใต้ Custer อนามัยสิ่งแวดล้อม ที่จะดำเนินงานให้บรรลุวิสัยทัศน์ กรมอนามัย คือ “เป็นองค์กรหลักของประเทศในการอภิบาล ระบบส่งเสริมสุขภาพและระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อประชาชนสุขภาพดี” โดยการเป็นหน่วยงานหลักในการวัด วิเคราะห์ กำกับ ใฝ่ระวังและให้การรับรององค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านห้องปฏิบัติการในงานอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อที่จะพิสูจน์ทราบ ยืนยัน และรับรองขนาดของปัจจัยและภัยคุกคามสุขภาพด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กรมอนามัยจึงมีนโยบายให้ทุกองค์กรมีการพัฒนาให้เกิดคุณภาพการบริหารจัดการ และการบริการที่ดีวัด โดยมีเป้าหมายทุกองค์กรจะต้องเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และองค์กรสมรรถนะสูง(LO,HLO and HPO) ดังนั้นกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย จึงขอรายงานผลการดำเนินงานองค์กรแห่งการเรียนรู้ ตามรายละเอียด

การจัดการความรู้ของ กปส. มีโครงสร้างของกรมการพัฒนาวิชาการ คณะกรรมการบริหารกอง ได้ร่วมการประชุม COPs ทำการวิเคราะห์ สังเคราะห์ความรู้ และการพัฒนา ตามกระบวนการจัดการความรู้ในองค์กร ตามภาพ








กระบวนการสำรวจความรู้ สำรวจความรู้ กปส.ทำการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และ SWOT ร่วมกับระบบ IDP/DM-KM ของ กปส. ในระบบ internet website บุคลากรต้องบันทึกจัดเก็บผลการดำเนินงาน KM รายบุคคล




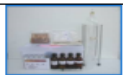

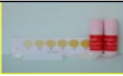

การสร้างและการแสวงหาความรู้ ดำเนินการโดยใช้เวทีการประชุมประจำเดือนของกอง การประชุม COPs ตามเป้าหมาย และตัวชี้วัดกรมอนามัย กำหนดนโยบายให้แต่ละคนต้องศึกษา ค้นคว้า วิจัย ให้เกิดความรู้ ทั้ง รายงานการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม



การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ การจัดการความรู้จัดการภายใต้ คณะกรรมการพัฒนาวิชาการ (กพว) กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย ได้จัดบัญชีผลงาน การเตรียมความพร้อมของวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี ชุดทดสอบต่างๆ ที่มีอยู่ในหน่วยงาน เพื่อใช้สำหรับการสนับสนุนการดำเนินงานของกรมอนามัย กรณีสาธารณสุข ภัย พิบัติ และภัยสุขภาพ ดังตาราง

ชุดทดสอบอย่างง่ายทางจุลชีววิทยา จำนวน 5 รายการ

รายการ	แสดงภาพผลงาน
1. อ 11 (ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) (<i>Coliform Bacteria</i>) - สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหาร และอาหาร - สำหรับตรวจสอบลักษณะของห้องส้วม	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 886
2. อ 12 (ชุดตรวจสอบซัลโมเนลล่า) (<i>Salmonella spp.</i>) - สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - สำหรับตรวจสอบลักษณะของห้องส้วม	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 885
3. อ 13 (ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) (<i>Coliform Bacteria</i>) - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1846
4. อ 14 (ชุดตรวจสอบสแตฟิโลคอคคัส ออเรียส) (<i>SA - Medium</i>) (<i>Staphylococcus aureus</i>) - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 3102
5. อ 15 (ชุดตรวจสอบไวรัสโอ สปีชีส์) (<i>Vibrio spp.</i>) - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - สำหรับตรวจสอบลักษณะของห้องส้วม	 อนุสิทธิบัตร เลขที่ 1137

ชุดทดสอบอย่างง่ายทางเคมี จำนวน 9 รายการ

รายการ	แสดงภาพผลงาน
1. อ 31 (ชุดตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ)	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1264
2. อ 32 (หยดทิพย์หรือคลอรีน 2%)	
3. อ 33 (ชุดทดสอบค่าออกซิเจนละลายในน้ำ)	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 887
4. อ 34 (ชุดตรวจสอบตะกัวในน้ำโดยชุมชน)	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1263
5. อ 35 (ชุดตรวจสอบฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค)	 อนุสิทธิบัตรเลขที่ 3220
6. อ 36 (ชุดตรวจสอบไอโอดีนในเกลือ)	
7. อ 37 (ชุดตรวจสอบความกระด้างในน้ำ)	

รายการ	แสดงภาพผลงาน
8. อ.38 ชุดทดสอบความเป็นกรด-ด่าง	
9. อ.39 ชุดทดสอบเหล็ก	

ผลิตเจลแอลกอฮอล์ 70% ฆ่าเชื้อโรค (ทำความสะอาดมือ) เพื่อการป้องกันการติดเชื้อโรคที่สามารถติดต่อ
ได้สนับสนุนหน่วยงานกรมอนามัยตามการร้องขอ

รายการ	แสดงภาพผลงาน
1. เจลแอลกอฮอล์ 70% ฆ่าเชื้อโรค (ทำความสะอาดมือ)	
2. DoH Hygiene Package (ชุดอุปกรณ์ป้องกันทำความสะอาดบุคคล)	
3. DoH Test Kits (ชุดตรวจอนามัยสิ่งแวดล้อม)	

และจัดทำบัญชีความเชี่ยวชาญและความชำนาญเฉพาะด้าน เพื่อให้พร้อมสำหรับการสนับสนุนทางวิชาการ กรณี
เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินและสาธารณภัย ดังตาราง

ความเชี่ยวชาญและความชำนาญเฉพาะด้านทางเคมี

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	กลุ่มงาน	ชำนาญการด้าน
1	นางสาวชिरา	ชอโณม	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี , กายภาพ เช่น สี ความขุ่น TDS ไซยาไนด์
2	นางสาวประไพ	บัวไข	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี , กายภาพ เช่น ABS , TDS
3	นายพิสิฐ	วีระพันธ์	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย เช่น TKN O&G และชำนาญเครื่องมือพิเศษ เช่น เครื่อง GC-MS-MS ในการ วิเคราะห์สารพิษจากตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	กลุ่มงาน	ชำนาญการด้าน
4	นางสาวฝาดิมีะ	ไบน่าทวี	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภคนทาง โลหะหนักด้วยเครื่อง ICP-MS เช่น Pb , Fe ,Cd
5	นางสาวอาภัสรา	แบ่งดี	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภคน รายการแอนไอออนด้วยเครื่อง IC เช่น ซัลเฟต,คลอไรด์ , ไนเตรท , ฟลูออไรด์
6	นางสาววาสิตา	สว่างพัฒน์	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี , กายภาพ เช่น สี , ความขุ่น
7	นางสาวจิรพรรณ	โรมา	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภคน รายการไนไตรท์ ฟีนอล ABS
8	เทพพิทักษ์	บุญมี	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย เช่น BOD COD
9	นางสาวภาณุมาศ	สุธรรมย์	นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ	กลุ่มงานทางเคมี- กายภาพ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภคน เช่น ความกระด้าง SS ซัลไฟด์

ความเชี่ยวชาญและความชำนาญเฉพาะด้านทางจุลชีววิทยา

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	กลุ่มงาน	ชำนาญการด้าน
1	นางวันนี	มากันต์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	กลุ่มงาน จุลชีววิทยา	1.การทดสอบตัวอย่างน้ำทางแบคทีเรีย 2.การพัฒนาชุดทดสอบทางจุลชีววิทยา 3.การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017
2	นางสาวพรภร	แก้วสำราญ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติการ	กลุ่มงาน จุลชีววิทยา	การทดสอบตัวอย่างน้ำทางแบคทีเรีย จากตัวอย่างน้ำบริโภคและทดสอบ ลิจิโอเนลลาร์
3	นางสาวพัทยา	พลวิชัย	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติการ	กลุ่มงาน จุลชีววิทยา	การทดสอบตัวอย่างน้ำทางแบคทีเรียจาก ตัวอย่างน้ำทิ้งน้ำเสีย
4	นางสาวภัชราภรณ์	ไชยสาร	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติการ	กลุ่มงานจุล ชีววิทยา	ทดสอบหาปริมาณไข่หนอนพยาธิ

การประมวลและการกลั่นกรองความรู้ มีการประชุม COPs และการประชุมที่ปรึกษา นำความรู้มานำเสนอและใช้มิติที่ประชุม โดยอาศัยการ ควบคุมคุณภาพโดย PDCA

การเรียนรู้ การเข้าถึงความรู้ และการแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ ใช้การประชุม KM ประจำเดือน เป็นเวทีเพื่อนช่วยเพื่อน (Peer Assist) ที่สอนน้อง เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อีกทั้งยังจัดนำเสนอผลงานวิชาการของกอง โดยจัดเวที CQI (Continuous Quality Improvement) เป็นการพัฒนาคุณภาพงานอย่างต่อเนื่อง ด้วยการใช้กระบวนการดังกล่าว ทำให้การทำงานและแนวคิดสร้างสรรค์เพื่อปรับปรุงระบบงาน ซึ่งช่วยให้บุคลากรของเกิดความกระตือรือร้น เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน



การจัดประชุม KM ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565



การพัฒนาบุคลากรและศักยภาพ การพัฒนาบุคลากรและศักยภาพครอบคลุมข้อกำหนดด้านการพัฒนาและการจัดการทรัพยากรบุคคลในลักษณะ ที่บูรณาการกัน เช่น ความสอดคล้องไปในแนวทางเดียวกันกับเป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์หลัก และแผนปฏิบัติการขององค์กร สภาพแวดล้อมในการทำงาน และบรรยากาศ ที่สนับสนุนการทำงานของบุคลากรด้วย เพื่อให้การจัดการทรัพยากรบุคคลสอดคล้องไปในแนวทางเดียวกันกับยุทธศาสตร์โดยรวม การมุ่งเน้นทรัพยากรบุคคลเป็นการตรวจประเมินเกี่ยวกับ

- 1) ระบบงาน มีการปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารจัดการ ภายในหน่วยงาน
- 2) การเรียนรู้ ของบุคลากรและการสร้างแรงจูงใจ และสรุปลงความรู้ ผ่าน KM/DM ทาง internet ทุกคน
- 3) การสร้างความผูกพันและความพึงพอใจแก่บุคลากร มีการสร้างขวัญกำลังใจด้วยการจัดประชุมพัฒนาองค์กร การประกวด ให้รางวัล และการปฏิบัติงานดีเด่น เป็นต้น

ข้อมูล ณ 30 พฤศจิกายน 2565
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย