

รายงานประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์)

Facebook : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

เว็บไซต์ : <http://www.epo4.mnre.go.th>

คำนำ

จากสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทยในขณะนี้ ถือว่าอยู่ในภาวะที่น่าเป็นห่วง ทั้งในเรื่อง ดิน น้ำ อากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งต้องยอมรับว่า การบริหารจัดการยังขาดประสิทธิภาพ และวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อมที่เร่งด่วนขณะนี้ คงหนีไม่พ้นเรื่องของโลกร้อน ซึ่งเป็นเรื่องใกล้ตัวและมีผลกระทบต่อประเทศไทยในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิต คือ การเกษตรและอาหาร เนื่องจากอุณหภูมิที่เพิ่มสูงขึ้น ได้มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาล เช่น ทำให้ฝนตกล่าช้า เกิดความแห้งแล้ง หรือฝนตกมากจนก่อให้เกิดน้ำท่วม พืชไม่สามารถเจริญเติบโตได้ อีกทั้งภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอาจก่อให้เกิดแมลงศัตรูพืชชนิดใหม่ๆ มากขึ้นด้วย ดังนั้นหากมองในภาพรวมในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง อันประกอบไปด้วย จังหวัด กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตรและอุทัยธานี ได้มีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ อันจะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยบรรเทาและแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดขึ้นในพื้นที่ สำนักงานฯ จึงได้รวบรวมและสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานอันประกอบด้วยเนื้อหา 5 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป ส่วนที่ 2 : แผนและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ปี 2565 ส่วนที่ 3 : ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ส่วนที่ 4 : ผลการดำเนินงานตามผลผลิตหลักขององค์กร และส่วนที่ 5 : ผลการดำเนินงานอื่น ๆ ที่สำคัญ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านผู้อ่านจะได้รับประโยชน์จากรายงานฉบับนี้ ทั้งในด้านความรู้ความเข้าใจในภารกิจหลักและการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ และความมุ่งมั่นและตั้งใจของเจ้าหน้าที่ทุกระดับเพื่อให้ผลการปฏิบัติงานเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน และสำนักงานฯ ยินดีรับฟังข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ เพื่อนำไปปรับปรุงให้การดำเนินงานของสำนักงานฯมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

9 พฤศจิกายน 2565

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ที่ตั้งสำนักงาน	1 - 2
1.2 พื้นที่รับผิดชอบ	1 - 2
1.3 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม	1 - 3
1.4 บทบาทหน้าที่	1 - 4
1.5 โครงสร้างและกรอบอัตรากำลัง	1 - 5
ส่วนที่ 2 งบประมาณ ปี 2565	2 - 1
ส่วนที่ 3 การปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	3 - 1
ส่วนที่ 4 ผลการดำเนินงานตามผลผลิตหลักขององค์กร	
ผลผลิตที่ 1 ส่วนอำนวยการ	4 - 2
ผลผลิตที่ 2 ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	4 - 7
ผลผลิตที่ 3 ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย	4 - 22
ผลผลิตที่ 4 ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง	4 - 46
ผลผลิตที่ 5 ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	4 - 79
ผลผลิตที่ 6 ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	4 - 89
ส่วนที่ 5 ผลการดำเนินงานอื่น ๆ ที่สำคัญ	
5.1 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน	5 - 1
5.2 การให้คำปรึกษาแนะนำที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	5 - 10
5.3 การเป็นวิทยากร สนับสนุน ส่งเสริม ศักยภาพการดำเนินงาน	5 - 10

ผู้จัดทำ

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ที่ตั้งสำนักงาน
- 1.2 พื้นที่รับผิดชอบ
- 1.3 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม
- 1.4 บทบาทหน้าที่
- 1.5 โครงสร้างและกรอบอัตรากำลัง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ที่ตั้งสำนักงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 สังกัดกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 45 ก ลงวันวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 ตามกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีฐานะเป็นส่วนราชการ ส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคแบ่งออกเป็นสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1-16

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ตั้งอยู่บนพื้นที่ 31 ไร่ 97 ตารางวาภายในอาณาบริเวณประกอบด้วยอาคารสำนักงานเป็นตึก 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง บ้านพัก 2 ชั้น 3 หลัง อาคารพักอาศัย 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารพัสดุ จำนวน 1 หลัง โรงซ่อมบำรุง จำนวน 2 หลัง ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ระบบ และระบบประปา 1 ระบบ

1.2 พื้นที่รับผิดชอบ

พื้นที่ในเขตความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ครอบคลุมพื้นที่เขตการปกครอง 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ และอุทัยธานี ตั้งอยู่ทางภาคเหนือตอนล่าง (ด้านตะวันตก) ของประเทศไทย



นอกจากนี้ยังมีพื้นที่รับผิดชอบโดยการแบ่งเป็นลักษณะเขตลุ่มน้ำ ได้แก่ ลุ่มน้ำปิงตอนล่าง ลุ่มน้ำยมตอนล่าง ลุ่มน้ำน่านตอนล่าง ลุ่มน้ำสะแกกรัง และลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน ครอบคลุม 4 จังหวัด คือ จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ และอุทัยธานี

 ลุ่มน้ำปิงตอนล่าง



 ลุ่มน้ำยมตอนล่าง



 ลุ่มน้ำน่านตอนล่าง



 ลุ่มน้ำสะแกกรัง



 ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน



1.3 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม

วิสัยทัศน์ (Vision)

“น้ำต้องสะอาด อากาศต้องบริสุทธิ์ หยุดปัญหามลพิษ เพื่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน”

พันธกิจ (Mission)

- พัฒนากฎหมาย มาตรฐาน เครื่องมือ และกลไกในการจัดการมลพิษที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
- กำกับ ดูแล บังคับใช้กฎหมาย เพื่อพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
- ประเมิน แจ้างเตือน และรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศ
- สื่อสารสร้างการรับรู้ ขยายหุ้นส่วนความร่วมมือ และสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการจัดการมลพิษ
- ยกกระดับความสามารถบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมในการจัดการมลพิษ
- ประสานความร่วมมือด้านการจัดการมลพิษกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน และระหว่างประเทศ

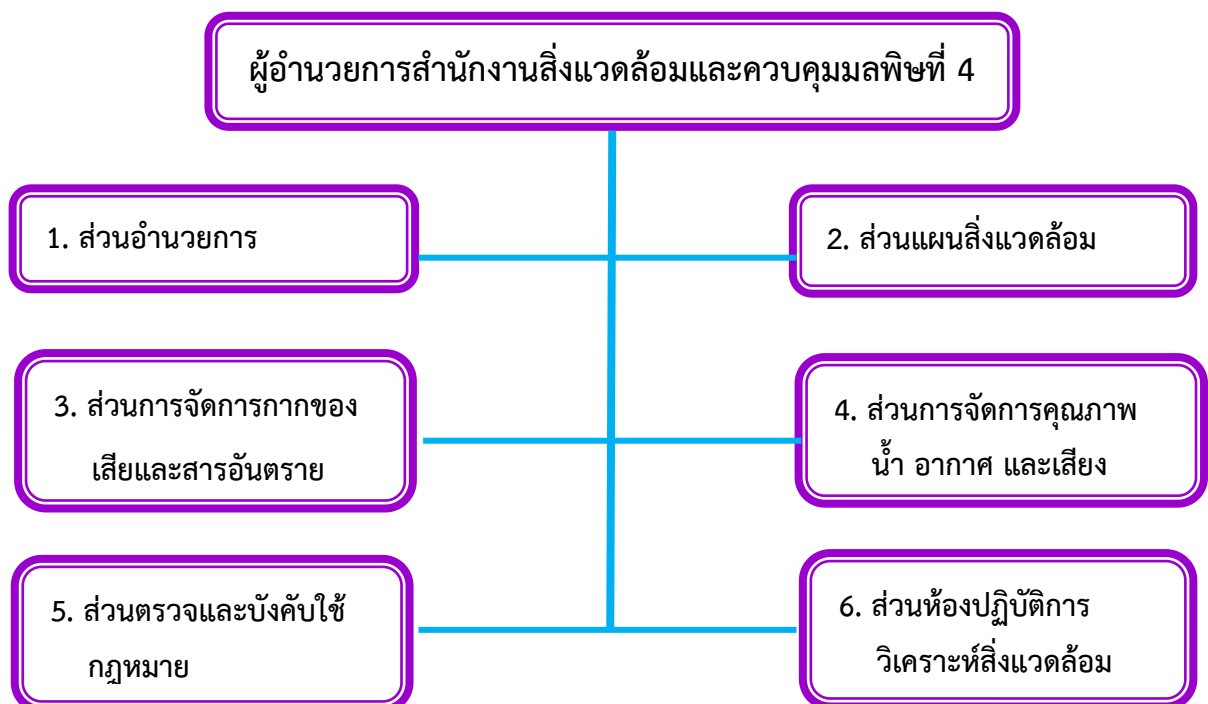
1.4 บทบาทหน้าที่

อำนาจและหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1-16

1. จัดทำแผนบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษในระดับพื้นที่
2. เสนอแนะการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดในระดับพื้นที่
3. ติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมระดับพื้นที่
4. ตรวจวัดและทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการอ้างอิงตามมาตรฐาน
5. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ คำแนะนำ และติดตามประเมินผลการจัดการมลพิษในระดับพื้นที่
6. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่
7. ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ด้านมลพิษ และสนับสนุนการปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินด้านมลพิษในพื้นที่
8. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

1.5 โครงสร้างและกรอบอัตรากำลัง

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนงานของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4



โครงสร้างกรอบอัตรากำลัง



นายถาวร เพ็ชรบัว

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์)

ส่วนอำนวยการ



นายสรายุธ บุญชั้น

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน



นางสาวอรุณรัตน์ นาคทวี
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายวัลลภ ทองกร
เจ้าพนักงานธุรการ



นางสาวอุษา มูรินทร
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล



นายรุ่งทิวา กันทะเลิศ
พนักงานขับรถยนต์



นายนิมิต ศรีสุธรรม
คนสวน



นางกชวรรณ เพ็ญแจ้
แม่บ้าน



นางยุพิน เพ็ญแจ้
แม่บ้าน



นายหิรัญ บุญเย็น
ยามรักษาการณ์

1. ส่วนอำนวยการ มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- 1.1 บริหารงานอำนวยการสำนักงาน งานธุรการและสารบรรณ งานราชพิธี/รัฐพิธี
- 1.2 บริหารงานบุคคล พัฒนา และประเมินประสิทธิภาพบุคลากร งานระเบียบคำสั่ง และงานเครื่องราชอิสริยาภรณ์
- 1.3 บริหารงานคลัง การจัดทำบัญชีงบประมาณ และประเมินประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี
- 1.4 บริหารงานพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง จัดทำทะเบียนพัสดุ ควบคุมการเบิกจ่าย เก็บรักษา ซ่อมบำรุง
- 1.5 บริหารและจัดระเบียบการใช้ยานพาหนะ และดูแลความเรียบร้อยของอาคารสถานที่ ตรวจสอบบำรุงยานพาหนะ และตกแต่งซ่อมแซมอาคารสถานที่
- 1.6 บริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของสำนักงาน
- 1.7 ประสานและอำนวยการจัดการประชุม สัมมนา และฝึกอบรมของสำนักงาน
- 1.8 ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม



นางธีรรัตน์ วิไลรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



นางสาวมัชฌิมา ทองจีน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



นางจินตนา บุญเย็น

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

2. ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- 2.1 จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษในระดับพื้นที่ รวมทั้งติดตามประเมินผลแผน
- 2.2 วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอแนะการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดในระดับพื้นที่
- 2.3 จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
- 2.4 เป็นศูนย์รวบรวมและพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
- 2.5 พัฒนาระบบบริหารงานองค์กรของสำนักงาน
- 2.6 ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย



นายสุราษฎร์ บุญชัน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



นายดำรงศฤทธิ์ กัญจน์นพ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นางวรวรรณ โสภานิธิ
เจ้าพนักงานธุรการ



นายดนุชา วงษ์ปิ่น
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

3. ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- 3.1 ติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ประเมินผลและจัดทำรายงานสถานการณ์ด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย รวมทั้งเสนอแนะมาตรการที่เหมาะสมเพื่อการจัดการในระดับพื้นที่
- 3.2 ประสานการปฏิบัติเพื่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตรายในพื้นที่
- 3.3 ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลรวมทั้งสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านกากของเสียและสารอันตราย
- 3.4 สื่อสาร สร้างการรับรู้ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการจัดการกากของเสียและสารอันตราย รวมถึงส่งเสริมให้มีการผลิตและการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
- 3.5 ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง



นางบุญธิดา ทองถาวรวงศ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



นางสาวปนัดดา กันมาลัย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



นางสาววรริศา อยู่ป้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายรัฐพล ดวงตอก
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

4. ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- 4.1 ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ และจัดทำรายงานสถานการณ์ด้านมลพิษทางน้ำและอากาศ รวมทั้งเสนอแนะมาตรการที่เหมาะสมเพื่อการจัดการในระดับพื้นที่
- 4.2 ประสานการปฏิบัติการเพื่อให้เกิดการแก้ไขหรือฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางน้ำ และ ประเมิน ความเสียหายต่อคุณภาพน้ำ รวมทั้งประสานการปฏิบัติเพื่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาคุณภาพอากาศ
- 4.3 ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลรวมทั้งสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านการจัดการคุณภาพน้ำและอากาศ
- 4.4 สื่อสาร สร้างการรับรู้ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง
- 4.5 ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย



นายเสกสรร สุประดิษฐอาภรณ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



นางสาวบุหงา รongyai
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นายสรารัฐ คำยา
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นางสาวสุชาดา สังวรเวชพนา
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



นายกิตติทัศน์ เพ็ชรบัว
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

5. ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- 5.1 ตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 5.2 ดำเนินการตรวจสอบ พิจารณาวินิจฉัย เพื่อจัดการเรื่องราวร้องทุกข์ เหตุฉุกเฉินและอุบัติภัยด้านมลพิษ สิ่งแวดล้อม
- 5.3 ประสานการมีส่วนร่วมและเสริมสร้างความเข้าใจกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรเอกชน องค์กรชุมชนและประชาชนในการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่
- 5.4 ให้คำปรึกษา แนะนำ ช่วยเหลือทางวิชาการและกฎหมายเพื่อการจัดการมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
- 5.5 ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม



นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



นางสวณันทวรรณ ม่วงมี
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



นางสาวเบญจพร โกญจนาท
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



นางสาวสุภาพ อุทุม
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



นางสาวกันยารัตน์ สาลี
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

6. ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- 6.1 เป็นศูนย์ทดสอบตัวอย่าง เพื่อสนับสนุนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 6.2 จัดทำระบบคุณภาพ พัฒนารูปแบบและวิธีการทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อมให้ได้มาตรฐานสากลห้องปฏิบัติการ
- 6.3 พัฒนารูปแบบการทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายสำหรับส่งเสริมเครือข่ายเฝ้าระวังใช้ในระดับพื้นที่
- 6.4 ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย
- 6.5 ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนที่ 2

งบประมาณ

ปี 2565



ส่วนที่ 2 แผนและผลการใช้จ่ายงบประมาณปี 2565

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ทั้งสิ้น 8,117,215 บาท โดยแบ่งออกได้ดังนี้

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ที่	แผนงาน/งาน/โครงการ	หมวดงบ รายจ่าย	งบประมาณ ได้รับ	งบประมาณ เบิกจ่าย	หมายเหตุ
งบประมาณสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
1	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	งบบุคลากร	1,824,360.00	1,824,360.00	
2	แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการ เติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม	งบดำเนินงาน	1,207,540.00	1,207,540.00	
3	โครงการประสานความร่วมมือ ในการกำกับติดตามการดำเนินงาน ตามแผนจัดการขยะมูลฝอย	รายจ่ายอื่น	50,000.00	50,000.00	
4	โครงการส่งเสริมและพัฒนา ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สถานที่กำจัดขยะฯ	รายจ่ายอื่น	433,320.00	433,320.00	
5	โครงการติดตามตรวจสอบแหล่ง กำเนิดมลพิษเพื่อส่งเสริมให้ ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	รายจ่ายอื่น	357,687.50	357,687.50	
6	โครงการค่าใช้จ่ายในการยกระดับ ศักยภาพชุมชนสู่สังคมที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม	รายจ่ายอื่น	435,317.50	435,317.50	
7	โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำ วิกฤตและจัดการคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำหลัก	รายจ่ายอื่น	1,084,375.00	1,084,375.00	
8	โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่ง น้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของ ประชาชน	รายจ่ายอื่น	1,441,875.00	1,441,875.00	
9	แผนงานบูรณาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	งบลงทุน	980,000.00	980,000.00	

ที่	แผนงาน/งาน/โครงการ	หมวดงบ รายจ่าย	งบประมาณ ได้รับ	งบประมาณ เบิกจ่าย	หมายเหตุ
งบประมาณเบิกแทนกันของกรมควบคุมมลพิษ					
1	การสนับสนุนและการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	รายจ่ายอื่น	12,000.00	12,000.00	
2	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและน้ำเสีย	รายจ่ายอื่น	44,900.00	44,900.00	
3	การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษพลาสติกและการสนับสนุนระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน	รายจ่ายอื่น	9,900.00	9,900.00	
4	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	235,940.00	235,940.00	
งบประมาณสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
1	โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3	กองทุน สิ่งแวดล้อม	336,000.00	336,000.00	
งบองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (มหาชน)					
1	โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด	อบก.	25,300.00	25,300.00	

ส่วนที่ 3



การปฏิบัติราชการตาม
คำรับรองการปฏิบัติ
ราชการ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2565

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

การปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 นครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนทั้งสิ้น 13 ตัวชี้วัด โดยแบ่งออกได้ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
ส่วนที่ 1 ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการและภารกิจ	60		4.8650	2.9190
1. การสนับสนุนการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ	20		4.8159	0.9632
2. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการและภารกิจหลักของหน่วยงาน	40		4.8895	1.9558
2.1 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	6	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง เท่ากับ 79.67 (ข้อมูล รอบ 11 เดือน)	4.2636	0.2558
2.2 คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักที่อยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น	6	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.3000
2.3 ร้อยละของแหล่งกำเนิดมลพิษเป้าหมายปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	13	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.6500
2.4 ตัวชี้วัดตามภารกิจหลักของหน่วยงาน				
2.4.1 ความสำเร็จของการยกระดับชุมชนสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	7	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.3500
2.4.2 ระดับความสำเร็จของโครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน	8	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.4000
ส่วนที่ 2 ผลสำเร็จของการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรม	30		5.0000	1.5000
3. ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	10		5.0000	0.5000
3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณ	8	ผลการเบิกจ่าย ร้อยละ 100	5.0000	0.4000
3.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบลงทุน	2	ผลการเบิกจ่าย ร้อยละ 100	5.0000	0.1000
4. การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	20		5.0000	1.0000
4.1 การพัฒนานวัตกรรม	5	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.2500
4.2 ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-document)	5	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.2500
4.3 การดำเนินงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	5	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.2500
4.4 การพัฒนาทักษะดิจิทัลของบุคลากรควบคุมมลพิษ	5	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.2500
ส่วนที่ 3 ผลสำเร็จของการเพิ่มศักยภาพส่วนราชการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	10		5.0000	0.5000
5. การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	5	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.2500
6. มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยภายในสำนักงาน	5	ดำเนินการครบถ้วน	5.0000	0.2500
รวมน้ำหนัก	100	รวมคะแนนถ่วงน้ำหนัก		4.9190
คะแนนพิเศษ (รายงานนวัตกรรมล่วงหน้า)				0.0500
คะแนนพิเศษ (ส่งล่วงหน้า)				0.1000
รวมคะแนนที่ได้สิทธิ				5.0000
คิดเป็นร้อยละ				100.00

ส่วนที่ 4

ผลการดำเนินงานตามผลผลิตหลักขององค์กร

ผลผลิตที่ 1 ส่วนอำนวยการ

ผลผลิตที่ 2 ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

ผลผลิตที่ 3 ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ผลผลิตที่ 4 ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง

ผลผลิตที่ 5 ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย

ผลผลิตที่ 6 ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

ผลผลิตที่ 1 ส่วนอำนวยการ



1.1 งานอำนวยการ

1. สารสำคัญ :

ส่วนอำนวยการ มีหน้าที่ควบคุม กำกับดูแลบุคลากรและปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยมีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

1. งานธุรการ
2. งานบุคคล
3. งานการเงิน
4. งานบัญชี
5. งานพัสดุและยานพาหนะ
6. งานอาคารสถานที่

2. ผลการดำเนินงาน :

งานของส่วนอำนวยการ มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

1. งานธุรการ แบ่งเป็น
 - งานลงทะเบียนรับเอกสาร
 - งานลงทะเบียนหนังสือส่ง
 - งานออกคำสั่งสำนักงาน
 - งานออกคำสั่งการออกปฏิบัติราชการ
 - งานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่
2. งานบุคคล แบ่งเป็น
 - งานโอน-ย้าย-บรรจุข้าราชการ
 - งานขอช่วยราชการของข้าราชการ
 - งานขอเครื่องราชอิสริยาภรณ์
 - งานบันทึกทะเบียนวันลา
 - งานบันทึกประวัติเจ้าหน้าที่
 - งานรายงานต่าง ๆ
3. งานการเงิน แบ่งเป็น
 - งานทะเบียนคุมหลักฐานขอเบิกงบประมาณ
 - งานตรวจสอบหลักฐานการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ
 - งานเบิกจ่ายเงินงบประมาณ
 - งานรายงานต่าง ๆ

4. งานบัญชีแบ่งเป็น
 - งานควบคุมงบประมาณ
 - งานทะเบียนคุมลูกหนี้เงินยืม
 - งานรายงานต่าง ๆ
5. งานพัสดุและยานพาหนะ แบ่งเป็น
 - งานจัดซื้อจัดจ้าง
 - งานลงบัญชีวัสดุ
 - งานลงทะเบียนครุภัณฑ์
 - งานเบิกจ่ายวัสดุ
 - งานบำรุงรักษายานพาหนะ
 - งานรายงานต่าง ๆ
6. งานอาคารสถานที่
 - งานดูแลและบำรุงอาคารสถานที่

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
1. งานธุรการ				
- ลงทะเบียนรับเอกสาร	ฉบับ	1,350	2,000	1,650
- ลงทะเบียนหนังสือส่ง	ฉบับ	716	1,000	850
- ออกคำสั่งสำนักงาน	ฉบับ	30	50	35
- ออกคำสั่งการออกปฏิบัติราชการ	ฉบับ	300	400	350
- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	ครั้ง	5	10	5
2. งานบุคคล				
- โอน-ย้าย-บรรจุข้าราชการ	ครั้ง	7	3	1
- ขอช่วยราชการของข้าราชการ	ครั้ง	1	3	-
- ขอเครื่องราชอิสริยาภรณ์	ครั้ง	2	8	6
- บันทึกทะเบียนวันลา	ครั้ง	30	22	35
- บันทึกประวัติเจ้าหน้าที่	ครั้ง	10	30	10
- รายงานต่าง ๆ	ครั้ง	10	12	10
3. งานการเงิน				
- ลงทะเบียนคุมหลักฐานการขอเบิกงบประมาณ	ครั้ง	763	1,000	897
- ตรวจสอบหลักฐานการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	ครั้ง	763	1,000	897
- จัดทำเอกสารเบิกจ่ายงบประมาณ	ฉบับ	559	1,000	572
- รายงานต่าง ๆ	ครั้ง	12	12	12

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
4. งานบัญชี				
- ลงทะเบียนคุมงบประมาณ	ฉบับ	942	1,000	942
- ลงทะเบียนคุมลูกหนี้เงินยืม	ฉบับ	22	30	21
- รายงานต่าง ๆ	ครั้ง	36	36	36
5. งานพัสดุและยานพาหนะ				
- งานจัดซื้อจัดจ้าง	ครั้ง	220	200	199
- งานลงบัญชีวัสดุ	ครั้ง	96	100	93
- งานลงทะเบียนครุภัณฑ์	ครั้ง	12	20	17
- งานเบิกจ่ายวัสดุ	ครั้ง	119	100	91
-งานบำรุงรักษายานพาหนะ	ครั้ง	27	30	29
- งานรายงานต่าง ๆ	ครั้ง	6	6	6
6. งานอาคารสถานที่				
- ตรวจสอบและรายงานสภาพอาคารสถานที่	ครั้ง	12	13	13
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
1. งานธุรการ - เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือรวดเร็ว ภายในเวลาที่กำหนด 2. งานบุคคล - เจ้าหน้าที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในส่วนที่ได้รับ และทราบข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน 3. งานการเงิน - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ โปร่งใส รวดเร็ว โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ทางราชการเป็นหลัก 4. งานบัญชี - ข้อมูลรายละเอียดงบประมาณเป็นปัจจุบันทำให้สะดวกและเพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการงบประมาณ 5. งานพัสดุและยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ได้รับพัสดุทันตามระยะเวลาที่ต้องการใช้งาน และสามารถใช้งานพาหนะได้อย่างปลอดภัย 6. งานอาคารสถานที่ - อาคารสำนักงานอยู่ในสภาพเรียบร้อย				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

1. งานธุรการ

ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์บางครั้งระบบเครื่องพิมพ์ขัดข้องทำให้หนังสือเสนอล่าช้าและหนังสือจากหน่วยงานภายนอกบางฉบับไม่มีเอกสารแนบ ทำให้ไม่สามารถลงทะเบียนรับได้ต้องส่งกลับ

2. งานบุคคล

หนังสือราชการจากส่วนกลางส่งมายังสำนักงานล่าช้า บางเรื่องมีระยะเวลาในการปฏิบัติงานค่อนข้างกระชั้นชิด ทำให้งานที่ได้อาจไม่สมบูรณ์เท่าที่ควร

3. งานการเงิน

บางครั้งการส่งหลักฐานเพื่อขอเบิกเงินงบประมาณไม่เรียบร้อย เช่น ขาดเอกสารเพื่อแนบประกอบ และการคำนวณค่าใช้จ่ายในการเดินทางผิด จึงทำให้ต้องมีการแก้ไขรายละเอียดก่อนทุกครั้งที่จะมีการเบิกเงินงบประมาณ ระบบอินเทอร์เน็ตไม่เสถียร จึงทำให้มีปัญหาเรื่องของการส่งฎีกา จึงทำให้เจ้าหน้าที่ได้รับเงินล่าช้า

4. งานบัญชี

ใบเสร็จรับเงินที่ใช้ประกอบกับหลักฐานใบสำคัญทางการเงินได้รับล่าช้า จึงทำให้การรวบรวมใบสำคัญทางการเงินเสร็จล่าช้า

5. งานพัสดุและยานพาหนะ

การจ้างเหมาบริการซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จะต้องใช้บริษัทที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน ซึ่งไม่มีคู่แข่ง

6. งานอาคารสถานที่

อาคารสำนักงาน มีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี ทำให้ชำรุดทรุดโทรม

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

1. งานธุรการ

- ระบบอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์มีความเสถียร และมีประสิทธิภาพในการทำงาน

- ดำเนินการลงรับเอกสารที่จัดส่งทางไปรษณีย์และระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสิ้นภายใน 1 วันหรือในกรณีที่ระบบอินเทอร์เน็ตเกิดความบกพร่องในช่วงเวลานั้น จะดำเนินการต่อในวันถัดไป ไม่ให้มีหนังสือค้าง เพื่อจ่ายตามกลุ่มงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบและปฏิบัติงานได้อย่างทันท่วงที

2. งานบุคคล

- วางแผน และบริหารจัดการหนังสือราชการที่ส่งมาจากส่วนกลาง เพื่อให้งานออกมาใช้ระยะเวลาน้อย และเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด

3. งานการเงิน

- หลักเกณฑ์ในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณยึดถือตามกฎระเบียบของทางราชการ โปร่งใส รวดเร็วเพื่อคำนึงถึงผลประโยชน์ทางราชการเป็นหลัก

- แจ้งเจ้าหน้าที่ให้ทำการตรวจสอบเอกสารใบสำคัญและหลักฐานต่าง ๆ ให้เรียบร้อยก่อนยื่นให้งานการเงินดำเนินการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ

- ระบบอินเทอร์เน็ตมีความเสถียร เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการเบิกจ่าย

4. งานบัญชี

- ได้รับหลักฐานเอกสารทางการเงินถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์

5. งานพัสดุและยานพาหนะ

- มีการวางแผนการจัดซื้อจัดจ้าง จากส่วนงานต่าง ๆ และระยะเวลาที่เหมาะสม

6. งานอาคารสถานที่

- มีแผนการสำรวจอาคารสถานที่และรายงาน เพื่อซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดี

4. ข้อเสนอแนะ :

1. งานธุรการ

- หนังสือที่ไม่มีเอกสารแนบไม่ควรใส่ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
- หนังสือส่งที่ Scan ในระบบงานสารบรรณ ควรให้ชัดเจนกว่าเดิม เพราะพิมพ์สำเนาออกมาแล้วไม่ชัดเจน

2. งานบุคคล

- ไม่มี

3. งานการเงิน

- เจ้าหน้าที่ที่จะส่งหลักฐานการเบิกจ่ายงบประมาณ ควรตรวจสอบหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน หากไม่เข้าใจในรายละเอียดให้ติดต่อสอบถามงานการเงินก่อน จะได้ไม่ต้องส่งคืนแก้ไข เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว

4. งานบัญชี

- ไม่มี

5. งานพัสดุและยานพาหนะ

- การจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องสามารถยืดหยุ่นให้ตรงกับความต้องการ และงบประมาณที่ได้รับ

6. งานอาคารสถานที่

- ควรดูแลบำรุงรักษาอาคารสถานที่ให้ตรงตามกำหนด

ผลผลิตที่ 2 ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 โครงการยกระดับศักยภาพชุมชนสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1. สารสำคัญ :

การพัฒนาของประเทศไทยที่ผ่านมา มีการมุ่งเน้นการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและเพิ่มรายได้ของประชากรให้สูงขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติเป็นปัจจัยที่สำคัญต้องนำมาใช้ในการผลิตและบริโภค ส่งผลให้ทรัพยากรธรรมชาติทั้ง ดิน น้ำ อากาศ ป่าไม้เสื่อมโทรมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการปลดปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและสุขภาพของประชากรอีกด้วย

ดังนั้น การสร้างภูมิคุ้มกันให้กับชุมชน ประชาชนให้สามารถตระหนักรู้ในการป้องกันและรับมือกับปัญหาที่อาจทวีความรุนแรงในอนาคตนั้น โดยการยกระดับให้ชุมชน ตระหนัก เข้าใจถึงปัญหา และมุ่งเน้นการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจให้เติบโตบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี โดยมีเป้าหมายสู่สังคมที่มีระดับคุณภาพชีวิตที่สูงขึ้นแต่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ ที่เรียกว่า “ชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ผ่านแนวทางและมาตรการต่าง ๆ เช่น การบริโภคและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป่าไม้ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการจัดการมลพิษ ชุมชนและคนในชุมชนมีความตระหนักและสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้ จึงเป็นกลไกสำคัญอย่างหนึ่งที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้ภายใต้ภารกิจของหน่วยงาน และสามารถปฏิบัติได้เกิดเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน

2. ผลการดำเนินงาน :

กิจกรรมที่ 1 : การสร้างกระบวนการยอมรับในเกณฑ์ ”การประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” (ดำเนินการร่วมกันระหว่าง สสจ.1-16)

ร่วมประชุมหารือทบทวนเกณฑ์การประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและพัฒนาข้อกำหนด/คุณสมบัติการเป็น



ผู้ประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 20-22 ธันวาคม 2564 ณ ห้องประชุม โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น พลัส แวนดา แกรนด์ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรีและจัดทำคู่มือการประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบไปด้วย เกณฑ์การประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติการเป็นผู้ประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมที่ 2 : การสร้างความเข้าใจและตระหนักในการพัฒนาชุมชนสู่ชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการชี้แจงเกณฑ์และแนวทางการพัฒนาชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการยกระดับศักยภาพฯ จำนวน 4 ครั้ง ในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ จังหวัดนครสวรรค์ , องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเทโพ จังหวัดอุทัยธานี , องค์การบริหาร



ส่วนตำบลวังนก จังหวัดพิจิตร , เทศบาลตำบลสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร พร้อมทั้ง ถอดบทเรียนผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 , รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในชุมชนเพื่อนำมาวางแผนงาน และดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ตรงตามความต้องการของประชาชนในพื้นที่

กิจกรรมที่ 3 การสร้างกระบวนการประเมินที่เป็นมาตรฐานสากล (ดำเนินการร่วมกันระหว่าง สคพ.1-16)

3.1 ลงพื้นที่ประเมินชุมชนที่สมัครเข้าร่วมโครงการภายใต้เกณฑ์การประเมินคัดกรองฯ พบว่า ชุมชนเป้าหมาย (ใหม่) ผ่านเกณฑ์การประเมินคัดกรองฯ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลบ้านแดน จังหวัดนครสวรรค์

3.2 ตรวจประเมินชุมชนที่สมัครเข้าร่วมโครงการภายใต้เกณฑ์การประเมินเพื่อยกระดับชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พบว่า ชุมชนเป้าหมาย (เดิม) ผ่านเกณฑ์การประเมินยกระดับชุมชน ฯ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

1. จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลสลกบาตร (ระดับดีมาก)
2. จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ (ระดับดีมาก)
3. จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังนก (ระดับดีเยี่ยม)
4. จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเทโพ (ระดับดีมาก)

และชุมชนเป้าหมาย (ใหม่) ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว (ระดับดีมาก)

3.3 เข้าร่วมคัดเลือกชุมชนที่มิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการตรวจประเมินระดับประเทศ โดยการประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting ระหว่างวันที่ 7 - 9 กันยายน 2565



กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในชุมชนเป้าหมาย เพื่อยกระดับการเป็นชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 4.1 จัดอบรมผู้นำชุมชนเพื่อขับเคลื่อนกิจกรรมยกระดับการเป็นชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เป้าหมายทั้ง 6 ชุมชน ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี และกำแพงเพชร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับศักยภาพชุมชนต้นแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนส่งเสริมความรู้ความเข้าใจกลไกการพิทักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมายและติดตาม เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนสามารถจัดการสิ่งแวดล้อมสู่การเป็นสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



กิจกรรมที่ 4.1.1 จัดฝึกอบรมหลักสูตรการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนในพื้นที่ในการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยที่ถูกต้อตั้งแต่ต้นทางโดยใช้หลัก 3R และกลยุทธ์ทางการตลาดเบื้องต้นในการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้สู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้แก่ เทศบาลตำบลสลกบาตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเทโพ องค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว เทศบาลตำบลบ้านแดน และ องค์การบริหารส่วนตำบลรังนก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะและสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า พร้อมทั้งสร้างรายได้ชุมชนอีกด้วย



กิจกรรมที่ 4.1.2 จัดอบรมให้ความรู้ พื้นฐานแนวคิด ขั้นตอน กระบวนการจัดทำแผนผังภูมินิเวศ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเทโพ องค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว เทศบาลตำบลบ้านแดน และองค์การบริหารส่วนตำบลรังนก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาและจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามศักยภาพและความเหมาะสมทางภูมินิเวศในพื้นที่ อาทิ ด้านการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านนิเวศและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ด้านการจัดการลุ่มน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่



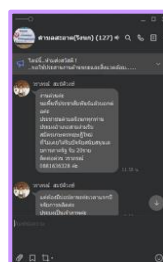
กิจกรรมที่ 4.2 จัดอบรมและศึกษา ดูงานพื้นที่ต้นแบบชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 จัดอบรมและศึกษา ดูงานพื้นที่ต้นแบบ โดยมีกลุ่มเป้าหมายชุมชนพื้นที่เป้าหมายจำนวน 20 คน เยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้การจัดการจัดการชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ณ เทศบาลตำบลบางประมุง อำเภอกอพระ จังหวัดนครสวรรค์ โดยวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพให้แก่บุคลากรในชุมชน ได้เห็นแนวทางการจัดการยกระดับชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและนำไปปรับประยุกต์ใช้เข้ากับบริบทของแต่ละพื้นที่ต่อไป



กิจกรรมที่ 4.3 การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในชุมชนภายใต้โครงการยกระดับศักยภาพชุมชนสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 ประกอบ 5 เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. เครือข่ายสลกบาตรรักษโลก จ.กำแพงเพชร
2. เครือข่าย ทสม.ตำบลบ้านมะเกลือ จ.นครสวรรค์
3. เครือข่าย ทสม.ตำบลรังนก จ.พิจิตร
4. เครือข่ายเกาะเทโพ จ.อุทัยธานี
5. เครือข่าย ทสม.ตำบลวังบัว จ. กำแพงเพชร



กิจกรรมที่ 5 : ประเมินการปลดปล่อยคาร์บอนของชุมชนเป้าหมาย

จัดอบรมผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำแนวทาง มาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ในหลักสูตร ภาวะโลกร้อน (Global Warming) ภัยที่ต้องรู้ ผลกระทบที่ได้รับและการปรับตัวเพื่อความอยู่รอด และแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการคำนวณปริมาณการปล่อย GHG อย่างง่ายในครัวเรือน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนได้ตระหนักถึงปัญหาของโลกร้อน และสร้างสรรค์กิจกรรมลดภาวะโลกร้อน หรือปรับกิจกรรมภายในชุมชนให้เอื้อต่อการลดภาวะโลกร้อนต่อไป



ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
โครงการยกระดับศักยภาพชุมชนสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ชุมชน	7	4	6
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
1. ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้เป็นการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2. ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

เจ้าหน้าที่ไม่สามารถลงพื้นที่ในการดำเนินกิจกรรมได้ตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ : ไม่มี

4. ข้อเสนอแนะ :

- ควรสนับสนุนเจ้าหน้าที่และงบประมาณในการขับเคลื่อนกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนให้มีการขยายเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อมไปยังพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป

2.2 โครงการติดตามประเมินผลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) และพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. สารสำคัญ :

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดย อบก. กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลโครงการ T-VER เพื่อตรวจสอบผลการดำเนินงานและกระตุ้นให้ผู้ประกอบการมีการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 อบก. ได้มีความร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ หรือ สคพ. ควบคุมมลพิษ ดังนั้น อบก. จึงได้จัดทำ “โครงการติดตามประเมินผลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) และพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก” ขึ้นเพื่อติดตามประเมินผลโครงการ T-VER และดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุนภารกิจอื่น ๆ ของ อบก. โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้รับมอบหมายให้เข้าติดตามโครงการฯ จำนวน 3 โครงการ ภายในงบประมาณ 25,300 บาท

2. ผลการดำเนินงาน :

2.1 สำนักงานฯ ดำเนินกิจกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ T-VER พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการติดตามแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2565 โดยมีผลการติดตาม ดังนี้

ชื่อโครงการ	บริษัท	รายละเอียดโครงการ	ผลการติดตาม
Solar Farm at Nakhonsawan, Thailand	บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ที่อยู่ ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์	เป็นโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยภายใต้สัญญาการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SSP) 90 เมกะวัตต์ และมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 95,340 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	1) มีการจัดเก็บข้อมูลครบถ้วนตามที่ระบุไว้ใน PDD และมีการดำเนินโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี/อุปกรณ์ที่ส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยได้ดำเนินการเปลี่ยนแผงโซลาร์ (Solar PV) ขนาด 375 วัตต์ ทดแทนแผงโซลาร์เดิมเนื่องจากอุปกรณ์เดิมชำรุดและแผงโซลาร์ขนาด 250 วัตต์ไม่มีการผลิตแล้ว ซึ่งได้เปลี่ยนแปลงแล้วเสร็จในวันที่ 29 เมษายน 2563 และได้ทำหนังสือแจ้งให้ อบก. ทราบแล้ว 3) โครงการฯ ได้ขอรับรองคาร์บอนเครดิตแล้วจำนวน 5 ครั้ง และอยู่ระหว่างการจัดเก็บข้อมูลเพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิตครั้งที่ 6 โดยมีปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองทั้งหมด 520,807 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ชื่อโครงการ	บริษัท	รายละเอียดโครงการ	ผลการติดตาม
Electricity generation from biomass by Nakornphet Greenery Ltd.	บริษัท นครเพชรกรีนเนอร์ยี จำกัด <u>ที่อยู่</u> หมู่ที่ 9 888 ตำบลเทพนคร อำเภอเมือง กำแพงเพชร	เป็นโรงงานผลิตไฟฟ้าด้วยชีวมวล มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 9.5 เมกะวัตต์ เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ คือ กากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลนครเพชร ซึ่งมีปริมาณการผลิต 58,717 ตันต่อปี ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกใช้ภายในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายใต้สัญญาซื้อขายจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSP) 8 เมกะวัตต์ และมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 33,520 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	1) มีการจัดเก็บข้อมูลครบถ้วนตามที่ระบุไว้ใน PDD และมีการดำเนินโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) ไม่สามารถสอบเทียบมิเตอร์ไฟฟ้าได้ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีหนังสือแจ้งว่าหากสถานการณ์คลี่คลายลง หรือรัฐบาลมีการยุติประกาศพร.ก.ฉุกเฉิน จะเข้าดำเนินการสอบเทียบฯ ต่อไป 3) โครงการฯ ได้ขอรับรองคาร์บอนเครดิตแล้วจำนวน 1 ครั้ง และอยู่ระหว่างการจัดเก็บข้อมูลเพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิตครั้งที่ 2 โดยมีปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองทั้งหมด 34,256 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
Solar PV rooftop project (Phase 1) of Siam Makro Public Company Limited	บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) <u>ที่อยู่</u> ตำบลในเมือง อำเภอเมือง กำแพงเพชร	เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยจะติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ชนิด Poly crystalline silicon ขนาด 330 วัตต์ บนหลังคาศูนย์จำหน่ายสินค้าแม็คโคร สาขาทั้งหมด 20 สาขา ซึ่งสาขากำแพงเพชร ได้ติดตั้งแผงโซลาร์จำนวน 1,800 แผง และมีกำลังการผลิตรวมที่ 5.94 เมกะวัตต์ ซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ทั้ง 20 สาขา เท่ากับ 9,833 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	1) เนื่องจากโครงการฯ นี้ ดำเนินการในหลายสาขาของบริษัท สยามแม็คโคร ศูนย์จำหน่ายสินค้าแม็คโคร สาขากำแพงเพชร จะไม่ได้เป็นผู้เก็บไว้เอง ผู้เข้าตรวจติดตามฯ จึงไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าการจัดเก็บข้อมูลครบถ้วนตามที่ระบุไว้ใน PDD หรือไม่ 2) จากการสำรวจและตรวจติดตาม พบว่าการดำเนินโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 3) โครงการฯ ได้ขอรับรองคาร์บอนเครดิตแล้วจำนวน 1 ครั้ง โดยมีปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองทั้งหมด 4,351 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ระยะเวลาดำเนินการ 1 ม.ค. – 31 พ.ค. 2563)



รูปที่ 1 ติดตามโครงการ Solar Farm at Nakhonsawan, Thailand บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด



รูปที่ 2 ติดตามโครงการ Electricity generation from biomass by Nakornphet Greenery Ltd.
บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) สาขากำแพงเพชร



รูปที่ 3 ติดตามโครงการ Solar PV rooftop project (Phase 1) of Siam Makro Public Company Limited
บริษัท นครเพชรกรีนเนอร์ยี จำกัด

2.2 เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก โดยได้จัดทำป้ายตั้งแสดงสำเร็จรูปขนาด 80 x 200 ซม. เรื่อง ปลุกต้นไม้ก็ลดโลกร้อนได้นะ



ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
ตรวจติดตามโครงการ T-VER ในพื้นที่ รับผิดชอบ	โครงการ	2	3	3
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
ติดตามประเมินผลโครงการ T-VER ในพื้นที่รับผิดชอบพร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการติดตามประเมินผลโครงการฯ จำนวน 3 โครงการภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 ทำให้เกิดข้อจำกัดในการลงพื้นที่ตรวจติดตามในบางโครงการฯ เจ้าหน้าที่จึงจำเป็นต้องตรวจติดตามผ่านเอกสารที่บริษัทฯ ยืนยันเป็นหลักฐานเท่านั้น

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

การอบรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ สคพ. 1- 16 ก่อนการดำเนินกิจกรรมการตรวจติดตามทำให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจติดตาม จัดทำรายงาน และเก็บรวบรวมหลักฐานได้อย่างถูกต้องเหมาะสมสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการฯ

4. ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

2.3 การสนับสนุนการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

1. สารสำคัญ :

แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด หมายถึง แผนปฏิบัติการที่จัดทำขึ้นภายใต้ พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มาตรา 37-41 ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดในท้องถิ่นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมหรือเขตควบคุมมลพิษหรือจังหวัดอื่น ๆ ที่มีความประสงค์จะดำเนินการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมจัดทำแผนปฏิบัติการดังกล่าว เสนอมายัง สผ. เพื่อทำการรวบรวมและวิเคราะห์แผนปฏิบัติการฯ แล้วจึงเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและขอตั้งงบประมาณทั้งนี้สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 โดยส่วนแผนสิ่งแวดล้อมได้ให้การสนับสนุนในการจัดทำการศึกษาและการติดตามประเมินผลในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร และจังหวัดอุทัยธานี

2. ผลการดำเนินงาน :

2.1 เข้าร่วมประชุม/ให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำและพิจารณาโครงการเบื้องต้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ/คณะทำงาน/เลขานุการร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดประจำปีงบประมาณ 2567 และระดับกรม ดังนี้

2.1.1 การให้ข้อเสนอแนะเพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ดังนี้

- 1) จังหวัดกำแพงเพชร
 - ด้านน้ำเสีย 1 แห่ง ได้แก่ ทต.ชาณุวรลักษบุรี
 - ด้านขยะมูลฝอย 2 แห่ง ได้แก่ ทต.สลกบาตร และทม.กำแพงเพชร
- 2) จังหวัดนครสวรรค์
 - ด้านน้ำเสีย 2 แห่ง ได้แก่ ทม.ชุมแสง และ ทน.นครสวรรค์
- 3) จังหวัดพิจิตร
 - ด้านน้ำเสีย 1 แห่ง ได้แก่ ทม.ตะพานหิน
 - ด้านขยะมูลฝอย 1 แห่ง ได้แก่ ทม.บางมูลนาก
- 4) จังหวัดอุทัยธานี
 - ด้านขยะมูลฝอย 2 แห่ง ได้แก่ ทม.อุทัยธานี และ ทต.ลานสัก



2.1.2 การเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อข้อเสนอโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปี 2567 จำนวนทั้งสิ้น 6 ครั้ง ดังนี้

- ชี้แจงหลักเกณฑ์การจัดทำโครงการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดพิจิตร
- เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาโครงการภายใต้แผนฯ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตรและอุทัยธานี

2.1.3 ให้คำแนะนำในการจัดทำข้อเสนอโครงการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้ งบกองทุนสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ อบต.รังนก จังหวัดพิจิตร

2.2 การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการด้านเทคนิควิชาการ / คณะทำงานเฉพาะกิจ ผ่านระบบ ZOOM จำนวน 1 ครั้ง

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
การเข้าร่วมประชุม/ให้ข้อเสนอแนะใน การจัดทำแผนงาน/โครงการ	ครั้ง	7	7	16
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับการพัฒนาศักยภาพในการจัดทำข้อเสนอโครงการด้านการป้องกันและ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม 2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถวางแผนการบริหารจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเองได้อย่าง มีประสิทธิภาพ				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- การปรับปรุงและแก้ไขรายละเอียดในการจัดทำแผนงาน/โครงการด้านการจัดการขยะ/น้ำเสีย ไม่ทันตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการกำหนดรูปแบบ/แนวทางในการจัดการขยะ/น้ำเสียที่ยังไม่เป็นเอกภาพ

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- จังหวัดจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงสถานการณ์ด้านการจัดการขยะและน้ำเสียในระดับ จังหวัดเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความตระหนักและร่วมมือในการดูแลรับผิดชอบอย่างจริงจัง

4. ข้อเสนอแนะ :

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจะต้องมีการสื่อสารสร้างความรู้ความตระหนักให้กับท้องถิ่นในเรื่องการบริหารจัดการด้านมลพิษ ตลอดจนผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหากไม่มีการดำเนินการแก้ไข

2.4 การตรวจราชการ

1. สารสำคัญ :

การตรวจราชการ เป็นมาตรการสำคัญประการหนึ่งในการบริหารราชการแผ่นดินที่จะทำให้การปฏิบัติราชการตามภารกิจของหน่วยงานเป็นไปตามเป้าหมาย โดยการควบคุม ดูแล กำกับ เร่งรัด และตรวจติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคให้สามารถดำเนินการบรรลุผลสำเร็จได้ตรงตามวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใช้กลไกการตรวจราชการในการติดตาม กำกับ ดูแล ให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามภารกิจของกระทรวงฯ สอดคล้องกับแผนบริหารราชการแผ่นดินและนโยบายรัฐบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของการดำเนินงาน เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 มีเขตพื้นที่รับผิดชอบ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร และจังหวัดอุทัยธานี

2. ผลการดำเนินงาน :

2.1 การตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการแบบบูรณาการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้เข้าร่วมการตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการแบบบูรณาการ ดังนี้

1) วันที่ 21 ธันวาคม 2564 เข้าร่วมการประชุมชี้แจงกรอบแนวทางการตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 และตรวจราชการรอบที่ 1 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 กรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ VDO Conference โดยมีนายปรมิตร วงศ์สุวัฒน์ หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวเปิดการประชุมและมอบนโยบายการตรวจราชการของกระทรวงทรัพยากรฯ จากนั้นผู้อำนวยการกองตรวจราชการ ชี้แจงกรอบแนวทางและวิธีการตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 และผู้แทนระดับกรมนำเสนอรายละเอียดผลการดำเนินงานรายการตามประเด็นการตรวจราชการ จำนวน 4 ประเด็นหลักได้แก่ 1. การแก้ไขปัญหาการอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ 2. โครงการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์ ปันฟูป่าต้นน้ำ ป่าชายเลนและป้องกันไฟป่า 3. การจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนผิวดินและน้ำบาดาล และ 4. การแก้ไขปัญหาหมอกพิษทางอากาศ ทั้งนี้ที่ประชุมได้มีการตอบข้อซักถามและข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้การดำเนินกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ต่อไป



2) วันที่ 15 มีนาคม 2565 เข้าร่วมประชุมการตรวจราชการแบบบูรณาการของหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี เขตตรวจ

ราชการที่ 18 จังหวัดพิจิตร (นายพีระ ทองโพธิ์) และผู้ตรวจราชการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รอบที่ 1 ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ (Webex) โดยมีประเด็นนโยบายสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานฯได้แก่ การจัดการสิ่งแวดล้อมสีเขียวเพื่อความยั่งยืนตามแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สรุปผลการขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวในระดับพื้นที่ให้คณะผู้ตรวจราชการทราบแล้ว

3) วันที่ 17 มีนาคม 2565 เข้าร่วมประชุมการตรวจราชการแบบบูรณาการของหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี เขตตรวจราชการที่ 18 จังหวัดนครสวรรค์ (นายพีระ ทองโพธิ์) และผู้ตรวจราชการ



กระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รอบที่ 1 ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ (Webex) โดยมีประเด็นนโยบายสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานฯได้แก่ การจัดการสิ่งแวดล้อมสีเขียวเพื่อความยั่งยืนตามแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ซึ่งหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจะต้องมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัดให้มีการขับเคลื่อนในเรื่องดังกล่าวในภาพรวมของจังหวัดนครสวรรค์ต่อไป

4) วันที่ 18 มีนาคม 2565 เข้าร่วมประชุมการตรวจราชการแบบบูรณาการของหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี เขตตรวจราชการที่ 18 จังหวัดอุทัยธานี (นายพีระ ทองโพธิ์) และผู้ตรวจราชการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รอบที่ 1 ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ (Webex) โดยมีประเด็นนโยบายสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานฯได้แก่ การจัดการสิ่งแวดล้อมสีเขียวเพื่อความยั่งยืนตามแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ซึ่งทางสำนักงานฯ ได้สรุปผลการขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวในระดับพื้นที่ให้คณะผู้ตรวจราชการทราบเป็นที่เรียบร้อย



5) วันที่ 12 กันยายน 2565 เข้าร่วมประชุมตรวจราชการ สคพ. 1 – 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยกรมควบคุมมลพิษมอบหมายให้ นางสาวธีราพร วิริวุฒิกุล ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจราชการ กรมควบคุมมลพิษ เพื่อรับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานของ สคพ. 1 - 4 ปัญหาอุปสรรคและประเด็นที่ต้องการแลกเปลี่ยนในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 การดำเนินงานในกิจกรรม/โครงการสำคัญตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565 และการดำเนินงานตามข้อสั่งการหรือนโยบาย/งานสำคัญอื่น ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกรมควบคุมมลพิษได้ผลเกิดประโยชน์ต่อทางราชการตามที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ



ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
การตรวจราชการ	ครั้ง	-	5	5
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
เพื่อติดตามความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค ประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความคุ้มค่าในการปฏิบัติงาน ความคิดเห็น ความต้องการของเจ้าหน้าที่ และประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- ไม่มี

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- ความร่วมมือของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

2.4 รายงานข้อมูลต่าง ๆ

1. สารสำคัญ :

ในปีงบประมาณ 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้สนับสนุนข้อมูลจัดทำรายงานข้อมูลต่าง ๆ ตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอข้อมูลไปประกอบการดำเนินงาน อาทิ

- 1) ข้อมูลแผนงาน/โครงการ ประกอบด้วย การจัดทำแผนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น , จังหวัด และหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2) ข้อมูลผลการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ตามแผนปฏิบัติการ
- 3) การขับเคลื่อนประเด็นต่าง ๆ ข้อสั่งการทั้งภายในและภายนอกองค์กร

2. ผลการดำเนินงาน :

ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำเอกสาร/ข้อมูลนำเสนอเพื่อใช้ประกอบในการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่ 4 และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

เรื่องที่รายงาน	หน่วยงาน	จำนวน
การจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	อบต.สุขสำราญ	1 ฉบับ
ขอความอนุเคราะห์จัดทำปฏิทินกิจกรรม/งานสำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	กยผ	5 ฉบับ (ต.ค. 64 – ก.พ. 65)
การจัดการความรู้ (KM) ระหว่างกองจัดการคุณภาพน้ำและสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1-16	ทส	1 ฉบับ
บันทึกช่วยจำการประชุมมอบแนวทางการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	ทส	10 ฉบับ (ธ.ค. 64 – ก.ย. 65)
บันทึกช่วยจำการประชุมติดตามความคืบหน้างานสำคัญของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ	ทส	3 ฉบับ (พ.ย. 64 – ม.ค. 64)
ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2560-2565 (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565)	กยผ	1 ฉบับ
การตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รอบที่ 1 ในพื้นที่ตรวจราชการที่ 18	อน	1 ฉบับ
บันทึกช่วยจำการประชุมผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5/2565 (นอกสถานที่) ณ จังหวัดเชียงใหม่	กยผ	6 ฉบับ (ก.พ. 65 – ก.ค. 65)
การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (Action Plan)	กยผ	11 ฉบับ

เรื่องที่รายงาน	หน่วยงาน	จำนวน
แผนงาน/โครงการสำคัญของ สสจ. 1-16 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565		(พ.ย. 64 - ก.ย. 65)
รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานตามบันทึกช่วยจำในการประชุมผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565	กยผ	6 ฉบับ (เม.ย. 65 - ก.ย. 65)
ขอความอนุเคราะห์จัดทำข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน พ.ศ.2565-2570	กยผ	1 ฉบับ
ขอความร่วมมือรายงานผลการดำเนินงานตามข้อตกลงประเด็นความร่วมมือในการส่งเสริม สนับสนุน การดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษระหว่างกรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน (มกราคม - มิถุนายน 2565)	กยผ	1 ฉบับ
บันทึกช่วยจำการประชุมผู้บริหารสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565	ทส	1 ฉบับ
การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการและผลงานที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	อน	1 ฉบับ
การรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานตามบันทึกช่วยจำการประชุมหัวหน้าหน่วยงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 8 จังหวัดภาคเหนือ เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2565	กยผ	1 ฉบับ

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
รายงานข้อมูลต่าง ๆ	เรื่อง	15	15	15
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
สนับสนุนการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 4 จังหวัด				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- ไม่มี

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ :

- ไม่มี

4. ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

ผลผลิตที่ 3 ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย



3.1 โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ

1. สารสำคัญ :

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ได้กำหนดยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ลดก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการสนับสนุนตามแผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล (ด้านสิ่งแวดล้อม) ซึ่งสอดคล้องและเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2561 ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว มุ่งเน้นการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ด้วยเศรษฐกิจฐานชีวภาพ นำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มความเป็นธรรมทางสังคม สามารถลดความเสี่ยงของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและลดปัญหาความขาดแคลนของทรัพยากร ข้อ 4.1.3 ได้ส่งเสริมกลไกการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำคูคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ระบบเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของชุมชนให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการลดขยะเป็นศูนย์ จัดการขยะแบบเบ็ดเสร็จยั่งยืน การลดการปล่อยมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการพัฒนาและใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อลดมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง ด้วยเป้าหมาย 3R (Reduce, Reuse, Recycle) พร้อมทั้งมีกลไกกำกับดูแลการจัดการขยะและมลพิษอย่างเป็นระบบทั้งประเทศ กอปรกับตามข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกหลังปี พ.ศ. 2563 หรือ Intended Nationally Determined Contribution (INDC) ที่มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ ร้อยละ 20 - 25 จากกรณีปกติภายในปี พ.ศ. 2573 สำหรับการดำเนินงานตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ปี 2564 - 2573 หรือ NDC Roadmap สู่การบรรลุเป้าหมายดังกล่าว จะดำเนินการใน 3 สาขาหลัก ซึ่งการจัดการขยะ จะเป็นหนึ่งในมาตรการการจัดการของเสีย

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการฯ ดังกล่าว ภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานโครงการฯ สำนักงาน

สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 – 16 ได้ดำเนินการสำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในปี 2563 พบว่า มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั่วประเทศ จำนวน 2,416 แห่ง มีวิธีการกำจัดแบบถูกต้อง 354 แห่ง (ร้อยละ 14.65) กำจัดแบบไม่ถูกต้อง 2,062 แห่ง (ร้อยละ 85.35) แบ่งเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการโดยเอกชน 98 แห่ง หรือร้อยละ 4.06 (ถูกต้อง 29 แห่ง , ไม่ถูกต้อง 69 แห่ง) และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการโดยรัฐ 2,318 แห่ง หรือร้อยละ 95.94 (ถูกต้อง 325 แห่ง ไม่ถูกต้อง 1,993 แห่ง) จากผลการดำเนินงานโครงการฯ ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2563 มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ได้รับการจัดการ ให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ จำนวน 480 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 35.50 ของสถานที่กำจัดขยะเป้าหมาย 1,352 แห่ง ซึ่งยังคงมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ดำเนินการไม่ถูกต้องหลักวิชาการ จำนวน 1,993 แห่ง

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง เช่น การเทกองกลางแจ้ง (Open Dump) การกองทิ้งในบ่อดินหรือพื้นที่รกร้าง ไม่มีการฝังกลบด้วยดิน มีการเผากลางแจ้ง หรือใช้เตาเผาขนาดเล็กที่ไม่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในพื้นที่จำนวนมาก เกิดปัญหากลิ่นเหม็น และการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบหลัก มีข้อจำกัดในการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายของกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง สุลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป 2560 และพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ.2535 (แก้ไขฉบับที่ 2 ปี 2560) เป็นต้น นอกจากนี้ปัญหาด้านการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแล้ว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังมีข้อจำกัดด้านองค์ความรู้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และการบริหารสัญญาโดยเฉพาะการดำเนินงานแปลงขยะมูลฝอยเป็นพลังงาน ตลอดจนความพร้อมด้านบุคลากร และงบประมาณอีกด้วย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการให้พัฒนา/ปิด/ปรับปรุงวิธีการกำจัดให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการกำจัด และมีการจัดการอย่างถูกต้องเพิ่มมากขึ้น สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 -16 กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล และสนับสนุนทางวิชาการให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงจัดทำ **“โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565”** ขึ้น เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) และยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี เพื่อส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการต่อไป

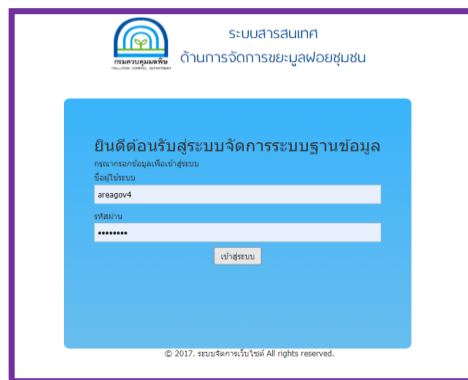
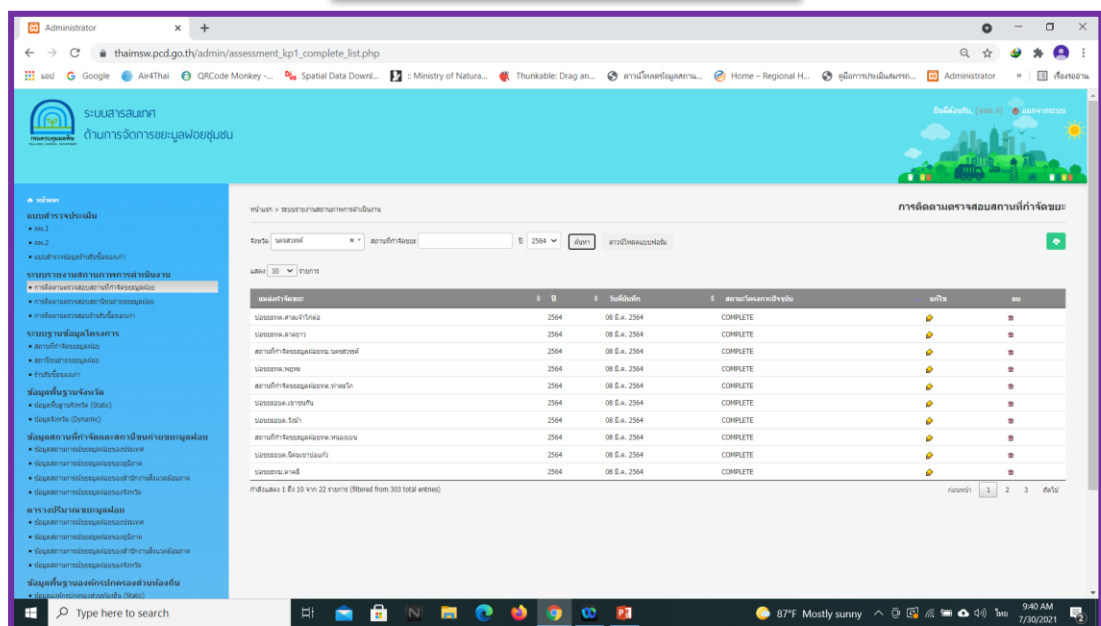
2. ผลการดำเนินงาน :

1. ดำเนินการสำรวจ ติดตาม และตรวจประเมินสถานภาพการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ 4 จังหวัดคือ กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ และอุทัยธานี ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 62 แห่ง ดังนี้

- จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 19 แห่ง
- จังหวัดพิจิตร จำนวน 18 แห่ง
- จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 21 แห่ง
- จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 4 แห่ง

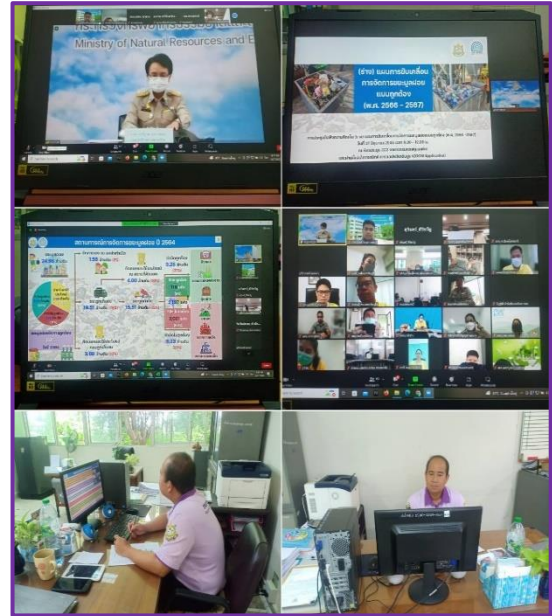


2. จัดทำและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบให้เป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งนำเข้าข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ (<https://thaimsw.pcd.go.th>)

ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ปี	วันที่บันทึก	สถานะการดำเนินงาน	แก้ไข	ลบ
เทศบาลนครกำแพงเพชร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครนครสวรรค์	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครอุทัยธานี	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		
เทศบาลนครพิจิตร	2564	08 ส.ค. 2564	COMPLETE		

3. เข้าร่วมประชุม/อบรม ผ่านระบบแอปพลิเคชัน ZOOM หรือระบบออนไลน์ เสริมสร้างองค์ความรู้ และพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



4. จัดทำข้อเสนอแนะ/คำแนะนำในการพัฒนาปรับปรุง และยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ รวมทั้งจัดส่งเอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำเนาผู้รับ

ที่ ทธ ๐๓๑๘/๖๖๑๖๒๒

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔
๑๒๒ หมู่ ๓ ตำบลแก้งบัว
อำเภอแก้งบัว
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๒๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ

เรียน (สำเนาแจ้งให้)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบรายงานผลการดำเนินงานพัฒนา จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสำรวจข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (นครราชสีมา) ได้ดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ตามแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศไทย โดยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งได้ให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการพัฒนาปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (นครราชสีมา) ขอให้ท่าน รวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในรูปแบบพร้อมตามรายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย ๑ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยตามแบบสำรวจข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในรูปแบบพร้อมตามรายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย ๒ นำมาประมวลผลข้อมูลออนไลน์ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายชาติส่งมาด้วย ๓ และส่งข้อมูลดังกล่าวมาด้วย ๔ (นครราชสีมา) ภายในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ โดยมอบหมายให้ นายคณิศร์ กัญจนภัท ดำเนินงานจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการขยะมูลฝอย โทร ๐๘๑-๘๘๘๖๖๘๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสกสรรค์ สุประดิษฐ์ธารณี)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (นครราชสีมา)

ส่วนจัดการกากของเสียและสารอันตราย
โทร. ๐ ๕๑๓๘ ๓๕๖๕-๗
โทรสาร. ๐ ๕๑๓๘ ๓๕๖๕-๗

ดาวน์โหลดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒
จากเว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

"No Gift Policy ทส.ไม่รับ และเป็นธรรม"

สำเนาผู้รับ

ที่ ทธ ๐๓๑๘/๖๖๑๖๒๒

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔
๑๒๒ หมู่ ๓ ตำบลแก้งบัว
อำเภอแก้งบัว
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๒๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอจัดส่งเอกสารทางวิชาการที่มีเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

เรียน (สำเนาแจ้งให้)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คู่มือการคัดแยกขยะมูลฝอยตามประเภท จำนวน ๑ ชุด
๒. แนวทางปฏิบัติในการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร จำนวน ๑ ชุด
๓. แนวทางการวางแผนการเลือกขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด
๔. แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยด้วยระบบการหมักก๊าซ จำนวน ๑ ชุด
๕. แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (นครราชสีมา) ได้ดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการตามแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศไทย นั้น

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (นครราชสีมา) ขอส่งเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย จำนวน ๕ เรื่อง ประกอบด้วย ๑) คู่มือการคัดแยกขยะมูลฝอยตามประเภท ๒) แนวทางปฏิบัติในการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ๓) แนวทางการวางแผนการเลือกขยะมูลฝอย ๔) แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยด้วยระบบการหมักก๊าซจากขยะมูลฝอย และ ๕) แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาขยะมูลฝอย (รายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย ๑-๕ ตาม QR Code) โดยขอจัดส่งเอกสารดังกล่าวมาด้วย ๑-๕ ไปยังระบบงานในการดำเนินงานจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะมูลฝอย และเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนในการดำเนินงานให้มีความปลอดภัยแก่ประชาชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสกสรรค์ สุประดิษฐ์ธารณี)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (นครราชสีมา)

ส่วนจัดการกากของเสียและสารอันตราย
โทร. ๐ ๕๑๓๘ ๓๕๖๕-๗
โทรสาร. ๐ ๕๑๓๘ ๓๕๖๕-๗

ดาวน์โหลดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒
จากเว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

"No Gift Policy ทส.ไม่รับ และเป็นธรรม"

จังหวัดกำแพงเพชร

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบประเมินสถานภาพ และติดตามการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร จำนวนทั้งหมด 19 แห่ง พบว่ามีรูปแบบการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary land fill) จำนวน 1 แห่ง , แบบเทกองควบคุม (Control dump) จำนวน 12 แห่ง , แบบระบบกำจัดแบบวิธีเชิงกล – ชีวภาพ (Mechanical and Biological Waste Treatment หรือ MBT) จำนวน 1 แห่ง , แบบเทกองกลางแจ้ง (Open dump) จำนวน 2 แห่ง , แบบเตาเผา (Incinerator) จำนวน 2 แห่ง และปิดดำเนินการ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งหลังจากการติดตามดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ได้ดำเนินการให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนา และปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการได้แก่ การวางแผนและกำหนดจุดในการเทกองมูลฝอยให้มีความเหมาะสม , การปรับเกลี่ย บดอัด และฝังกลบมูลฝอยเป็นประจําอย่างสม่ำเสมอ , ปรับปรุงเส้นทางสำหรับรถเก็บขนขยะ , การจัดหาบุคลากร และเครื่องจักรกลสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอย และจัดทำมาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในเรื่องของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเหตุอุทกภัยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นต้น

ตารางแสดงรูปแบบและสถานการณ์ดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ปี พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รูปแบบการดำเนินงานและสถานะของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
1	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	Sanitary landfill
2	เทศบาลตำบลคลองแม่ลาย	ปิดดำเนินการ
3	เทศบาลตำบลพรานกระต่าย	Control dump
4	เทศบาลตำบลบ้านพราน	Control dump
5	เทศบาลตำบลคลองพิไกร	Control dump
6	เทศบาลตำบลลานกระบือ	MBT
7	เทศบาลตำบลไทรงาม	Control dump
8	เทศบาลตำบลคลองขลุง	Control dump
9	เทศบาลตำบลท่าพุทรา	Control dump
10	เทศบาลตำบลท่ามะเขือ	Incinerator
11	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาด	Control dump
12	เทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา	Control dump
13	เทศบาลตำบลระหาน	Control dump
14	เทศบาลเมืองปางมะค่า	Control dump

ลำดับที่	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รูปแบบการดำเนินงาน และสถานะของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
15	เทศบาลตำบลชาวนวลรักษ์บุรี	Control dump
16	เทศบาลตำบลสลกบาตร	Open dump
17	องค์การบริหารส่วนตำบลโค้งไผ่	Control dump
18	องค์การบริหารส่วนตำบลแสนตอ	Open dump
19	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้กอง	Incinerator

จังหวัดนครสวรรค์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบประเมินสถานภาพ และติดตามการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จำนวนทั้งหมด 21 แห่ง พบว่า มีรูปแบบการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary landfill) จำนวน 3 แห่ง , แบบเทกองควบคุม (Control dump) จำนวน 16 แห่ง , หยุดดำเนินการชั่วคราว เพื่อพัฒนาและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน 1 แห่ง และปิดดำเนินการ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งหลังจากการติดตามดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ได้ดำเนินการให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนา และปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ได้แก่ การวางแผนและกำหนดจุดในการเทกองมูลฝอยให้มีความเหมาะสม , การปรับเกลี่ย บดอัด และฝังกลบมูลฝอยเป็นประจําอย่างสม่ำเสมอ , ปรับปรุงเส้นทางสำหรับรถเก็บขนขยะ , การจัดหาบุคลากร และเครื่องจักรกลสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และจัดทำมาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในเรื่องของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเหตุอุทกภัยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นต้น

ตารางแสดงรูปแบบและสถานการณดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รูปแบบการดำเนินงาน และสถานะของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
1	เทศบาลนครนครสวรรค์	Sanitary landfill
2	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง	Control dump
3	เทศบาลตำบลหนองเบน	Control dump
4	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวดวง	Control dump
5	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชนกัน	Control dump
6	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เลย์	Control dump
7	เทศบาลตำบลลาดยาว	Control dump
8	องค์การบริหารส่วนตำบลวังม้า	Control dump
9	องค์การบริหารส่วนตำบลวังเมือง	Control dump

ลำดับที่	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รูปแบบการดำเนินงาน และสถานะของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
10	องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว	Control dump
11	เทศบาลเมืองชุมแสง	Sanitary landfill
12	องค์การบริหารส่วนตำบลชุมตาบง	Control dump
13	เทศบาลตำบลท่าตะโก	หยุดดำเนินการชั่วคราว อยู่ระหว่างการพัฒนา และปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
14	เทศบาลเมืองตากลี	Sanitary landfill
15	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปิน	Control dump
16	เทศบาลตำบลน้ำอ้อยม่วงหัก	ปิดดำเนินการ
17	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมเขาบ่อแก้ว	Control dump
18	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง	Control dump
19	องค์การบริหารส่วนตำบลสระทะเล	Control dump
20	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินมะกอก	Control dump
21	องค์การบริหารส่วนตำบลจันเสน	Control dump

จังหวัดพิจิตร

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบประเมินสถานภาพ และติดตามการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดพิจิตร จำนวนทั้งหมด 18 แห่ง พบว่า มีรูปแบบการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary land fill) จำนวน 2 แห่ง , แบบเทกองควบคุม (Control dump) จำนวน 14 แห่ง และแบบเทกองกลางแจ้ง (Open dump) จำนวน 2 แห่ง ซึ่งหลังจากการติดตามดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดพิจิตร ได้ดำเนินการให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนา และปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการได้แก่ การวางแผนและกำหนดจุดในการเทกองมูลฝอยให้มีความเหมาะสม , การปรับเกลี่ยบดอัด และฝังกลบมูลฝอยเป็นประจําอย่างสม่ำเสมอ , ปรับปรุงเส้นทางสำหรับรถเก็บขนขยะ , การจัดหาบุคลากรและเครื่องจักรกลสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และจัดทำมาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในเรื่องของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเหตุอุทกภัยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นต้น

ตารางแสดงรูปแบบและสถานะการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพิจิตร ปี พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รูปแบบการดำเนินงาน และสถานะของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
1	เทศบาลเมืองพิจิตร	Sanitary landfill
2	เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	Control dump
3	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองคะเชนทร์	Control dump
4	เทศบาลตำบลหัวดง	Control dump
5	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวดง	Control dump

ลำดับที่	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รูปแบบการดำเนินงาน และสถานะของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
6	เทศบาลตำบลวังกรด	Control dump
7	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	Open dump
8	องค์การบริหารส่วนตำบลป่ามะคาบ	Control dump
9	องค์การบริหารส่วนตำบลโรงช้าง	Control dump
10	เทศบาลเมืองตะพานหิน	Control dump
11	เทศบาลตำบลสามง่าม	Control dump
12	เทศบาลตำบลกำแพงดิน	Open dump
13	เทศบาลตำบลทับคล้อ	Control dump
14	องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ	Control dump
15	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	Control dump
16	เทศบาลตำบลท่าเสา	Control dump
17	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายพูน	Control dump
18	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	Sanitary landfill

จังหวัดอุทัยธานี

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบประเมินสถานภาพ และติดตามการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี จำนวนทั้งหมด 4 แห่ง พบว่ามีรูปแบบการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary land fill) จำนวน 1 แห่ง และแบบเทกองควบคุม (Control dump) จำนวน 3 แห่ง ซึ่งหลังจากการติดตามดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี ได้ดำเนินการให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนา และปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการได้แก่ การวางแผนและกำหนดจุดในการเทกองมูลฝอยให้มีความเหมาะสม , การปรับเกลี่ย บดอัด และฝังกลบมูลฝอยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ , ปรับปรุงเส้นทางสำหรับรถเก็บขนขยะ , การจัดหายุภากร และเครื่องจักรกลสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และจัดทำมาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในเรื่องของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเหตุอุทกภัยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นต้น

ตารางที่แสดงรูปแบบและสถานการณ์ดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี ปี พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รูปแบบการดำเนินงาน และสถานะของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
1	เทศบาลเมืองอุทัยธานี	Sanitary landfill
2	เทศบาลตำบลบ้านไร่	Control dump
3	เทศบาลตำบลลานสัก	Control dump
4	องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่เขียว	Control dump

5. สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

จากข้อมูลการรายงานตัวชี้วัดขยะได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จำนวน 4 จังหวัด ประกอบด้วย กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร และอุทัยธานี พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น จำนวน 1,902.93 ตันต่อวัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน 1,729.02 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 90.86 โดยสามารถนำขยะ มูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ปริมาณ 991.16 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 52.09 ขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ปริมาณ 597.98 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 31.42 และขยะมูลฝอยที่กำจัดเบื้องต้น ปริมาณ 139.89 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 7.35 ซึ่งข้อมูลการรายงานตัวชี้วัดขยะได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง สามารถสรุปผลการดำเนินงานแยกเป็นรายจังหวัด ได้ดังนี้

จังหวัดกำแพงเพชร

จังหวัดกำแพงเพชร มีปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น จำนวน 508.90 ตันต่อวัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน 413.33 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 81.22 โดยสามารถนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ปริมาณ 272.78 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 53.60 ขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ปริมาณ 116.80 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 22.95 และขยะมูลฝอยที่กำจัดเบื้องต้น ปริมาณ 23.75 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 4.67

จังหวัดนครสวรรค์

จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น จำนวน 857.39 ตันต่อวัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน 817.58 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 95.36 โดยสามารถนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ปริมาณ 409.56 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 47.77 ขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ปริมาณ 366.77 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 42.78 และขยะมูลฝอยที่กำจัดเบื้องต้น ปริมาณ 41.25 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 4.81

จังหวัดพิจิตร

จังหวัดพิจิตร ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น จำนวน 304.61 ตันต่อวัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน 290.19 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 95.27 โดยสามารถนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ปริมาณ 167.09 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 54.85 ขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ปริมาณ 56.90 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 18.68 และขยะมูลฝอยที่กำจัดเบื้องต้น ปริมาณ 66.21 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 21.74

จังหวัดอุทัยธานี

จังหวัดอุทัยธานี ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น จำนวน 232.03 ตันต่อวัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน 207.92 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 89.61 โดยสามารถนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ปริมาณ 141.73 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 61.08 ขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ปริมาณ 57.51 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 24.79 และขยะมูลฝอยที่กำจัดเบื้องต้น ปริมาณ 8.68 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 3.74

6. สถานการณ์ของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

จากข้อมูลการรายงานการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน ณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จำนวน 4 จังหวัด ประกอบด้วย กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร และอุทัยธานี โดยส่วนใหญ่มีองค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเจ้าภาพดำเนินการเก็บรวบรวมและส่งกำจัดบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ผลการดำเนินงานสามารถเก็บรวบรวมได้จำนวนทั้งหมด 23,207.50 กิโลกรัม และส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวนทั้งหมด 22,054.50 กิโลกรัม ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินงานแยกเป็นรายจังหวัด ได้ดังนี้

จังหวัดกำแพงเพชร

จังหวัดกำแพงเพชร ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร บริเวณจุดรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนกลางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร มีปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้และส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 9,750.00 กิโลกรัม โดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. กลุ่มหลอดไฟ	จำนวน	7,101.90	กิโลกรัม
2. กลุ่มถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่	จำนวน	680.50	กิโลกรัม
3. กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและซากอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	223.50	กิโลกรัม
4. กลุ่มภาชนะบรรจุสารเคมี	จำนวน	1,744.10	กิโลกรัม

จังหวัดนครสวรรค์

จังหวัดนครสวรรค์ ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ บริเวณจุดรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนกลางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ มีปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้และส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 7,433.00 กิโลกรัม โดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. กลุ่มหลอดไฟ	จำนวน	5,669.50	กิโลกรัม
2. กลุ่มถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่	จำนวน	439.00	กิโลกรัม
3. กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและซากอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	244.00	กิโลกรัม
4. กลุ่มภาชนะบรรจุสารเคมี	จำนวน	1,080.50	กิโลกรัม

จังหวัดพิจิตร

จังหวัดพิจิตร ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพิจิตร บริเวณจุดรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนกลางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตร มีปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้และส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 3,700.00 กิโลกรัม โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1. กลุ่มหลอดไฟ	จำนวน	2,300.00	กิโลกรัม
2. กลุ่มถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่	จำนวน	700.00	กิโลกรัม
3. อื่น ๆ (ไม่ระบุประเภท)	จำนวน	700.00	กิโลกรัม

จังหวัดอุทัยธานี

จังหวัดอุทัยธานี ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี บริเวณจุดรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนกลางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้จำนวน 2,324.50 กิโลกรัม และส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการจำนวน 1,171.50 กิโลกรัม โดยแบ่งออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้

1. กลุ่มหลอดไฟ	จำนวน	1,463.00	กิโลกรัม
2. กลุ่มถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่	จำนวน	218.50	กิโลกรัม
3. กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและซากอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	47.00	กิโลกรัม
4. กลุ่มภาชนะบรรจุสารเคมี	จำนวน	562.50	กิโลกรัม
5. อื่น ๆ (ตลับหมึก)	จำนวน	31.00	กิโลกรัม

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
1. สำรวจ ติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 62 แห่ง เพื่อพัฒนาและยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ	จำนวนแห่ง	64	62	62
2. จัดทำและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบให้เป็นปัจจุบัน				
3. เข้าร่วมประชุม/อบรม ผ่านระบบแอปพลิเคชัน ZOOM หรือระบบออนไลน์ เสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
4. สนับสนุนและผลักดันให้ อปท./จังหวัด ดำเนินงานแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง และขยะมูลฝอยชุมชนให้ได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ตามค่าเป้าหมายที่สำนักงาน ก.พ.ร กำหนด โดยจัดทำข้อเสนอแนะ/คำแนะนำในการพัฒนาปรับปรุง และยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ รวมทั้งจัดส่งเอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				

ผลลัพธ์ที่ได้รับ

1. สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการพัฒนา และปรับปรุงให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ
2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและของเสียอันตรายอย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ
3. สามารถป้องกัน ฝุ่นละออง และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีแนวทางในการแก้ไขปัญหามลพิษจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
4. เกิดบูรณาการความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ระหว่างชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแนวทางประชารัฐ

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรคในการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

1) นโยบายการจัดกลุ่ม (Cluster) การบริหารจัดการขยะในพื้นที่จังหวัด ยังขาดความชัดเจนในการวางแผนดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างเป็นระบบร่วมกัน ในการจัดให้มีศูนย์กำจัดขยะรวม ดังนั้น เมื่อให้คำปรึกษาแนะนำในการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ยังขาดความมั่นใจต่อแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่

2) การขับเคลื่อนการจัดการขยะในกลุ่ม (Cluster) โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นหลัก บางพื้นที่ไม่สามารถขับเคลื่อนได้ อาจเนื่องมาจากยังขาดผลการศึกษาหรือเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดิน งบประมาณสำหรับการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งปัญหาของระยะทาง ซึ่งเป็นความร่วมมือในการเสนอของงบประมาณดำเนินการ รวมทั้งต้องการความช่วยเหลือจากจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม

3) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่ง ไม่สามารถขับเคลื่อนการดำเนินการจัดจ้างเอกชนดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยนำไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF เนื่องจากปริมาณขยะน้อย รวมถึงค่าความชื้นค่อนข้างสูง ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน ไม่คุ้มค่ากับการลงทุน ตลอดจนยังได้รับการต่อต้านการดำเนินงานจากประชาชนในพื้นที่

4) ศักยภาพในการรองรับขยะไม่เพียงพอในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทำให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่ รวมทั้งมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณในการดำเนินการฝังกลบขยะ (เครื่องจักร/ บุคลากร/ การบริหารจัดการ/องค์ความรู้) ทำให้ไม่สามารถกำจัดขยะรายวันได้ถูกต้อง

5) พื้นที่สถานที่กำจัดขยะที่เป็นที่ดินสาธารณะประโยชน์ ทำให้ไม่สามารถปรับปรุงและใช้งบประมาณในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานได้

6) มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยถูกต้องตามหลักวิชาการที่ไม่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้เพียงพอ

3.2 ปัญหา อุปสรรคในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและของเสียอันตรายชุมชน

1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขาดระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและครบวงจรตั้งแต่การรวบรวม คัดแยก เก็บขนและกำจัด รวมทั้งการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

2) ศักยภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีจำกัดเช่น งบประมาณ บุคลากร เครื่องจักรกล และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

3) ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งไม่ให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชน

4) สถานที่กำจัดขยะไม่เพียงพอ ปัญหาเกิดจากไม่สามารถหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ เนื่องจากแต่ละฝ่ายไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ และไม่มียกงบประมาณการดำเนินงาน รวมทั้งเกิดความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ที่ดิน

5) สถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการมีไม่เพียงพอที่จะจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด และตั้งอยู่ห่างจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่ง

6) ขาดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะแบบรวมศูนย์ เนื่องจากยังไม่สามารถหาพื้นที่การสร้างศูนย์กำจัดขยะ รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งไม่มีการให้บริการรวบรวม และเก็บขนขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนไปกำจัด

7) บุคลากรของท้องถิ่นที่ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนโยกย้ายเป็นประจำ ส่งผลการปฏิบัติงานขาดความต่อเนื่อง

8) ระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมยังไม่มีประสิทธิภาพและไม่สะท้อนต้นทุนที่แท้จริงของการจัดการขยะมูลฝอย ส่งผลกระทบต่องบประมาณสำหรับการดำเนินงานที่มีอยู่อย่างจำกัด

9) ขาดการวางแผนการดำเนินงาน รวมทั้งไม่มีแผนรองรับการดำเนินงานแหล่งกำจัดขยะมูลฝอยในช่วงอุทกภัย หรือเหตุฉุกเฉิน

3.3 เงื่อนไขความสำเร็จ

การสนับสนุน และผลักดันนโยบายของการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะรวมแบบครบวงจรโดยการรวมกลุ่ม (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4. ข้อเสนอแนะ :

1. การสนับสนุน และผลักดันการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะรวมโดยการรวมกลุ่มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นรูปธรรม

2. หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแล และจัดสรรงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องให้ความสำคัญกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นหัวหน้ากลุ่มของการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับพื้นที่ในเรื่องของการจัดสรรงบประมาณ บุคลากร และเครื่องจักรกล สำหรับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย/สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งจะต้องกำหนดนโยบายที่ชัดเจนและสามารถปฏิบัติได้จริงเกี่ยวกับการรวมกลุ่มบริหารจัดการขยะมูลฝอย

3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องมีการจัดทำแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ครอบคลุม ทุกด้าน ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง รวมทั้งมีการจัดทำมาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในเรื่องของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเหตุอุทกภัยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

4. ส่งเสริม และสนับสนุนองค์ความรู้ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเรื่องการบริหารจัดการขยะอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

5. การสร้างเสริมจิตสำนึก และการมีส่วนร่วมในเรื่องการบริหารจัดการขยะที่ต้นทาง หรือในครัวเรือนอย่างง่าย โดยการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ให้มากที่สุด

6. การดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องพิจารณาให้เป็นไปตามแนวทางตามประกาศ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชน

3.2 โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3

1. สารสำคัญ :

ตามที่ คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2562 ได้มีมติให้ความเห็นชอบจัดสรรเงินอุดหนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 645 แห่ง จาก 75 จังหวัด เพื่อดำเนิน “โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3” วงเงินรวม 248,123,305 บาท (สองร้อยสี่สิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยห้าบาทถ้วน) โดยกำหนดให้มีระยะเวลาดำเนินงานและการเบิกจ่ายเงินโครงการ รวม 18 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 และเมื่อวันจันทร์ที่ 31 พฤษภาคม 2564 คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 3/2564 ได้มีการพิจารณาหารือในการประชุม เรื่อง การขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 ซึ่งที่ประชุมได้มีมติ เห็นชอบให้ขยายระยะเวลาดำเนินงานและการเบิกจ่ายเงินโครงการดังกล่าว เป็นวันที่ 30 มิถุนายน 2565 และ คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม ได้จัดสรรเงินอุดหนุนให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 76 จังหวัด ภายใต้ชื่อ “โครงการสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อบริหารโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3” วงเงินรวม 11,400,000 บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมทั้งจัดสรรเงินอุดหนุน เพื่อสนับสนุนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ จำนวน 16 แห่ง ภายใต้ชื่อ “โครงการสนับสนุนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ เพื่อบริหารโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3” วงเงินรวม 6,080,000 บาท (หกล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ติดตามการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินงานและผลสิ้นสุดโครงการ และรายงานประเมินผลสำเร็จการดำเนินงานโครงการในภาพรวมของจังหวัด และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ติดตามการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินงานและผลสิ้นสุดโครงการ และรายงานประเมินผลสำเร็จการดำเนินงานโครงการในภาพรวมของพื้นที่ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษรับผิดชอบ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเมินผลสำเร็จการดำเนินงานโครงการในภาพรวมของประเทศ

2. ผลการดำเนินงาน :

เริ่มดำเนินโครงการ จนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (พฤศจิกายน 2561 – 31 สิงหาคม 2565)

แผนงานที่ 1 การติดตามให้คำแนะนำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 เพื่อปรับปรุง ดำเนินการตามแผนที่ได้รับการรับรองจากกองทุนสิ่งแวดล้อมและติดตามประเมินผล

- ประสานการดำเนินงานร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานคลังจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

กิจกรรมที่ 1 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี และพิจิตร ลงพื้นที่ให้คำแนะนำการปรับปรุงแผน และติดตามการดำเนินงานตามแผนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองแผนแล้ว ดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำทรง , องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง , องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ , องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาหงาย และ องค์การบริหารส่วนตำบลหูกวาง

จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร , เทศบาลตำบลช่อหลม , เทศบาลตำบลชาณุวรลักษบุรี , เทศบาลตำบลสลกบาตร , องค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว , องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะเขือ , องค์การบริหารส่วนตำบลเพชรชมพู , องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ , องค์การบริหารส่วนตำบลสลกบาตร และองค์การบริหารส่วนตำบลปางตาไว

จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ เทศบาลตำบลเขาบางแกรก , องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ , องค์การบริหารส่วนตำบลประดู่ยืน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางดง

จังหวัดพิจิตร จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ เทศบาลตำบลวังบงค์ , เทศบาลตำบลบางคลาน และ เทศบาลตำบลทับคล้อ



กิจกรรมที่ 2 เนื่องจากการระบาดของไวรัส Covid-19 จึงได้กำหนดลงพื้นที่ติดตามองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ที่ยังไม่ได้ไปติดตามความก้าวหน้า จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลหนองเบน , เทศบาลตำบลท่าตะโก , องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาท , องค์การบริหารส่วนตำบลตะคร้อ , องค์การบริหารส่วนตำบลตาคลี , องค์การบริหารส่วนตำบลหูกวาง , องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว และ องค์การบริหารส่วนตำบลกลางแดด ในระหว่างวันที่ 19 - 21 มกราคม 2564

กิจกรรมที่ 3 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานงานคลังจังหวัด ลงพื้นที่ติดตาม ให้คำแนะนำ ดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหูกวาง อำเภอบรรพตพิสัย และ เทศบาลตำบลหนองเบน , องค์การบริหารส่วนตำบลกลางแดด อำเภอเมือง , เทศบาลตำบลท่าตะโก อำเภอท่าตะโก และองค์การบริหารส่วนตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

จังหวัดอุทัยธานี ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง , องค์การบริหารส่วนตำบลทัพทัน อำเภอทัพทัน , องค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ อำเภอลานสัก และเทศบาลตำบลเขาบางแกรก อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

จังหวัดพิจิตร ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไทร อำเภอสามโก้ และองค์การบริหารส่วนตำบลหัวดวง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

จังหวัดกำแพงเพชร ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานจำนวน จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว อำเภอคลองขลุง และเทศบาลตำบลชาณุวรลักษบุรี อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร



กิจกรรมที่ 4 วันที่ 1 กันยายน 2564 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ติดตามความก้าวหน้าให้คำแนะนำ และอบรมให้ความรู้การนำขยะอินทรีย์มาใช้ประโยชน์เพิ่มมูลค่า เช่น ทำน้ำยาล้างจาน สบู่เหลวล้างมือ จากเปลือกผลไม้รสเปรี้ยว และพืชสมุนไพร ณ ศูนย์เรียนรู้เทศบาลตำบลช่องลม เพื่อเผยแพร่ให้กับหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ ร่วมกันนำขยะอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ ลดรายจ่าย หรืออาจรวมกลุ่มจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ต่อไป



กิจกรรมที่ 5 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดพิจิตร ลงพื้นที่ให้คำแนะนำการปรับปรุงแผน และติดตามการดำเนินงานตามแผนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแผนขยายระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำทรง, องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง, องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์, องค์การบริหารส่วนตำบลหูกวาง



จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ เทศบาลตำบลชาณุวรลักษบุรี, เทศบาลตำบลช่องลม, เทศบาลตำบลสลกบาตร, องค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว, องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะเขือ, องค์การบริหารส่วนตำบลเพชรชมพู, องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ, องค์การบริหารส่วนตำบลสลกบาตร และองค์การบริหารส่วนตำบลปางตาไว



จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ ทต.เขาบางแกรก, ทต.ทัพทัน, อบต.ประดู่ยืน, อบต.หนองยาง, อบต.หนองกลางดง และอบต.หนองไผ่



จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ เทศบาลตำบลท่าพ้อ , เทศบาลตำบลวังกรด , เทศบาลตำบลวังบงค์ และเทศบาลตำบลทับคล้อ



กิจกรรมที่ 7 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร และ จังหวัดนครสวรรค์ ลงพื้นที่ให้คำแนะนำการปรับปรุงแผน และติดตามการดำเนินงานขยายระยะเวลาการดำเนินงาน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ เทศบาลตำบลหนองเบน องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาหงาย , องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาท และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพิกุล



จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยดง และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไทร



กิจกรรมที่ 8 วันที่ 17 พฤษภาคม 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในโครงการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ณ โรงแรมแกรนด์ฮิลล์ รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยมีนายปรีชา เดชพันธุ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์เป็นประธาน ในการจัดการประชุมครั้งนี้เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นถึงปัญหา อุปสรรค และผลสัมฤทธิ์ ในการดำเนินงานโครงการฯ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมประชุมจำนวน 12 แห่งคือ

1. เทศบาลตำบลหนองเบน
2. เทศบาลตำบลท่าตะโก
3. องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาหงาย
4. องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์
5. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง
6. องค์การบริหารส่วนตำบลตากลี
7. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพิกุล
8. องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาหงาย
9. องค์การบริหารส่วนตำบลหูกวาง
10. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
11. องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาท
12. องค์การบริหารส่วนตำบลตะคร้อ



แผนงานที่ 2 การประชุมเชิงปฏิบัติการ/อบรม เพื่อติดตามและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนงานและความคุ้มค่าในการดำเนินงานให้ อบท. ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม

- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/อบรม ติดตามให้ความรู้แก่ อบท. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรมที่ 1 จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการติดตาม ประเมินผล และเพิ่มประสิทธิภาพโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทางชุดที่ 3 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในวันที่ 18 - 19 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุมแพตตินัมฮอลล์ โรงแรมแกรนด์ฮิลล์ รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีผู้เข้าอบรมกลุ่มเป้าหมายจำนวน 100 คน ประกอบด้วย

- อบท. ดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดพิจิตร จำนวน 36 แห่ง
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานคลังจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



แผนงานที่ 3 การร่วมประชุม/สัมมนาสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- การร่วมประชุมสัมมนา

กิจกรรมที่ 1 วันที่ 26 สิงหาคม 2564 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 เข้าร่วมกับกองบริหารกองทุนสิ่งแวดล้อมประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 6 แห่ง ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Cisco Webex ได้นำเสนอผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค และร่วมกันหารือแนวทางการดำเนินงานที่ต้องรวมกลุ่มคนในระหว่างการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19 การจัดเก็บข้อมูลขยะ การขยายผลให้เกิดความคุ้มค่าและยั่งยืนต่อไป



กิจกรรมที่ 2 วันที่ 24 มีนาคม 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้เข้าร่วมประชุมติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ได้จัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2565 ผ่านระบบ Zoom เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบต่อแผนติดตามและประเมินผล



แผนงานที่ 4 การถอดบทเรียน สรุปผลการดำเนินงาน

- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/อบรม ถอดบทเรียนการดำเนินงาน อปท. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้เข้าร่วมถอดบทเรียนกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ ติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานฯ ไปเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 และ สิ้นสุดการดำเนินโครงการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 ที่ดำเนินการโดย อปท. ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ จึงได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การถอดบทเรียนจากการดำเนินงานในโครงการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ และ แนวทางการขยายผลการดำเนินโครงการต่อไปในอนาคต ในวันอังคาร ที่ 19 กรกฎาคม 2565 ณ รีสอร์ท ไร่ลำภู (ฟาร์ม&แคมป์ปิ้ง) ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการขยะต้นทางในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ สามารถดำเนินการด้านการจัดการขยะต้นทางได้ต่อเนื่องและอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต

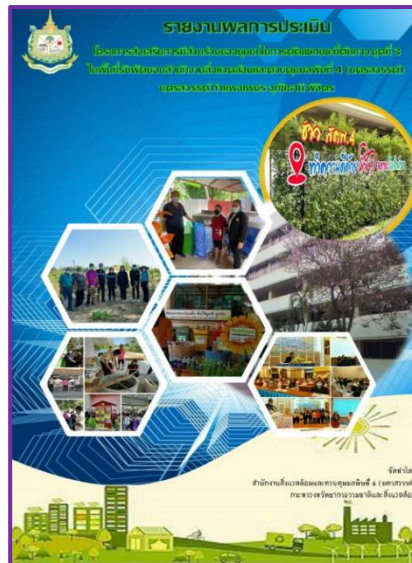


กิจกรรมที่ 2 วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้ร่วมประชุมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร เพื่อติดตามประเมินผลและถอดบทเรียนโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทางจังหวัดพิจิตรชุดที่ 3 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลวังกรด ชั้น 2 สำนักงานเทศบาลตำบลวังกรด อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร โดยมีผู้แทนจากทั้ง 7 อปท. ที่ได้รับการสนับสนุนตามโครงการฯ ดังกล่าว เข้าร่วมกิจกรรม และได้รับเกียรติจากนายอานาจ คุณุตม์วงศ์ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร นางสาวยุบล ปกป้อง คลังจังหวัดพิจิตร นายสรายุทธ บุญขัน ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 และนายปัญญา ยาแก้ว ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมเสวนา เรื่อง “ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่มีต่อโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง : ถอดบทเรียนจากปัจจุบันสู่อนาคต” ร่วมด้วย ดร.กิตตินันท์ ครุฑพวงษ์ นักวิชาการอิสระ ให้เกียรติเป็นผู้ดำเนินรายการและวิทยากรถอดบทเรียนในครั้งนี้



แผนงานที่ 5 การจัดทำเล่มสรุปผลการดำเนินงาน

- รวบรวมข้อมูลจัดทำเล่มสรุปผลการดำเนินของ อปท. ทั้ง 4 จังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อจัดส่งให้สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
1. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะแต่ละประเภทได้ถูกต้อง เฉลี่ยทั้ง 36 แห่ง คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละ		80	90.60
2. กลุ่มเป้าหมายมีการคัดแยกขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป เฉลี่ยทั้ง 36 แห่ง คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละ		80	87.48
3. ปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดหลังจากดำเนินโครงการลดลง เฉลี่ยทั้ง 36 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 49.12 ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้น คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละ		35	49.12
4. มีผู้มาศึกษาดูงานฐานการเรียนรู้/ครัวเรือนต้นแบบ เฉลี่ยทั้ง 36 แห่ง 65 คน/แห่ง (ผ่านเกณฑ์อย่างน้อย 100 คน/แห่ง) จำนวน 36 แห่ง ดำเนินการ 12 แห่ง ไม่ได้ดำเนินการ จำนวน 14 แห่ง สาเหตุมาจากเกิดโรคระบาด Covid 2019	คน		100	65

ผลลัพธ์ที่ได้รับ

ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ อบท. ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณฯ ทั้ง 36 แห่ง มีความรู้ความเข้าใจ ความตระหนัก และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อให้เกิดการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และมีกิจกรรม/กระบวนการ จัดการขยะประเภทต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ซึ่งส่งผลให้ปริมาณขยะที่ส่งให้ อบท. นำไปกำจัดมีปริมาณลดลง ในช่วงที่ดำเนินโครงการฯ อย่างไรก็ตาม ในส่วนของความต่อเนื่องและจริงจังจนสามารถเป็นศูนย์การเรียนรู้ หรือครัวเรือนต้นแบบด้านการคัดแยกขยะครบทั้ง 4 ประเภท ยังไม่ครอบคลุมทั้ง 36 แห่ง จากการวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงพื้นที่พบว่า อบท. ส่วนใหญ่มีการปรับเปลี่ยนบุคลากรที่รับผิดชอบ และสถานการณ์ Covid 2019 ทำให้การดำเนินงานของ อบท.ในพื้นที่รับผิดชอบ ไม่เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่ตั้งไว้

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- 1) เนื่องด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ทำให้การดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ต้องหยุดชะงักลง มีการประกาศงดการรวมกลุ่มทำกิจกรรม ทำให้โครงการเกิดความไม่ต่อเนื่อง ประชาชนก็มีความกังวลใจต่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของ covid-19 ทำให้ อบท.หลายแห่ง ไม่สามารถ ดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนดไว้ได้
- 2) ปริมาณขยะของ อบท.ที่ไม่มีบริการเก็บขนขยะมูลฝอย ก่อนดำเนินโครงการฯ เป็นการคาดการณ์ ซึ่งระหว่างดำเนินโครงการฯ ทำให้มีความยากในการหาปริมาณขยะที่แท้จริงเพื่อเปรียบเทียบก่อนและหลัง ดำเนินโครงการฯ
- 3) เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ทำให้มีการขยาย เวลาโครงการต่อไปอีก 1 ปี อบท.หลายแห่งมีการเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ รวมทั้งมีการเปลี่ยนผู้บริหาร จึงทำให้การดำเนินโครงการของ อบท.หลายแห่งขาดความต่อเนื่อง อุปกรณ์บางอย่างมีการชำรุดสูญหาย
- 4) ประสบภัยธรรมชาติได้แก่สถานการณ์น้ำท่วม ทำให้เกิดความเสียหายต่อศูนย์เรียนรู้ วัสดุ อุปกรณ์ชำรุดสูญหาย

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- 1) การสร้างความตระหนักและความร่วมมือของประชาชนในการคัดแยกขยะประเภทต่างๆและ ไม่โยนให้เป็นหน้าที่ของส่วนราชการในการจัดการ
- 2) การทำให้ประชาชนรู้สึกถึงการเป็นเจ้าของซึ่งจะทำให้เกิดการรวมกลุ่มกันทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืนและสามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ส่วนราชการควรทำหน้าที่เพียงพี่เลี้ยงที่คอย ให้คำแนะนำปรึกษาด้านวิชาการแต่รูปแบบในการบริหารจัดการควรปล่อยให้เป็นไปตามเสียงส่วนใหญ่ของกลุ่ม
- 3) คัดเลือกผู้นำชุมชนที่เข้มแข็งและมีจิตอาสาในการปฏิบัติงาน
- 4) การประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเพราะจากการติดตามพบว่า ปริมาณขยะจะ ลดลงหากในช่วงเวลานั้นๆ ทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย

4. ข้อเสนอแนะ :

- 1) ควรมีการประชาสัมพันธ์แนวทาง/หลักเกณฑ์ การขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโดยแจ้งผ่านทางจังหวัดเป็นประจำทุกปีเพื่อที่จังหวัดจะได้มีการประชาสัมพันธ์และเตรียมความพร้อมให้กับหน่วยงาน/องค์กรหรือกลุ่มเครือข่ายที่มีความประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณจัดทำข้อเสนอโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาจกำหนดเป็นกรอบเวลาที่ชัดเจนในแต่ละปีงบประมาณ
- 2) แผนงาน/โครงการที่ได้รับความเห็นชอบ ควรกำหนดให้มีความยืดหยุ่น สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพแวดล้อมจริงในระดับที่ไม่กระทบแผนงานหลัก
- 3) ควรเปิดโอกาสให้หมู่บ้าน/ชุมชน ที่มีความพร้อมสามารถเสนอโครงการและขอรับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินการเองได้ โดยอาจกำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานในพื้นที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนและร่วมดำเนินโครงการ
- 4) ควรคัดเลือกพื้นที่ที่มีความพร้อม มีความสามารถและมีความมุ่งมั่นที่จะทำโครงการให้ประสบผลสำเร็จอย่างแท้จริง
- 5) การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร การโยกย้ายบุคลากรในหน่วยงานของรัฐ เป็นปัญหามากเนื่องจากโครงการมีการดำเนินงานนานเกินไป ทำให้โครงการไม่ประสบผลสำเร็จตามที่ตั้งเป้าหมายไว้

ผลผลิตที่ 4 ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง

4.1 โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤตและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก

1. สำคัญ :

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2564 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ภายใต้โครงการบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 2558 - 2569 โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบการเฝ้าระวังและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน/ทะเล/แหล่งน้ำสาขาที่สำคัญ/แหล่งน้ำหลัก พร้อมทั้งดำเนินการประเมินผลคุณภาพน้ำ ประเมินพื้นที่เสี่ยงด้านมลพิษทางน้ำ และจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่เป้าหมายให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบระดับพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ เพื่อให้คุณภาพน้ำดีขึ้นหรือกลับมาเป็นปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการคุณภาพน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมกับเครือข่ายภาคประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มีระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลคุณภาพน้ำที่เป็นปัจจุบัน (แบบ real time) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติกระจายอยู่ทั่วประเทศ สามารถแจ้งเตือนภัยคุณภาพน้ำก่อนเกิดเหตุการณ์ และสามารถใช้อำนาจเพื่อจัดการและป้องกันปัญหาได้ทันเวลาที่ ซึ่งสามารถป้องกันมิให้เกิดความเสียหาย ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงทราบถึงข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินทั้งแหล่งน้ำหลักและแหล่งน้ำสาขาที่สำคัญทั่วประเทศ

ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และเป็นการขยายผลในการดำเนินงาน สอดคล้องตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ซึ่งกำหนดเป้าหมายแผนแม่บทย่อยให้ “แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น” สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1-16 มีความพร้อมในการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่เดิมให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน และขยายพื้นที่ดำเนินการ 16 แหล่งน้ำ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อยปี 2566 – 2570 ซึ่งกำหนดสัดส่วนพื้นที่ลำน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูในลำน้ำสายหลัก ทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 30

2. ผลการดำเนินงาน :

เป็นการดำเนินงานภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ โดยมีพื้นที่เป้าหมายดำเนินการ คือ แม่น้ำสะแกกรัง จังหวัดอุทัยธานี ความยาวโดยประมาณ 26 กิโลเมตร

2.1 การติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง และวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่วิกฤต/แหล่งน้ำสาขาที่สำคัญ/แหล่งน้ำหลัก รวมทั้งสิ้น 172 ตัวอย่าง โดยดำเนินการดังนี้



- 2.1.1 ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำสาขาที่สำคัญในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี และพิจิตร รวม 32 สถานี เฝ้าระวัง 3 ครั้งต่อปี
- 2.1.2 ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่วิกฤตเป้าหมาย รวม 7 สถานี เฝ้าระวังทุกเดือน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2564 – กรกฎาคม 2565 รวม 8 ครั้ง
- 2.1.3 ติดตามตรวจสอบ/วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามพารามิเตอร์ พื้นฐาน รวม 152 ตัวอย่าง



2.1.4 ติดตามตรวจสอบ/การวิเคราะห์โลหะหนัก โดยส่งตรวจปรอท (Hg) ไปยังบริษัทเอกชน รวม 10 ตัวอย่าง

2.1.5 ติดตามตรวจสอบ/การวิเคราะห์คุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชในน้ำในกลุ่มคาร์บาเมท และกลุ่มอแกโนฟอสเฟต โดยส่งตรวจ ณ บริษัทเอกชน รวม 10 ตัวอย่าง

2.2 การพัฒนาระบบประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของลำน้ำ (Carrying capacity) ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

2.2.1 จัดทำข้อมูลทุติยภูมิในรัศมี 5 กิโลเมตร ห่างจากแม่น้ำสะแกกรังที่ได้ขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานีในรูปแบบ Excel แล้วเสร็จ ประกอบด้วย

1. ข้อมูลการเลี้ยงปลากระชัง จากสำนักงานประมงจังหวัดอุทัยธานี
2. ข้อมูลฟาร์มสุกรที่ได้รับรองมาตรฐาน จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอุทัยธานี
3. ข้อมูลทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี
4. ข้อมูลสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง จากสำนักงานพลังงานจังหวัดอุทัยธานี
5. ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากสำนักงานเกษตรจังหวัดอุทัยธานี
6. ข้อมูลชุดกลุ่มดิน จากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
7. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายวันแยกรายอำเภอในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี

จากสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดอุทัยธานี

8. ข้อมูลอัตราการไหลแม่น้ำสะแกกรัง จากศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคกลาง
9. ข้อมูลแหล่งกำเนิดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ อปท. ที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร

2.2.2 จัดทำฐานข้อมูลการระบายน้ำของแหล่งกำเนิดมลพิษ พร้อมพิกัดที่ตั้งปลายท่อระบายน้ำเสีย และภาพปลายท่อระบายน้ำเสียแล้วเสร็จในรูปแบบ Excel

2.2.3 จัดทำแผนที่แหล่งกำเนิดมลพิษแล้วเสร็จ

2.3 สร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต/แหล่งน้ำสาขาที่สำคัญ/แหล่งน้ำหลัก ได้ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการคุณภาพน้ำ และการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ยกเลิก/แหล่งน้ำสาขาที่สำคัญ/แหล่งน้ำหลัก ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ร่วมกับเทศบาลเมืองอุทัยธานี รายละเอียดดังนี้

2.3.1 การจัดประชุมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการคุณภาพน้ำ และการแก้ไขปัญหา น้ำเสียในพื้นที่วิกฤต

- วันที่ 20 มกราคม 2565 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการ
ของเสียในชุมชนเรือนแพต้นแบบนาร่อง และสร้างเครือข่ายติดตามตรวจสอบ
และเฝ้าระวังคุณภาพ “แม่น้ำสะแกกรัง” ภายใต้โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำ
วิกฤตและจัดการคุณภาพในแหล่งน้ำหลัก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
ณ ห้องประชุม สำนักงานเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี
รวมทั้งสิ้น 60 คน



2.3.2 การจัดอบรมสร้างเครือข่ายติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

- วันที่ 20 มกราคม 2565 จัดอบรมสร้างเครือข่ายติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ
โดยดำเนินการสาธิตและฝึกปฏิบัติการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ ตลอดจนสนับสนุนชุดตรวจวัด
ค่า DO ให้กับเครือข่ายชุมชนเรือนแพและผู้นำชุมชนในเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี

2.3.3 การบูรณาการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อจัดการคุณภาพน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ในพื้นที่วิกฤตคุณภาพน้ำ

1. วันที่ 17-18 มกราคม 2565
ดำเนินการติดตั้งถังดักไขมัน จำนวน 4 ชุดและท่อนัก
ขยะลอยน้ำ จำนวน 5 ชุด ในเรือนแพต้นแบบรวม 5
หลังคาเรือน เพื่อจัดการของเสียในเรือนแพ ลดการ
ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำหรือช่วยบำบัดน้ำเสีย
เบื้องต้น ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำสะแกกรัง



2. ประสานสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี เพื่อผลักดันให้
จังหวัดอุทัยธานี ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาคุณภาพแม่น้ำสะแกกรังเสื่อมโทรม เกิดประสิทธิภาพและ



ประสิทธิภาพตลอดจนบูรณาการการมีส่วนร่วมของ
ทุกภาคส่วน ซึ่งจังหวัดอุทัยธานี ได้ดำเนินการออก
คำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ 940/2565 ลงวันที่
12 เมษายน 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการ
ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ แม่น้ำสะแก
กรัง จังหวัดอุทัยธานี รวม 14 หน่วยงาน และออก
คำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ 1498/2565 ลงวันที่



16 มิถุนายน 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ แม่น้ำสะแกกรัง
จังหวัดอุทัยธานี (เพิ่มเติม) รวม 9 หน่วยงาน ทั้งนี้ได้จัดประชุมคณะกรรมการฯ ดังกล่าว รวมทั้งสิ้น 2 ครั้ง ได้แก่
ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี โดยมีท่านผู้ว่า
ราชการจังหวัดอุทัยธานี นายจรเกียรติ รักพานิชมณี เป็นประธานการประชุม และครั้งที่ 2/2565 ในวันที่
6 กรกฎาคม 2565 ณ ห้องสะแกกรัง ชั้น 5 ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี โดยมีท่านผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี
นายจรเกียรติ รักพานิชมณี เป็นประธานการประชุม

3. วันที่ 10 สิงหาคม 2565 จัดกิจกรรมเปิดตัวโครงการ “ปวงประชาร่วมใจ คืบหน้าใสให้แผ่นดิน” ภายใต้กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวงเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565 ณ ลานสุพรรณิการ์ตรงข้ามศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี เพื่อเทิดพระเกียรติและสืบสานพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ในการช่วยกันรักษาแม่น้ำต่าง ๆ และให้ประชาชนได้รับความรู้และมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งน้ำในชุมชนและเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะโดยรวม ตลอดจนสร้างจิตสาธารณะและแสดงพลังสามัคคีในการร่วมดูแลรักษาแหล่งน้ำ รายละเอียดผลการจัดกิจกรรม ดังนี้



ผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น 390 คน ประกอบด้วย

- 1) ผู้บริหารและหัวหน้าส่วนราชการในจังหวัดอุทัยธานี จำนวน 30 คน
- 2) คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองอุทัยธานี จำนวน 70 คน
- 3) อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน จำนวน 30 คน
- 4) เจ้าหน้าที่และพนักงานจากเทศบาลเมืองอุทัยธานี จำนวน 106 คน
- 5) เจ้าหน้าที่และพนักงานจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จำนวน 100 คน
- 6) เจ้าหน้าที่จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี จำนวน 11 คน
- 7) เจ้าหน้าที่จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จำนวน 18 คน
- 8) เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการที่ร่วมจัดแสดงบูทนิทรรศการฯ จำนวน 25 คน

รายละเอียดกิจกรรม

1) การจัดแสดงนิทรรศการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของหน่วยงานราชการ รวมทั้งสิ้น 8 หน่วยงาน ได้แก่ เทศบาลเมืองอุทัยธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 (นครสวรรค์) สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 สาขานครสวรรค์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

2) พิธีเปิดตัวโครงการ “ปวงประชาร่วมใจ คืบหน้าใสให้แผ่นดิน” ภายใต้ Concept เปลี่ยนน้ำเสีย ให้เป็นน้ำใส พลิกฟื้นแม่น้ำสะแกกรัง มุ่งสู่เมืองอุทัยธานี เมืองสวย น้ำใส ตรงจุด Gimmick

3) การประกวดวาดภาพระบายสี ภายใต้หัวข้อ “อุทัยธานี เมืองสวย น้ำใส” ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาจากโรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองอุทัยธานี

4) การมอบเงินรางวัลและเกียรติบัตรให้กับนักเรียนจากโรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองอุทัยธานี ในกิจกรรมประกวดแข่งขันวาดภาพระบายสี ในหัวข้อ “อุทัยธานี เมืองสวย น้ำใส” รวม 3 รางวัล



- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ เด็กหญิงธนภรณ์ น่วมเกิด โรงเรียนเทศบาลวัดธรรมโสภิต
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ เด็กหญิงพิชญาวี ศรศรี โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชवास
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ เด็กชายณัฐชนน วุฒิกัทรสกุล โรงเรียนเทศบาลวัดอมฤตวาริ
- 5) เสวนาบอกเล่า “ความเป็นมาแม่น้ำสะแกกรัง วิถีชีวิตชุมชนชาวแพ เมืองพระชนกจักรี”
- 6) โยน EM-BALL และเทน้ำหมักจุลินทรีย์ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- 7) เก็บขยะ ทำความสะอาดทางเดินเท้า กำจัดวัชพืชบริเวณเขื่อนเรียงหินและกำจัดผักตบชวาในแม่น้ำสะแกกรัง

2.4 ดำเนินการสอบเทียบและซ่อมบำรุงเครื่องมือ/ครุภัณฑ์

2.4.1 การดูแลบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ในพื้นที่รับผิดชอบ

การดูแลบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ในพื้นที่รับผิดชอบมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ รวมทั้งสิ้น 4 สถานี แบ่งเป็น แม่น้ำน่าน จำนวน 2 จุด ดังนี้

- 1) บริเวณแพดับเพลิงเทศบาลเมืองบางมูลนาก อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร และ 2) บริเวณแพดับเพลิงเทศบาลเมืองชุมแสง อำเภอุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ และแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1) บริเวณริมเขื่อนแดง ตำบลกลางแดด อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ และ 2) ด้านหน้าวัดยางขาว ตำบลยางขาว อำเภอยะหริ่ง จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีรายละเอียดการสอบเทียบและซ่อมบำรุงเครื่องมือ ดังนี้



- 1) ดูแลบำรุงรักษาและปรับเทียบหัวตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ในพื้นที่รับผิดชอบ รวม 4 สถานี จำนวน 9 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน 2564 - กรกฎาคม 2565

- 2) จัดซื้อหัว ECA หัวตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง จำนวน 1 รายการ พร้อมเปลี่ยนทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพของสถานีฯ แม่น้ำน่าน อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร จำนวน 1 สถานี



- 3) ย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี จาก “แม่น้ำเจ้าพระยา” อำเภอกอพระ จังหวัดนครสวรรค์ ไปติดตั้งยัง “แม่น้ำน่าน” อำเภอุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ พร้อมถอดเก็บโครงสร้างสถานีอาทิ ฐานคอนกรีต รั้ว หลังคา กลับมายังสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 คืนให้พัสดุดำเนินการ



ตามระเบียบพัสดุต่อไป

- 4) ปิดการทำงานสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ “แม่น้ำเจ้าพระยา” รวม 2 สถานี ได้แก่ ต.กลางแดด อ.เมือง จ.นครสวรรค์ และ ต.ยางขาว อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

- 5) เปลี่ยน Sensors หัวตรวจวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ “แม่น้ำน่าน” อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 รายการ โดยใช้อุปกรณ์ที่บริษัทฯ ได้ให้สำรองไว้ 1 ชิ้น ก่อน

ส่งมอบสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ “แม่น้ำเจ้าพระยา” ตำบลกลางแดด อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ ให้ สคพ. 4 ดูแลรับผิดชอบต่อหลังจากสิ้นสุดสัญญาซื้อขายกับบริษัทกรีน บรียัน จำกัด

2.4.2 เครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในภาคสนาม

ดำเนินการสอบเทียบและซ่อมบำรุงเครื่องมือ/ครุภัณฑ์เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบหลายตัวแปร โดยส่งให้บริษัทเอกชน ดำเนินการ รวม 1 ครั้ง จำนวน 1 เครื่อง

2.5 เพิ่มศักยภาพบุคลากรและองค์กร

เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้รับมอบหมาย



ให้เป็นผู้ประสานงาน(Focal Point) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ (โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤตและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และได้รับจัดสรรงบประมาณภายใต้กรอบการดำเนินงานในเรื่องการเพิ่มศักยภาพบุคลากรและองค์กรในภาพรวมทั้ง 16 สคพ. โดยได้

ดำเนินกิจกรรม รายละเอียดดังนี้

1. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 จัดประชุมชี้แจงการประชุมหารือการดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ระหว่าง สคพ.1-16 ผ่านระบบประชุมทางไกล รูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting



2. วันที่ 11 เมษายน 2565 จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าและสรุปผลการดำเนินงานโครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤตและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก รอบ 6 เดือน ระหว่าง สคพ. 1 - 16 ผ่านระบบประชุมทางไกล รูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting

3. วันที่ 28 - 30 มิถุนายน 2565 จัดฝึกอบรมฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 เรื่อง การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (MIKE 11) เพื่อการจัดการคุณภาพน้ำประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ ห้องประชุมไพรทอง กระบี่ รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ รวมทั้งสิ้น 36 คน

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
มีการติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวังเชิงพื้นที่และวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่วิกฤต	ตัวอย่าง	212 ตัวอย่าง	150 ตัวอย่าง	172 ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
ผลการประเมินคุณภาพแม่น้ำเจ้าสะแกกรัง ในพื้นที่วิกฤตคุณภาพน้ำ ทั้ง 7 สถานี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 พบคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป(WQI) เท่ากับ 60				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลให้กำหนดจัดประชุมหรืออบรม สัมมนาเกิดความล่าช้า ไม่สามารถดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่วางไว้ได้ ประกอบกับต้องจำกัดเรื่องจำนวนผู้เข้ารับการประชุมหรืออบรมสัมมนา ตลอดจนสถานที่จัดประชุม เพื่อรักษาระยะห่างตามมาตรการที่วางไว้
- องค์ความรู้และศักยภาพของเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ในการประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของลำน้ำ (Carrying capacity) ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
- คุณภาพของข้อมูลทุติยภูมิ ที่ดำเนินการขออนุเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพบว่าข้อมูลไม่ครบถ้วนและไม่ตอบโจทย์ในการดำเนินงาน

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- ความร่วมมือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและแหล่งกำเนิดมลพิษต่าง ๆ ในการไม่ปล่อยระบายน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ความเข้มงวดและบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง

4. ข้อเสนอแนะ :

- ลดการระบายน้ำเสียและความสกปรกลงสู่แหล่งน้ำจากทุกภาคส่วน ทั้งการสนับสนุนให้ มีการลดของเสีย ณ แหล่งกำเนิด การบำบัดน้ำเสียด้วยระบบแบบติดกับที่ ตลอดจนสนับสนุนให้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- หน่วยงานกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่ มีการตรวจ เข้มงวดและบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง โดยดำเนินการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ออกเทศบัญญัติหรือข้อบัญญัติ ดูแล ควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่วิกฤตคุณภาพน้ำ มีการฟื้นฟูและปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยการกำจัดวัชพืช เก็บขยะ ขุดลอกตะกอนดินและปรับสภาพแวดล้อมในแม่น้ำเจ้าพระยาและลำน้ำสาขา เป็นประจำและสม่ำเสมอ
- การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ เพื่อเสริมสร้างและเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้ทุกภาคส่วน เกิดกระแสความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความยั่งยืนต่อไป

4.2 โครงการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ระหว่าง คพ. และ สคพ.

1. สารสำคัญ

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 4 จังหวัด ประกอบด้วย นครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี และพิจิตร จำนวน 8 แห่ง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมภายใต้แผนการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศไทยระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ในส่วนของการสนับสนุนเสริมสร้างศักยภาพความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทางด้านการบริหารจัดการและการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียและการดูแลบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถบริหารงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องและข้อมูลผลการสำรวจที่ได้จากการดำเนินงานนี้จะนำไปใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน เพื่อให้ทราบถึงสถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพต่อไป ดังนั้นในปีงบประมาณ 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 โดยส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง จึงได้ดำเนินกิจกรรมติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 4 จังหวัด ภายใต้แผนการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศไทยระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) โดยได้รับความร่วมมือจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ดำเนินการดูแลรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนที่ให้ข้อมูลและอำนวยความสะดวก สนับสนุนเจ้าหน้าที่ร่วมดำเนินการสำรวจและประเมินระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน

2. ผลการดำเนินงาน

2.1 วันที่ 22-25 กุมภาพันธ์ 2565 สำรวจสถานภาพและติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จำนวน 8 แห่ง ครั้งที่ 1/2565 เพื่อติดตามสถานภาพการ



ดำเนินงานและประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนคร นครสวรรค์ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองชุมแสง และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลท่าตะโก จังหวัด นครสวรรค์ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกำแพงเพชร และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลสลกบาตร จังหวัด กำแพงเพชร ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองพิจิตร และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองตะพานหิน จังหวัดพิจิตร และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี และเก็บตัวอย่างน้ำเข้าและออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



2.2 วันที่ 18-22 กรกฎาคม 2565 สํารวจสถานภาพและติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จำนวน 8 แห่ง ครั้งที่ 2/2565 เพื่อติดตามการดำเนินงาน



แก้ไขและปรับปรุงการบริหารจัดการระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ตามข้อเสนอแนะที่ ศคพ. 4 ได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะทางเทคนิควิชาการในการบริหารจัดการระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนครสวรรค์ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองชุมแสง และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกำแพงเพชร และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองพิจิตร และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองตะพานหิน จังหวัดพิจิตร และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี



2.3 วันที่ 5-8 กันยายน 2565 กรอกข้อมูลผลการสำรวจสถานภาพและติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบ ในพื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จำนวน 8 แห่ง เข้าระบบฐานข้อมูลในรูปแบบ Web-based ภายใต้ชื่อ DSPOT(Database System for Publicly Owned Treatment work) ซึ่งติดตั้งไว้ที่เว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ

ผลผลิต และผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
ข้อมูลสถานภาพการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 8 แห่ง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	แห่ง	8 แห่ง	8 แห่ง	8 แห่ง
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เข้าใจถึงสาเหตุของสภาพปัญหาและนำข้อเสนอแนะเป็นแนวทางสำหรับการดำเนินงานและการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียของตนเอง ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้สามารถสรุปสถานภาพการประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียทั้ง 8 แห่ง ได้ดังนี้				

1) **เกณฑ์ดี** จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนครสวรรค์ และ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกำแพงเพชร

2) **เกณฑ์ต้องปรับปรุง** จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลท่าตะโก ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองชุมแสง ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลสกลบาตร ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองตะพานหิน และ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองพิจิตร

- สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองอุทัยธานี องค์การจัดการน้ำเสียเสนอโครงการฯ เพื่อเสนอขอรับงบประมาณปีพ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว รอผลการพิจารณาและจะดำเนินการออกแบบและการปรับปรุงรายละเอียดประมาณการให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่อไป

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค :

- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่ง ยังไม่ได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียอย่างจริงจัง เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่ง ยังไม่มีการออกเทศบัญญัติเพื่อให้มี การเก็บค่าบริการในการบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

- เจ้าหน้าที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ในการดูแลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย บางแห่ง ไม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงาน และการดูแลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ตลอดจน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งมีการเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ในการทำหน้าที่ดูแลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และเจ้าหน้าที่ไม่ได้มีความรู้ความเข้าใจ และทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างแท้จริง ซึ่งมีผลต่อการให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเกิดความคลาดเคลื่อนได้

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ :

- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ทำหน้าที่ในการดูแลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเป็นอย่างดี และมีความสนใจและยินดีนำข้อเสนอแนะไปดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

4. ข้อเสนอแนะ :

- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ควรดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และดำเนินการออกเทศบัญญัติเพื่อให้มีการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นควรพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานและการดูแลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถดูแลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียในการรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

4.3 โครงการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. สารสำคัญ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 โดยส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง มีภารกิจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน และเก็บตัวอย่างน้ำแหล่งน้ำผิวดินส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำแหล่งน้ำผิวดินในกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน กลุ่มน้ำปิงตอนล่าง กลุ่มน้ำยมตอนล่าง กลุ่มน้ำน่านตอนล่าง และกลุ่มน้ำสะแกกรัง ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร และอุทัยธานี จำนวน 7 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำสะแกกรัง บึงบอระเพ็ด และบึงสีไฟ รวมทั้งหมด 36 จุดตรวจวัด ซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลัก จำนวน 5 สาย และแหล่งน้ำนิ่งจำนวน 2 แหล่งน้ำ โดยจุดตรวจวัดถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 จุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษจำนวน 23 จุดตรวจวัด และส่วนที่ 2 ส่วนเพิ่มเติมของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ที่คาดว่าจะเป็จุดที่มีความเสี่ยงและเป็นพื้นที่วิกฤตคุณภาพน้ำ จำนวน 13 จุดตรวจวัด ซึ่งจุดตรวจวัดทั้ง 2 ส่วนมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ครั้งต่อปี ดังนี้ 1) ไตรมาสที่ 1/2565 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 2) ไตรมาสที่ 2/2565 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 3) ไตรมาสที่ 3/2565 ในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และ 4) ไตรมาสที่ 4/2565 ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565

2. ผลการดำเนินงาน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) ทั้ง 5 แหล่งน้ำ พบว่าแหล่งน้ำผิวดินมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดประเภทของแหล่งน้ำ จำนวน 2 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง และแม่น้ำน่าน และพบแหล่งน้ำผิวดินมีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 3 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำยม และแม่น้ำสะแกกรัง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1 โดยมีรายละเอียดผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) รายไตรมาส ดังนี้

**ตารางที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่รับผิดชอบ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

แหล่งน้ำผิวดิน	ประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศ กรมควบคุม มลพิษ	ค่าดัชนีคุณภาพ น้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ปี พ.ศ. 2565	ผลการประเมิน คุณภาพน้ำ ปี พ.ศ. 2565	ประเภท คุณภาพน้ำ ปี พ.ศ. 2565	ดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็น ปัญหาคุณภาพน้ำ
1. แม่น้ำปิง	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	68.45	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	พอใช้	1. ปริมาณความสกปรกใน รูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อยละ 14.63

แหล่งน้ำผิวดิน	ประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศ กรมควบคุม มลพิษ	ค่าดัชนีคุณภาพ น้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ปี พ.ศ. 2565	ผลการประเมิน คุณภาพน้ำ ปี พ.ศ. 2565	ประเภท คุณภาพน้ำ ปี พ.ศ. 2565	ดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็น ปัญหาคุณภาพน้ำ
					2. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 14.63 3. ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (TCB) ร้อยละ 31.72 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB) ร้อยละ 39.02
2. แม่น้ำน่าน	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	65.39	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	พอใช้	1. ปริมาณความสกปรกใน รูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อยละ 24.44 2. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 37.78 3. ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (TCB) ร้อยละ 13.34 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB) ร้อยละ 24.44
3. แม่น้ำยม	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	60.16	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4	เสื่อมโทรม	1. ปริมาณความสกปรกใน รูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อย ละ 29.17 2. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 50.00 3. ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (TCB) ร้อยละ 8.33 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB) ร้อยละ 12.50
4. แม่น้ำ เจ้าพระยา	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 2	63.21	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	พอใช้	1. ปริมาณความสกปรกใน รูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อย ละ 38.46 2. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 30.77

แหล่งน้ำผิวดิน	ประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศ กรมควบคุม มลพิษ	ค่าดัชนีคุณภาพ น้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ปี พ.ศ. 2565	ผลการประเมิน คุณภาพน้ำ ปี พ.ศ. 2565	ประเภท คุณภาพน้ำ ปี พ.ศ. 2565	ดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็น ปัญหาคุณภาพน้ำ
					3. ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (TCB) ร้อยละ 23.08 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB) ร้อยละ 7.69
5. แม่น้ำสะแก กรัง	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	58.79	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4	เสื่อมโทรม	1. ปริมาณความสกปรกใน รูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อย ละ 48.57 2. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 37.14 3. ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (TCB) ร้อยละ 8.57 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB) ร้อยละ 5.72
6. บึงบอระเพ็ด	-	72.05	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 2	ดี	1. ปริมาณความสกปรกใน รูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อย ละ 58.33 2. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 41.67
7. บึงสีไฟ	-	55.02	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4	เสื่อมโทรม	1. ปริมาณความสกปรกใน รูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อย ละ 79.17 2. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 20.83

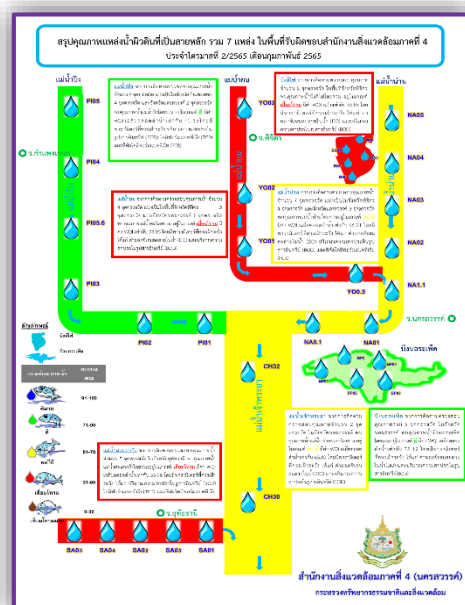
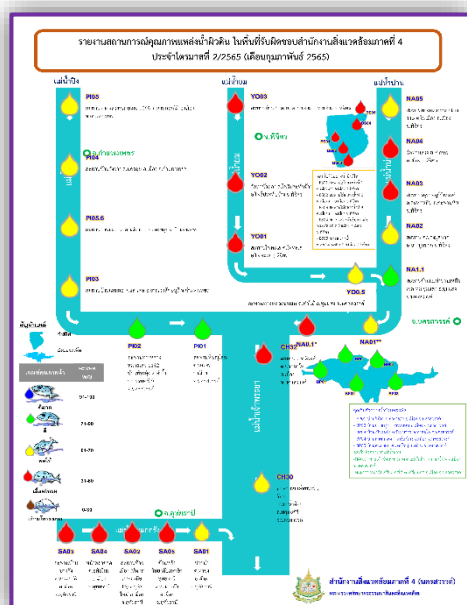
2.1 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ 1/2565 ระหว่างวันที่ 8 – 12 และ 15 – 18 พฤศจิกายน 2564

ผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) จำนวน 7 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำสะแกกรัง บึงบอระเพ็ด และบึงสีไฟ พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง 61 - 70 คะแนน) จำนวน 4 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำน่าน แม่น้ำยม และบึงบอระเพ็ด

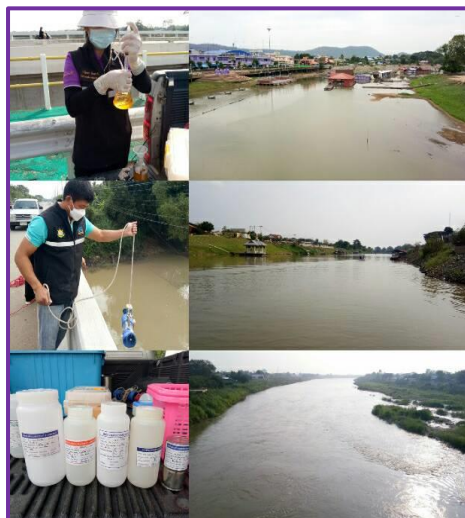
แหล่งน้ำผิวดิน	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (WQI)	ประเภท คุณภาพน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง
			3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
3. แม่น้ำน่าน	65.00	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
4. แม่น้ำเจ้าพระยา	59.00	เสื่อมโทรม	ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
5. แม่น้ำสะแกกรัง	59.00	เสื่อมโทรม	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
6. บึงบอระเพ็ด	62.00	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
7. บึงสีไฟ	59.00	เสื่อมโทรม	ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)

2.2 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ 2/2565 ระหว่างวันที่ 7 – 11 และ 14 – 17 กุมภาพันธ์ 2565

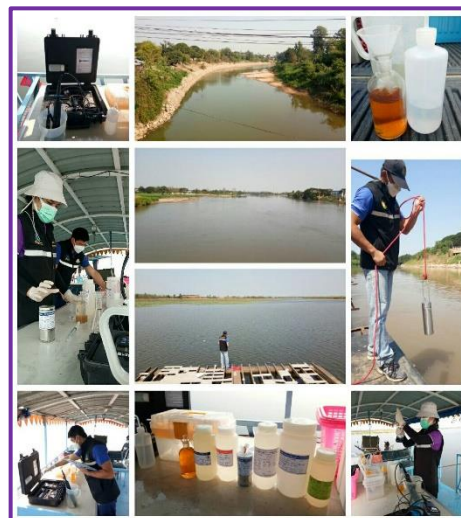
ผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) จำนวน 7 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำสะแกกรัง บึงบอระเพ็ด และบึงสีไฟ พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ระดับดี (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง 71 – 90 คะแนน) จำนวน 2 แหล่งน้ำ คือ แม่น้ำปิง และบึงบอระเพ็ด มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง 61 - 70 คะแนน) จำนวน 2 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำน่าน และมีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง ตั้งแต่ 31 - 60 คะแนน) จำนวน 3 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำยม แม่น้ำสะแกกรัง และบึงสีไฟ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3



ภาพที่ 4 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัด



ภาพที่ 5 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำรายแหล่งน้ำ



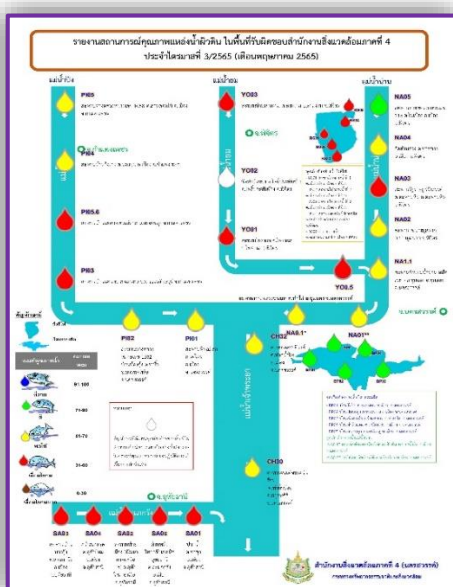
ภาพที่ 6 การปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ 2/2565

ตารางที่ 3 ผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำ
แหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) ไตรมาสที่ 2/2565

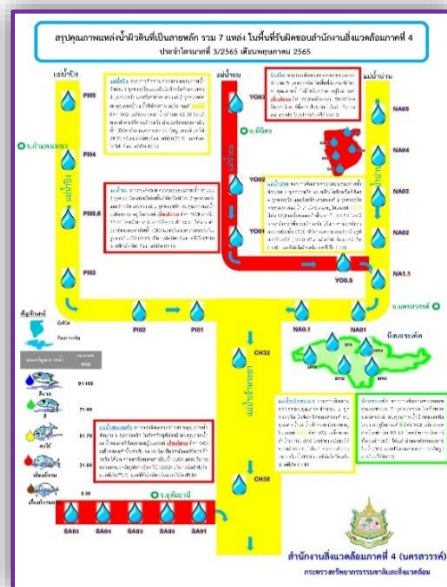
แหล่งน้ำผิวดิน	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (WQI)	ประเภท คุณภาพน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง
1. แม่น้ำปิง	71.13	ดี	1. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 2. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 3. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
2. แม่น้ำยม	58.95	เสื่อมโทรม	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
3. แม่น้ำน่าน	66.21	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
4. แม่น้ำเจ้าพระยา	63.60	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
5. แม่น้ำสะแกกรัง	55.98	เสื่อมโทรม	1. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 2. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)
6. บึงบอระเพ็ด	78.12	ดี	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
7. บึงสีไฟ	58.95	เสื่อมโทรม	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)

2.3 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ 3/2565 ระหว่างวันที่ 17 – 20 และ 23 – 26 พฤษภาคม 2565

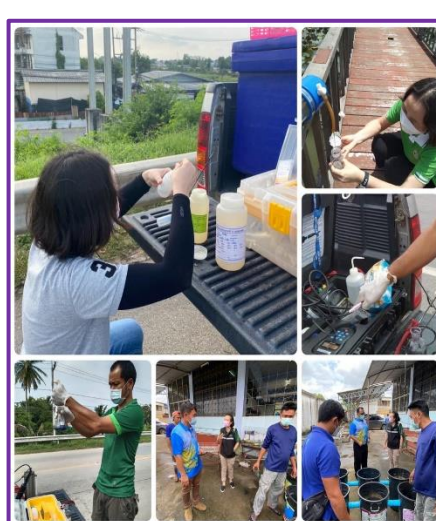
ผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) จำนวน 7 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำสะแกกรัง บึงบอระเพ็ด และบึงสีไฟ พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ระดับดี (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง 71 – 90 คะแนน) จำนวน 1 แหล่งน้ำ คือ บึงบอระเพ็ด มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง 61 - 70 คะแนน) จำนวน 3 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำน่าน และแม่น้ำปิง และมีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง ตั้งแต่ 31 - 60 คะแนน) จำนวน 3 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำยม แม่น้ำสะแกกรัง และบึงสีไฟ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4



ภาพที่ 7 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัด



ภาพที่ 8 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำรายแหล่งน้ำ



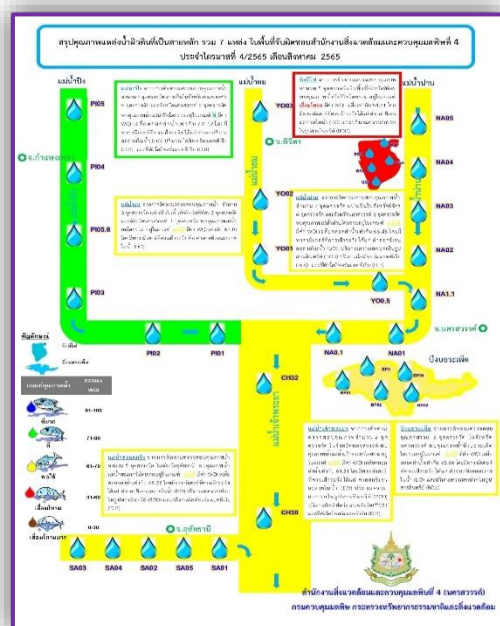
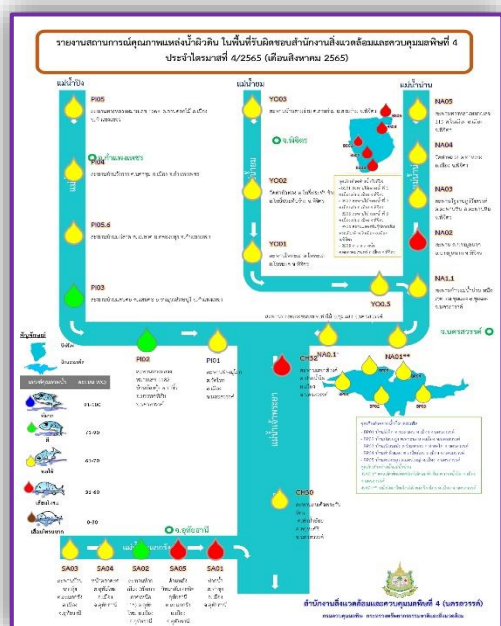
ภาพที่ 9 การปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ 3/2565

**ตารางที่ 4 ผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำ
แหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) ไตรมาสที่ 3/2565**

แหล่งน้ำผิวดิน	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (WQI)	ประเภท คุณภาพน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง
1. แม่น้ำปิง	62.38	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
2. แม่น้ำยม	53.64	เสื่อมโทรม	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
3. แม่น้ำน่าน	64.54	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
4. แม่น้ำเจ้าพระยา	66.00	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
5. แม่น้ำสะแกกรัง	56.20	เสื่อมโทรม	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
6. บึงบอระเพ็ด	82.61	ดี	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
7. บึงสีไฟ	50.02	เสื่อมโทรม	1. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)

2.4 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ 4/2565 ระหว่างวันที่ 1 - 4 และ 8 - 10 สิงหาคม 2565

ผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) จำนวน 7 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำสะแกกรัง บึงบอระเพ็ด และบึงสีไฟ พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ระดับดี (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง 71 - 90 คะแนน) จำนวน 1 แหล่งน้ำ คือ แม่น้ำปิง มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง 61 - 70 คะแนน) จำนวน 5 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำสะแกกรัง และบึงบอระเพ็ด และมีแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ค่าคะแนน WQI อยู่ระหว่าง ตั้งแต่ 31 - 60 คะแนน) จำนวน 1 แหล่งน้ำ ได้แก่ บึงสีไฟ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5



ภาพที่ 10 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัด ภาพที่ 11 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำรายแหล่งน้ำ

ตารางที่ 5 ผลการประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) ไตรมาสที่ 4/2565

แหล่งน้ำผิวดิน	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI)	ประเภทคุณภาพน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง
1. แม่น้ำปิง	72.12	ดี	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 3. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
2. แม่น้ำยม	67.10	พอใช้	ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)
3. แม่น้ำน่าน	65.45	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
4. แม่น้ำเจ้าพระยา	64.31	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) 4. ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
5. แม่น้ำสะแกกรัง	64.23	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)
6. บึงบอระเพ็ด	65.88	พอใช้	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
7. บึงสีไฟ	54.31	เสื่อมโทรม	1. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)



ภาพที่ 12 การปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ 4/2565

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
มีการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่เป็นสายหลัก ในพื้นที่รับผิดชอบทั้ง 7 แหล่งน้ำ จำนวน 36 จุดตรวจวัด รวม 4 ครั้งต่อปี	จุดตรวจวัด (ครั้ง/ปี)	36 จุดตรวจวัด (4 ครั้ง/ปี)	36 จุดตรวจวัด (4 ครั้ง/ปี)	36 จุดตรวจวัด (4 ครั้ง/ปี)
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
แหล่งน้ำผิวดินที่เป็นสายหลัก ในพื้นที่รับผิดชอบทั้ง 7 แหล่งน้ำ จำนวน 36 จุดตรวจวัด ได้รับการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ครั้งต่อปี				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ในไตรมาสที่ 3/2565 ระหว่างวันที่ 17 – 20 และ 23 – 26 พฤษภาคม 2565 พบบางจุดตรวจวัดลำน้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

การปฏิบัติงานได้ตามแผนและระยะที่กำหนดไว้

4. ข้อเสนอแนะ :

4.1 เนื่องจากในปัจจุบันมีการพัฒนาบึงบอระเพ็ดหลากหลายด้าน จึงควรมีการเพิ่มจุดตรวจวัดของบึงบอระเพ็ดในบริเวณที่มีการสูบน้ำเข้าหรือบริเวณน้ำเข้าบึงและบริเวณน้ำออกจากบึง เพื่อให้การติดตามคุณภาพน้ำมีความครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

4.2 ควรเพิ่มการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสารเคมีตกค้างในกลุ่มของสารเคมีกำจัดแมลงและกำจัดศัตรูพืช

4.4 การดำเนินงานเพื่อยกระดับและจัดการคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ด

1. สารสำคัญ

บึงบอระเพ็ด เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและเป็นบึงน้ำจืดขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทยที่มีความหลากหลายทางชีวภาพทางด้านพรรณพืช สัตว์น้ำ และสัตว์ป่า ปัจจุบันมีเนื้อที่ประมาณ 132,639 ไร่ 3 งาน 34 ตารางวา ครอบคลุมพื้นที่ 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอท่าตะโก และอำเภอชุมแสง บึงบอระเพ็ดมีลักษณะเป็นท้องน้ำและบึงกว้างใหญ่ มีเกาะเล็ก ๆ ประมาณ 10 เกาะ เป็นเกาะที่เกิดจากการทับถมตัวของพีชีน้ำ มีพรรณไม้หลากหลายชนิด จึงเหมาะเป็นที่อยู่อาศัย สร้างรัง วางไข่ของนกหลายชนิด มีทัศนียภาพที่สวยงาม ซึ่งตามยุทธศาสตร์คณะกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูบึงบอระเพ็ดและนโยบายรัฐบาลได้ทำการสรุปและวิเคราะห์แผนการพัฒนาและฟื้นฟูบึงบอระเพ็ด ออกเป็น 13 กลยุทธ์ ตามกรอบแนวคิด ให้ ห้าม หวง และจัดทำเป็นแผนแม่บทการพัฒนาและฟื้นฟูบึงบอระเพ็ด 6 แผนหลักมีเป้าหมาย 4 ด้าน คือ ได้น้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรรมดี สิ่งแวดล้อมดี เกิดเมืองคุณภาพ โดยในด้านการสนับสนุนมีเป้าหมาย 5 ด้าน คือ เศรษฐกิจดี คุณภาพชีวิตดี คุณภาพการใช้ประโยชน์จากบึงที่ดี และคุณภาพของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพดี ซึ่งที่ผ่านมาสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบึงบอระเพ็ดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ๆ ละ 4 ครั้ง พบคุณภาพน้ำบึงบอระเพ็ดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมถึงพอใช้ ประกอบกับคุณภาพน้ำบึงบอระเพ็ดเป็นแหล่งน้ำ 1 ใน 5 แหล่งน้ำที่ต้องจับตาในปี 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ดเสื่อมโทรมขึ้น ซึ่งมีผลการดำเนินงานโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

2. ผลการดำเนินงาน

2.1 การคำนวณค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) ที่คาดว่าจะไหลลงสู่บึงบอระเพ็ด

เนื่องจากปัจจุบันมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของประเทศไทยกำหนดเฉพาะความเข้มข้นของน้ำทิ้ง เมื่อมีปริมาณน้ำทิ้งจำนวนมาก แม้ความเข้มข้นของความสกปรกในน้ำทิ้งต่ำก็อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำได้ เกิดความไม่เป็นธรรมระหว่างผู้ก่อมลพิษในหลายด้าน อาทิ บางรายมีความสกปรกสูง แต่ระบายน้ำทิ้งน้อยหรือมาตรฐานที่อนุญาตให้ระบายมีความแตกต่างกัน (ค่าที่กำหนดในแต่ละแหล่ง) เป็นต้น บางพารามิเตอร์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่ยังไม่ถูกควบคุม รวมทั้งการระบายน้ำทิ้งมีส่วนทำให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำและมีผลต่อการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำซึ่งส่งผลต่อการปรับปรุงและจัดการคุณภาพน้ำที่ตามมา การประเมินค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบปริมาณการระบายมลพิษทางน้ำจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่าง ๆ และที่มีอยู่ในแหล่งน้ำเพื่อกำหนดวิธีต่าง ๆ ที่ควรนำมาประยุกต์ใช้เพื่อควบคุมการระบายมลพิษทางน้ำจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อเตรียมการทดสอบวิธีการเก็บและประยุกต์ใช้ข้อมูลในการประเมินภาระบรรทุกความสกปรก (loading) และนำไปสู่การประยุกต์ใช้การอนุญาตระบายมลพิษ (Permit) ในพื้นที่เสี่ยงต่อไปในอนาคต ซึ่งบึงบอระเพ็ดเป็นแหล่งน้ำสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

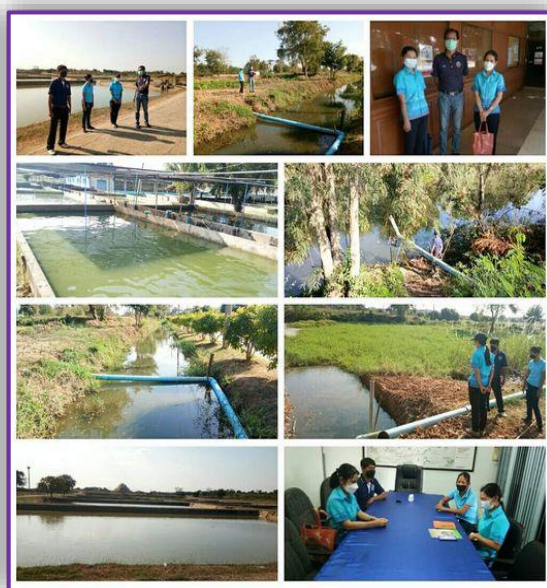
โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลหรือกิจกรรมที่คาดว่าจะก่อให้เกิดน้ำเสียและการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของ แหล่งกำเนิดที่รู้จุดปล่อยที่แน่นอน (Point Source) และแหล่งกำเนิดที่ไม่มีจุดปล่อยที่แน่นอน (Non-Point Source) ที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้บึงบอระเพ็ด เพื่อกำหนดค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ที่คาดว่าจะไหลเข้าสู่บึงบอระเพ็ด รวมทั้งจัดทำแผนที่แหล่งกำเนิดมลพิษที่สำคัญ ซึ่งได้มีการประสานหารือและสำรวจข้อมูล ดังนี้ ในวันที่ 23 -24 พฤศจิกายน 2564 ได้ดำเนินการประสานหารือหน่วยงานราชการที่ตั้งในบริเวณรอบบึงบอระเพ็ด เพื่อสำรวจข้อมูลพื้นฐานและกิจกรรมภายในหน่วยงานที่คาดว่าจะก่อให้เกิดน้ำเสีย ดังนี้

- 1) องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบและดูแลในส่วนของแหล่งท่องเที่ยวบึงบอระเพ็ด รวมทั้งมีแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดขนาดใหญ่
- 2) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดซึ่งมีการเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด และเพาะพันธุ์และดูแลจะเข้่น้ำจืด
- 3) เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด อ.เมือง จ.นครสวรรค์



ภาพที่ 13 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานและกิจกรรมภายในหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในบริเวณรอบบึงบอระเพ็ด

วันที่ 14 มกราคม 2565 ดำเนินการประสานหารือและสำรวจศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด นครสวรรค์ ซึ่งเป็นแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดขนาดใหญ่ที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงบึงบอระเพ็ด และเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำเสียลงสู่แม่น้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยได้สอบถามข้อมูลกิจกรรมการใช้น้ำ ข้อมูลขนาดพื้นที่ทั้งหมด ขนาดพื้นที่ของอาคารแต่ละประเภทที่ใช้ประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ปริมาณน้ำที่ใช้ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการน้ำเสีย เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการคำนวณค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) ที่คาดว่าจะไหลลงสู่บึงบอระเพ็ด



ภาพที่ 14 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานและกิจกรรมภายในศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

ในวันที่ 22 เมษายน 2565 ดำเนินการติดตามการสำรวจข้อมูลกิจกรรมการใช้น้ำและการจัดการน้ำเสียของแหล่งท่องเที่ยวบึงบอระเพ็ด ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงบึงบอระเพ็ด และเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำเสียลงสู่แม่น้ำสาธรรณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยได้สอบถามข้อมูลขนาดพื้นที่ทั้งหมด ขนาดพื้นที่ของอาคารแต่ละประเภทที่ใช้ประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ปริมาณน้ำที่ใช้ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และวิธีการจัดการน้ำเสีย เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการคำนวณค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) ที่คาดว่าจะไหลลงสู่บึงบอระเพ็ด



ภาพที่ 15 การสำรวจข้อมูลกิจกรรมการใช้น้ำและการจัดการน้ำเสียของแหล่งท่องเที่ยวบึงบอระเพ็ด

วันที่ 29 เมษายน 2565 ดำเนินการจัดประชุมอภิปรายผลและให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการต่อผลการศึกษาคำนวณค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD-Loading) ที่คาดว่าจะไหลเข้าสู่บึงบอระเพ็ด ณ ห้องประชุมชั้น 2 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมอภิปรายผล จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด เกษตรจังหวัดนครสวรรค์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 2 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ โดยข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมมีความเห็นดังนี้ 1) ให้มีการปรับปรุง ทบทวน ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจำนวนประชากรในเขตบึงบอระเพ็ดให้เป็นปัจจุบันและตรงกัน 2) กำหนดขอบเขตพื้นที่การศึกษาให้ครอบคลุมโดยเน้นศึกษาในบริเวณที่อยู่ในความรับผิดชอบของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด ทั้งนี้ได้มีการนัดหมายหารือและสำรวจข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจำนวนประชากรในเขตบึงบอระเพ็ดร่วมกันระหว่างสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด สำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์ และผู้นำชุมชน ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด



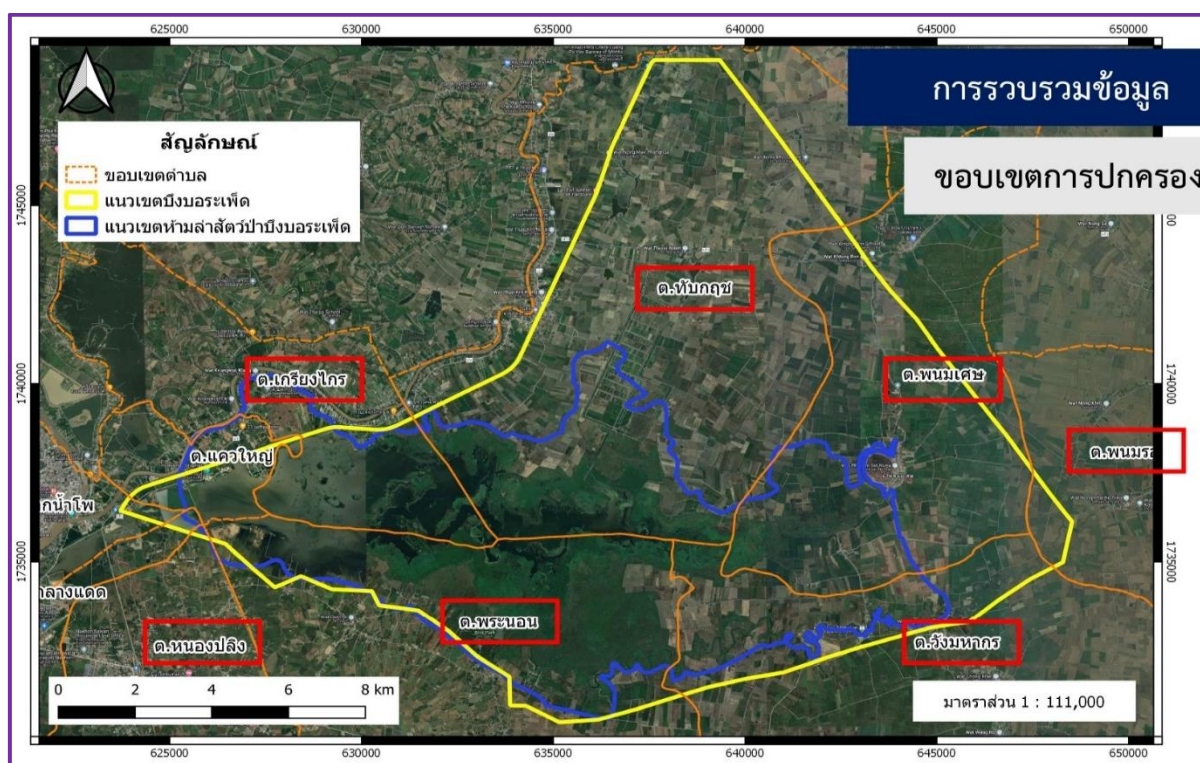
ภาพที่ 16 จัดประชุมอภิปรายผลและให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการต่อผลการศึกษาคำนวณค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD-Loading) ที่คาดว่าจะไหลเข้าสู่บึงบอระเพ็ด

ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 เข้าร่วมการหารือข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจำนวนประชากรในเขตบึงบอระเพ็ดร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด สำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตนครสวรรค์ และตัวแทนผู้นำชุมชน เพื่อใช้ประกอบการประเมินค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD-Loading) ที่คาดว่าจะไหลเข้าสู่บึงบอระเพ็ด ภายใต้โครงการบูรณาการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ดเสื่อมโทรม โดยมีข้อสรุป ดังนี้กำหนดขอบเขตพื้นที่ในการศึกษาค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD-Loading) ที่คาดว่าจะไหลเข้าสู่บึงบอระเพ็ด ให้ครอบคลุมพื้นที่บึงบอระเพ็ดทั้งหมด จำนวน 132,737 ไร่ โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจพื้นที่และการแปลภาพถ่าย Ortho-Image Map ปี พ.ศ.2545 ที่ดำเนินการโดยเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด ธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์ และมหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตนครสวรรค์ ทั้งนี้จากการหารือขอให้มีการศึกษาผลกระทบจากการตกค้างของสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร ที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศของบึงบอระเพ็ดร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการทบทวนข้อมูลและศึกษาผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมเพื่อใช้ประกอบการดำเนินการตามข้อหารือต่อไป



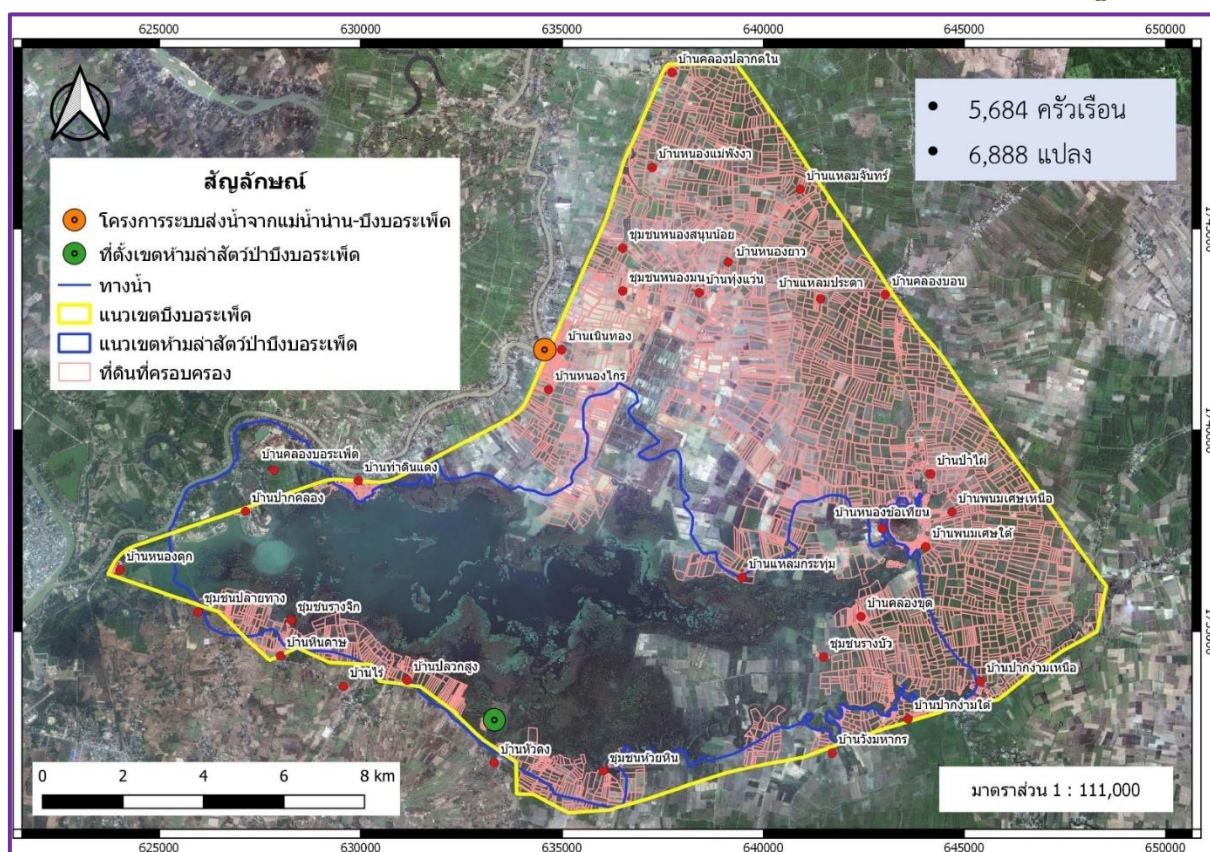
ภาพที่ 17 การหรือข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและจำนวนประชากรในเขตบึงบอระเพ็ด
ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

จากข้อมูลการลงพื้นที่สำรวจจำนวนประชากรและข้อมูลการใช้น้ำในบึงบอระเพ็ด ภายใต้โครงการ
การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ดของฉพลและคณะ ปี พ.ศ. 2565 และการ
แปลภาพถ่าย Ortho-Image Map ปี พ.ศ.2545 โดยเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด ธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์
และมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ในพื้นที่ 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลหนองปลิง ตำบลพระนอน ตำบล
วังมหากกร ตำบลพนมรอก ตำบลพนมเศษ ตำบลทับกฤช และตำบลเกรียงไกร รวมทั้งหมด 32 หมู่บ้าน พบว่า มี
ประชากรอาศัยอยู่ในเขตบึงบอระเพ็ด จำนวน 5,684 หลังคาเรือน มีประชากรทั้งหมด 14,849 คน



*แหล่งที่มาภาพ: ฉพลและคณะ.(2565). โครงการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด. มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขตนครสวรรค์.

ภาพที่ 18 รายชื่อตำบลที่อยู่ในเขตบึงบอระเพ็ด จำนวน 7 ตำบล



*แหล่งที่มารูปภาพ: ฌพลและคณะ.(2565). โครงการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์.

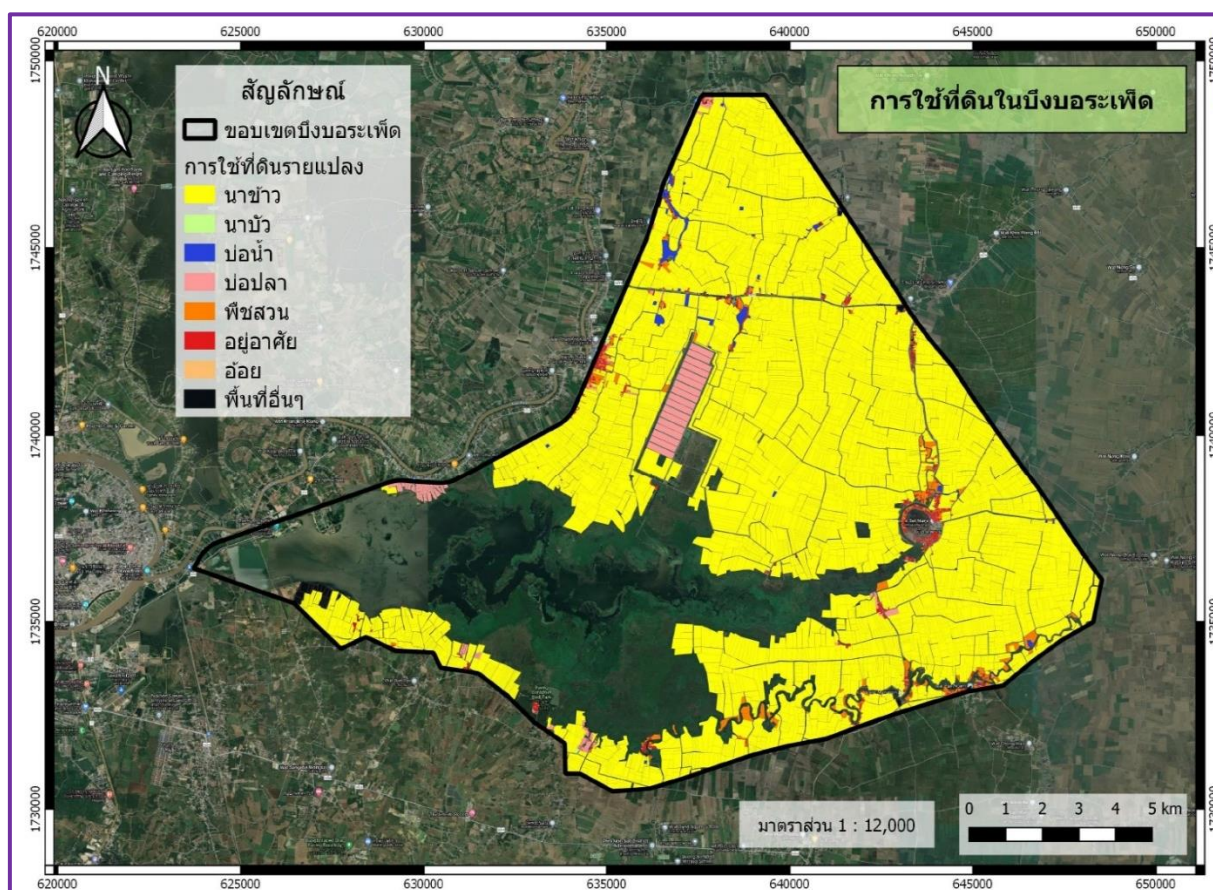
ภาพที่ 19 หมู่บ้านที่อยู่ในเขตบึงบอระเพ็ด จำนวน 32 หมู่บ้าน

พบประชากรมีการใช้น้ำเพื่อประโยชน์ในการทำประมง การทำเกษตรกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การท่องเที่ยว และเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำของกิจกรรมแต่ละประเภท รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.1.1 ซึ่งข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและปริมาณการใช้น้ำดังกล่าวเป็นข้อมูล นำเข้าประกอบการประเมินค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD-Loading) ที่คาดว่าจะไหลเข้าสู่ บึงบอระเพ็ด ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่างการศึกษาค้นคว้าข้อมูลในระดับตำบล และข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 6 ประเภทกิจกรรมและปริมาณการใช้น้ำของกิจกรรมแต่ละประเภทในเขตบึงบอระเพ็ด

ลำดับ	กิจกรรมการใช้น้ำ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	การใช้น้ำ (ลบ.ม./ไร่)	การใช้น้ำ (ลบ.ม.)/ปี
1	อุปโภคบริโภค	-	-	1,175,044.00
2	นาข้าว	79,858.18	1,351	215,776,802
3	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1,894.78	1,600	36,379,776
4	พืชสวน	1,259.67	839	1,056,863
5	นาบัว	30.79	1,600	591,168
6	อ้อย	12.36	1,963	24,263
รวม				255,003,916

*แหล่งที่มาข้อมูล: ณฑลและคณะ.(2565). โครงการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์.



*แหล่งที่มารูปภาพ: ณพลและคณะ.(2565). โครงการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์.

ภาพที่ 20 ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่อยู่ในเขตบึงบอระเพ็ด

2.2 การอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจถึงแนวทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ดที่เสื่อมโทรมเพิ่มมากขึ้น จึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจถึงแนวทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งอันจะเป็นการช่วยแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ดเสื่อมโทรม และเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ถูกต้องตามกฎหมายและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในการจัดการน้ำเสียและลดมลพิษทางน้ำ ณ แหล่งกำเนิด ให้กับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อช่วยลดปัญหาและผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ด โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผู้นำชุมชน รวมทั้งผู้บริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกรียงไกร เจ้าหน้าที่จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ทั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์ทีมวิทยากรจากส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานประมงจังหวัดนครสวรรค์ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

ในวันที่ 11 – 12 มกราคม 2565 ได้ประสานหารือหน่วยงานราชการที่ตั้งในบริเวณรอบบึงบอระเพ็ด ได้แก่ 1) องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ 2) องค์การบริหารส่วนตำบลเกรียงไกร อำเภอเมือง

จังหวัดนครสวรรค์ 3) องค์การบริหารส่วนตำบลแควใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 4) สำนักงานประมง จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และรายละเอียดการดำเนินการจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจถึงแนวทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ดเสื่อมโทรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รวมทั้งประสานขออนุเคราะห์วิทยากรในการสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการขออนุญาตเพาะเลี้ยงพันธุ์สัตว์น้ำและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากสำนักงานประมงจังหวัดนครสวรรค์



ภาพที่ 21 ประสานหรือหน่วยงานราชการที่ตั้งในบริเวณรอบบึงบอระเพ็ดเพื่อกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และรายละเอียดการดำเนินการจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจถึงแนวทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ในวันที่ 27 มกราคม 2565 ดำเนินการจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจถึงแนวทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ดเสื่อมโทรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีกลุ่มเป้าหมาย คือ เกษตรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผู้นำชุมชน รวมทั้งผู้บริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกรียงไกร รวมทั้งสิ้น 80 คน โดยได้รับเกียรติจากประมงจังหวัดนครสวรรค์ นายวิวัฒน์ ประรามภ์ และผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม กองจัดการคุณภาพน้ำ ควบคุมมลพิษ นายชัยยุทธ แสงให้สุข เป็นวิทยากรบรรยายตลอดการอบรม ซึ่งเป็นการเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจให้เกิดความตระหนักและการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในการจัดการน้ำเสียและลดมลพิษทางน้ำ ณ แหล่งกำเนิด เพื่อช่วยลดปัญหาและผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ด ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายบุญสิทธิ์ สิทธิกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกรียงไกร ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกรียงไกร กล่าวต้อนรับผู้เข้ารับการอบรมและทีมวิทยากร ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลเกรียงไกร ตำบลเกรียงไกร อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์



ภาพที่ 22 การจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

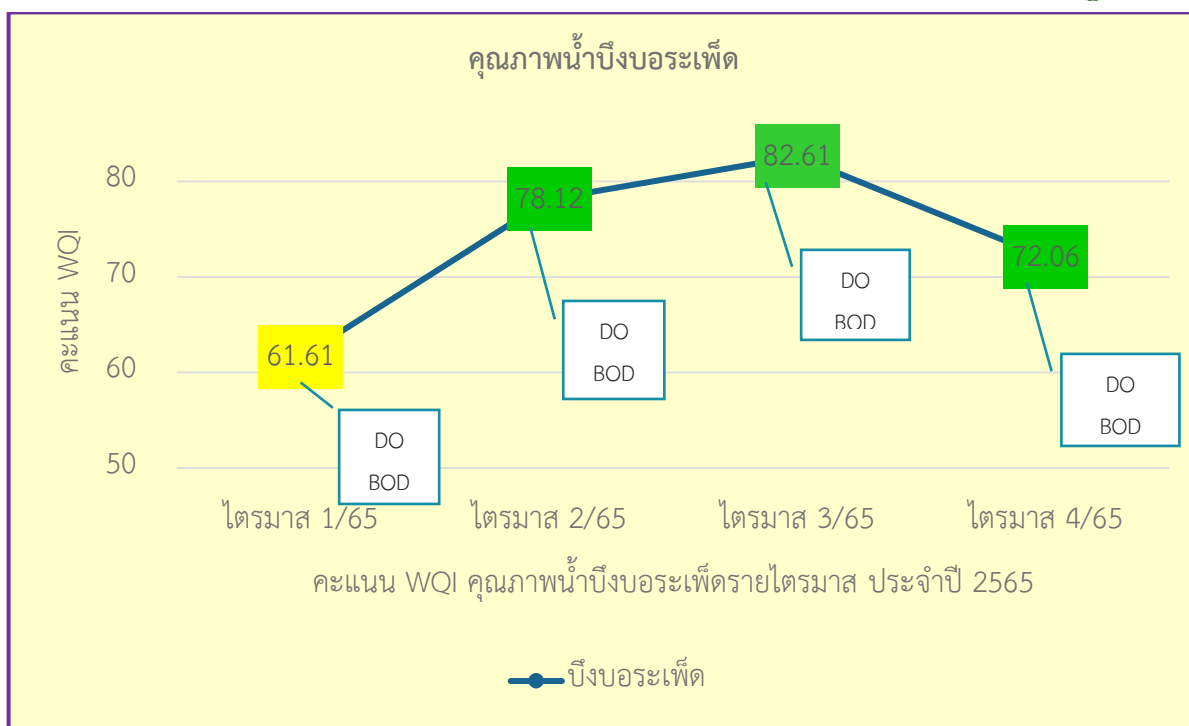
2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบึงบอระเพ็ด

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบึงบอระเพ็ด จำนวน 5 จุดตรวจวัด (รายละเอียดดังแสดงในภาพที่ 2.3.1) และเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 ครั้งต่อปี ดังนี้

- 1) ไตรมาสที่ 1/2565 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564
- 2) ไตรมาสที่ 2/2565 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
- 3) ไตรมาสที่ 3/2565 ในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
- 4) ไตรมาสที่ 4/2565 ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565

ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบึงบอระเพ็ดโดยประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index :WQI) พบว่า บึงบอระเพ็ดมีคุณภาพน้ำตลอดทั้งปีอยู่ในเกณฑ์ ดี มีค่าคะแนน WQI เฉลี่ยเท่ากับ 72.05 โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง คือ ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ร้อยละ 58.33 และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ร้อยละ 41.67 โดยมีคุณภาพน้ำรายไตรมาส (รายละเอียดดังแสดงในภาพที่ 2.3.2) ดังนี้

- 1) ไตรมาสที่ 1/2565 บึงบอระเพ็ดมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ พอใช้ มีคะแนน WQI เท่ากับ 61.61 มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง คือ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) และปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
- 2) ไตรมาสที่ 2/2565 บึงบอระเพ็ดมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ ดี มีคะแนน WQI เท่ากับ 78.12 มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง คือ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) และปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
- 3) ไตรมาสที่ 3/2565 บึงบอระเพ็ดมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ ดี มีคะแนน WQI เท่ากับ 82.61 มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง คือ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) และปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)
- 4) ไตรมาสที่ 4/2565 บึงบอระเพ็ดมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ ดี มีคะแนน WQI เท่ากับ 72.06 มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง คือ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) และปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)

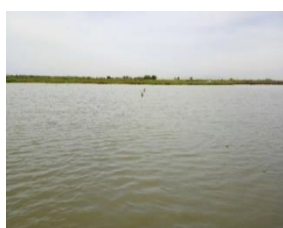


ภาพที่ 23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและดัชนีคุณภาพน้ำที่ควรเฝ้าระวัง
ของบึงบอระเพ็ดรายไตรมาส ประจำปี 2565



สถานี BP01 บริเวณบ้านรังจิก ต. พระนอน อ. เมือง จ. นครสวรรค์

สถานี BP04 บริเวณบ้านท่าดินแดง ต. เกรียงไกร อ. เมือง จ. นครสวรรค์



สถานี BP02 บริเวณบ้านปลวกสูง ต. พระนอน อ. เมือง จ. นครสวรรค์

สถานี BP05 บริเวณบ้านหนองดุก ต. แควใหญ่ อ. เมือง จ. นครสวรรค์



สถานี BP03 บริเวณบ้านเนินระฆัง ต. วังมหากร อ. ท่าตะโก จ. นครสวรรค์

ภาพที่ 24 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ด รวม 5 จุดตรวจวัด

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
คุณภาพน้ำในบึงบอระเพ็ดอยู่ในเกณฑ์ดี และชุมชนรอบบึงบอระเพ็ดมีวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	เกณฑ์คุณภาพน้ำ	เกณฑ์พอใช้	เกณฑ์ดี	เกณฑ์ดี
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
ระบบนิเวศบึงบอระเพ็ดเหมาะสมแก่การเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำนานาชนิด				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค

1) เนื่องจากการประเมินค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) ที่คาดว่าจะไหลลงสู่บึงบอระเพ็ด ต้องใช้ข้อมูลเชิงลึกเพื่อประกอบการประเมินจำนวนมากและข้อมูลดังกล่าวต้องรวบรวมจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งที่ผ่านมาพบปัญหาข้อมูลขาดความสมบูรณ์ ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล รวมทั้งข้อมูลที่มีอยู่ยังไม่เป็นปัจจุบัน

2) ในปัจจุบันยังมีข้อจำกัดด้านค่าสัมประสิทธิ์ประกอบการประเมินปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) ของกิจกรรมแต่ละประเภทเนื่องจากกรมควบคุมมลพิษมีการกำหนดค่าสัมประสิทธิ์ไว้เพียง 5 กิจกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรม ฟาร์มสุกร ชุมชน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ นาข้าว และการประเมินปริมาณความสกปรกในแหล่งน้ำเบื้องต้นเท่านั้น

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

การปฏิบัติงานและกำกับติดตามได้ตามแผนและระยะที่กำหนดไว้

4. ข้อเสนอแนะ :

4.1 เนื่องจากในปัจจุบันมีการพัฒนาบึงบอระเพ็ดหลากหลายด้าน จึงควรมีการเพิ่มจุดตรวจวัดของบึงบอระเพ็ดในบริเวณที่มีการสูบน้ำเข้าหรือบริเวณน้ำเข้าบึงและบริเวณน้ำออกจากบึง เพื่อให้การติดตามคุณภาพน้ำมีความครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

4.2 ควรมีการพิจารณาการกำหนดค่าสัมประสิทธิ์ประกอบการประเมินปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) ของกิจกรรมอื่น ๆ เพิ่มเติม

4.3 ควรพิจารณาการประเมินปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD Loading) ด้วยวิธีการอื่น ๆ ร่วมด้วยเพื่อความแม่นยำและความสมบูรณ์ของผลการประเมิน

4.5 งานสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ผ่านช่องทาง Social Mediaต่าง ๆ

1. สารสำคัญ:

ในปัจจุบันถือได้ว่าเป็นยุคดิจิทัล ประชาชนโดยส่วนใหญ่มีสมาร์โฟนกันแทบทุกคน ทุกเพศ ทุกวัย ทำให้หน่วยงานต้องมีการปรับเปลี่ยนวิธีการสื่อสาร และการประชาสัมพันธ์ที่ต้องมีการพัฒนาตามยุค ตามสมัย สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา เพราะฉะนั้นการสื่อสารประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ และ Facebook จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

ดังนั้นสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้พัฒนาช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่าง ๆ ของสำนักงานฯ อาทิ ข้อมูลหน่วยงาน บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ข่าวกิจกรรมสำนักงาน ข่าวประชาสัมพันธ์ บทความด้านสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ โดยเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่าง ๆ ผ่านช่องทาง Social Media รวม 2 ช่องทาง คือ ทางเว็บไซต์สำนักงานฯ (<http://www.epo4.mnre.go.th>) และเพจเฟซบุ๊กสำนักงานฯ <https://www.facebook.com/EPO4NSW>

2. ผลการดำเนินงาน:

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆผ่านช่องทาง Social Media รวม 2 ช่องทาง คือ เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (<http://www.epo4.mnre.go.th>)



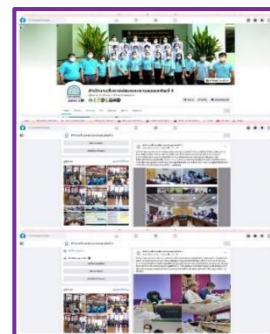
และ เพจ Face book สำนักงาน (<https://www.facebook.com/EPO4NSW>) โดยมีการนำเข้าสู่ข้อมูลในรูปแบบต่าง อาทิ ข่าวกิจกรรม ข่าวประชาสัมพันธ์ สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ สื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ รายงานการจัดซื้อจัดจ้าง เอกสารเผยแพร่ ฯลฯ ตลอดจนการปรับปรุงรูปแบบในการนำเสนอในหน้าเพจ ให้น่าสนใจมากยิ่งขึ้น ง่ายต่อการเข้าถึงและง่ายต่อการใช้งาน รวมทั้งนำเสนอข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นปัจจุบันและทันต่อสถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้

ส่วนที่ 1 เว็บไซต์สำนักงานฯ (<http://www.epo4.mnre.go.th>) นำเข้าสู่ข้อมูล รวมทั้งสิ้น 1,525 ครั้ง

1. นำเข้าสู่ข้อมูลในหัวข้อข่าวกิจกรรมสำนักงานฯ รวม 1,380 ครั้ง
2. นำเข้าสู่ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ รวม 120 ครั้ง
3. นำเข้าบทความสิ่งแวดล้อม รวม 15 ครั้ง
4. ปรับปรุงรูปแบบในการนำเสนอในหน้าเพจ ให้น่าสนใจมากยิ่งขึ้น ง่ายต่อการเข้าถึงและง่ายต่อการใช้งานรวม 5 ครั้ง
5. การเผยแพร่สื่อองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบคลิปวิดีโอ รวม 10 ครั้ง
6. ปรับปรุงรูปแบบรายละเอียด โครงสร้างเว็บไซต์ และข้อมูลบุคลากร เจ้าหน้าที่ภายในสำนักงานฯ รวม 1 ครั้ง

ส่วนที่ 2 Facebook สำนักงานฯ (<https://www.facebook.com/EPO4NSW>) นำเข้าข้อมูล รวมทั้งสิ้น 2,413 ครั้ง

1. นำเข้าข่าวกิจกรรมภายในสำนักงานฯ รวม 2,068 ครั้ง
2. นำเข้าข่าวประชาสัมพันธ์ รวม 320 ครั้ง
3. นำเข้าบทความสิ่งแวดล้อม รวม 15 ครั้ง
4. การเผยแพร่สื่อองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในรูปแบบคลิปวิดีโอ จำนวน 10 ครั้ง



ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
การนำเข้าข้อมูลด้านกิจกรรม การดำเนินงาน และปรับปรุงข้อมูลเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข่าวสารต่าง ๆ ของสำนักงาน ให้เป็นปัจจุบัน และทันต่อเหตุการณ์ผ่านทางเว็บไซต์สำนักงานฯ (http://www.epo4.mnre.go.th)	เรื่อง	266	250	1,525
การนำเข้าข้อมูลด้านกิจกรรม การดำเนินงาน และปรับปรุงข้อมูลเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข่าวสารต่าง ๆ ของสำนักงาน ให้เป็นปัจจุบัน และทันต่อเหตุการณ์ผ่านทางเพจเฟซบุ๊ก สำนักงานฯ (https://www.facebook.com/EPO4NSW)	เรื่อง	717	500	2,413
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
หน่วยงานภายนอก รวมไปถึงผู้มาใช้บริการ สามารถรับรู้ข่าวสาร ผลการดำเนินงาน รวมทั้งองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางดังกล่าว ตลอดจนเป็นการประชาสัมพันธ์หน่วยงาน ภารกิจ บทบาทหน้าที่ในการทำงานของสำนักงานให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- การนำเข้าข้อมูลในเว็บไซต์ จำพวกรูปภาพหรือคลิปวิดีโอต่าง ๆ ยังลงได้เพียงสั้น ๆ และรูปแบบที่แสดงหน้าเว็บไซต์ยังไม่ค่อยดึงดูดความสนใจ แต่ทางสำนักงานไม่สามารถแก้ไขโครงสร้างเว็บไซต์เองได้

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- การให้ความร่วมมือทุกส่วนงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ในการสนับสนุน/นำเข้าข้อมูลเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ <http://www.epo4.mnre.go.th> และ Facebook สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (<https://www.facebook.com/EPO4NSW>) ที่เป็นปัจจุบัน

4. ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

ผลผลิตที่ 5 ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย



5.1 โครงการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษเพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. สารสำคัญ

1. เพื่อติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่เสี่ยงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำ/สภาพแวดล้อมที่เอื้อประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตของประชาชน และส่งเสริมการปฏิบัติตามกฎหมาย
2. เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม สร้างแรงจูงใจให้แหล่งกำเนิดมลพิษควบคุมดูแลสถานประกอบการของตนเองมิให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ โดยกระบวนการมีส่วนร่วม CSR และปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือในการจัดการน้ำเสีย, การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน, และการตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างชุมชน แหล่งกำเนิดมลพิษ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแนวทางพระราชรัฐ

2. ผลการดำเนินงาน

การดำเนินการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามแนวคิดพระราชรัฐ เพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 69 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม จำนวนทั้งสิ้น 10 แหล่ง ได้แก่

1. โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
2. อาคารบางประเภทและบางขนาด
3. ที่ดินจัดสรร
4. การเลี้ยงสุกร
5. ท่าเทียบเรือประมงบางประเภท
6. สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
7. บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
8. บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย
9. บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
10. ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน

การตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามประเภทข้างต้น แหล่งกำเนิดมลพิษจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกสู่ภายนอกหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม และแหล่งกำเนิดมลพิษจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 คือ กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2535 และเมื่อผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงปรากฏว่าแหล่งกำเนิดมลพิษไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย เช่น ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม หรือมีระบบบำบัดน้ำเสียแต่มีการระบายน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือละเว้นไม่ทำการบำบัดน้ำเสียและลักลอบปล่อยทิ้งน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษจะอาศัยอำนาจตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ออกคำสั่งทางปกครองกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ดังต่อไปนี้

1. ออกคำสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ก่อสร้าง ติดตั้งหรือจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา 70 สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการระบายน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

2. ออกคำสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุงหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา 82(2) สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีระบบบำบัดน้ำเสียและมีการระบายน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด



การติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษเป้าหมายในการดำเนินงานโครงการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ปิงปประมาณ พ.ศ. 2565 สะสมรวมจำนวน 51 แห่ง โดยได้ดำเนินการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมกับหน่วยงานอนุญาต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน ซึ่งแยกตามประเภท ดังนี้

- โรงงานอุตสาหกรรม 13 แห่ง
- ฟาร์มสุกร 26 แห่ง
- บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด 2 แห่ง
- ที่ดินจัดสรร 2 แห่ง
- สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง 7 แห่ง
- ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน 1 แห่ง

การตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษเพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมปิงปประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดพิจิตร และจังหวัดอุทัยธานี จำนวนทั้งสิ้น 51 แห่ง พบว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกหรืออาจจะมีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกในบางช่วง (เก็บเพื่อการเฝ้าระวัง) จำนวนทั้งสิ้น 12 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 23.53) ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 9 แห่ง จังหวัดพิจิตร จำนวน 3 แห่ง และมีแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหรือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกจำนวน 28 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 54.9) โดยแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการระบายหรืออาจจะมีการระบายน้ำทิ้งในบางช่วง มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเกินที่กฎหมายกำหนดจำนวน 3 แห่ง เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษได้ดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (ตามมาตรา 70) และแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำทิ้งไม่เป็นไป

ตามมาตรฐาน จำนวน 2 แห่ง โดยได้แจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดดำเนินการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุงหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา 82(2) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ตารางสรุปผลการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษประจำปีงบประมาณ 2565

ประเภทแหล่งกำเนิด	จำนวนที่ ตรวจสอบ (แห่ง)	เก็บตัวอย่าง น้ำทิ้ง (แห่ง)	ผลการระบายน้ำทิ้ง		ออกคำสั่ง ทางปกครอง (แห่ง)	ดำเนิน คดีอาญา (แห่ง)
			ปฏิบัติตาม กฎหมาย	ไม่ปฏิบัติตาม กฎหมาย		
1. โรงงานอุตสาหกรรม	13	13	13	-	2 แจ้งสำนักงาน อุตสาหกรรม ตามมาตรา 82(2)	-
2. บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	2	2	2	-	-	-
3. ที่ดินจัดสรร	2	2	1	-	-	-
4. การเลี้ยงสุกร	26	19	19	-	-	-
5. สถานีบริการน้ำมัน เชื้อเพลิง	7	6	5	-	-	-
6. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุมชน	1	1	1	-	-	-
รวม	51	43	40	-	2	-

นอกจากนี้ สำนักงานได้จัดโครงการอบรมเสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิดมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 นครสวรรค์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการจัดการน้ำเสีย และสิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทฟาร์มสุกร และโรงงานอุตสาหกรรม การนำระบบ IoT (Internet of things) และ AI (Artificial Intelligence) มาช่วยในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในสถานประกอบการ และแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ ด้านน้ำเสีย และมลภาวะสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทฟาร์มสุกร และโรงงานอุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 23 - 24 พฤศจิกายน 2565

(1) แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทฟาร์มสุกร

กลุ่มเป้าหมาย 75 คน ประกอบด้วย ฟาร์มสุกรในพื้นที่จังหวัดพิจิตร นครสวรรค์ และอุทัยธานี จำนวน 43 แห่ง สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี และพิจิตร บริษัท ซีพีเอฟ ประเทศไทย จำกัด บริษัท เบทาโกร จำกัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษเป้าหมายประเภทฟาร์มสุกร ปี 2565 ตั้งอยู่ และตัวแทนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัด วิทยาการจากกรมปศุสัตว์ กองจัดการคุณภาพน้ำ ควบคุมมลพิษ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดพิจิตร



(2) แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

กลุ่มเป้าหมาย 50 คน ประกอบด้วย

(1) โรงงานอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล จำนวน 7 แห่ง

(2) โรงงานอุตสาหกรรมชีวมวล ที่เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากโรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 7 แห่ง

(3) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียในกระบวนการผลิตที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 6 แห่ง

(4) โรงงานอุตสาหกรรมกลุ่ม KTIS จังหวัดนครสวรรค์ (โรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ

เอทิลแอลกอฮอล์ และโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล) จำนวน 4 แห่ง สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี และพิจิตร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี และพิจิตร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ ตัวแทน เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) วิทยากรจาก ส่วนน้ำเสีย อุตสาหกรรม กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต ขอนแก่น และศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังได้จัดกิจกรรม ประกวดแหล่งกำเนิดมลพิษที่ผ่านเกณฑ์ประเมินการบริหารจัดการน้ำเสีย โดยมีแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่ของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ผ่านเกณฑ์ระดับทอง จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรม น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด จังหวัดอุทัยธานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดพิจิตร



ผลผลิตและผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
แหล่งกำเนิดมลพิษที่ปฏิบัติตามกฎหมาย	จำนวน แหล่งกำเนิด ที่ปฏิบัติตาม กฎหมาย	41	45	51
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
แหล่งกำเนิดที่ปฏิบัติตามกฎหมาย 40 แห่ง (ร้อยละ 78.43)				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- เนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส โควิด 19 จึงทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนงาน

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

1. การปฏิบัติตามกฎหมายของแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบ
2. การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำกับดูแลการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 1 และ ทส. 2 ตามกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 80

4. ข้อเสนอแนะ :

- การอบรมให้ความรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และองค์ความรู้ในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิดมลพิษ และสิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิดมลพิษ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

5.2 เรื่องร้องเรียน

1. สารสำคัญ :

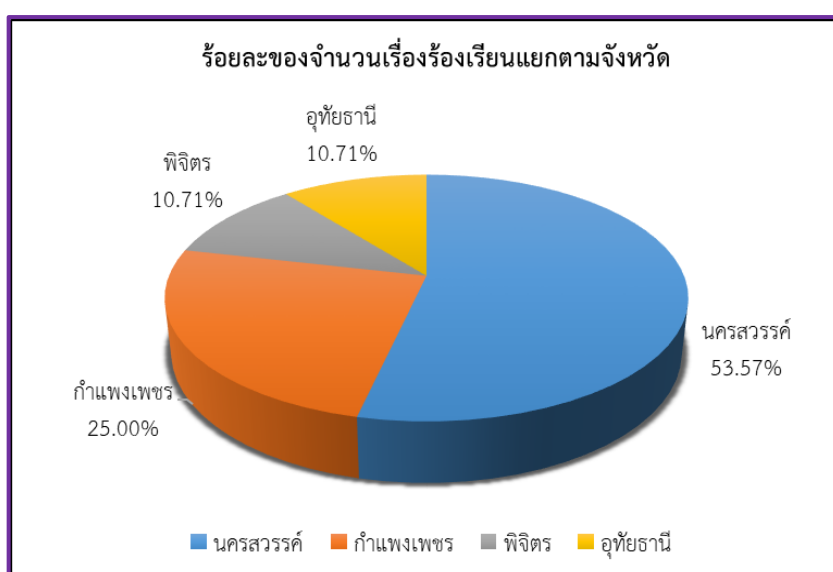
การดำเนินการติดตามตรวจสอบเหตุร้องเรียนเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการช่วยบรรเทาและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นแก่ประชาชน ทางด้านมลพิษทางน้ำ อากาศ และเสียง

2. ผลการดำเนินงาน :

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนทั้งสิ้น 28 เรื่อง เข้าร่วมตรวจสอบข้อเท็จจริง จำนวน 26 เรื่อง และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบข้อเท็จจริง จำนวน 2 เรื่อง แบ่งตามพื้นที่รับผิดชอบโดยจังหวัดที่มีจำนวนครั้งของเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 15 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 53.57 รองลงมาคือ จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 7 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 25.00 และน้อยที่สุดคือ จังหวัดพิจิตร จำนวน 3 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 10.71 และจังหวัดอุทัยธานี จำนวน 3 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 10.71 (ตารางแสดงจำนวนเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ และภาพแสดงร้อยละของจำนวนเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ)

ตารางแสดงจำนวนเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ

จังหวัด	จำนวนเรื่องร้องเรียน	คิดเป็นร้อยละ
นครสวรรค์	15	53.57
กำแพงเพชร	7	25.00
พิจิตร	3	10.71
อุทัยธานี	3	10.71
รวม	28	100

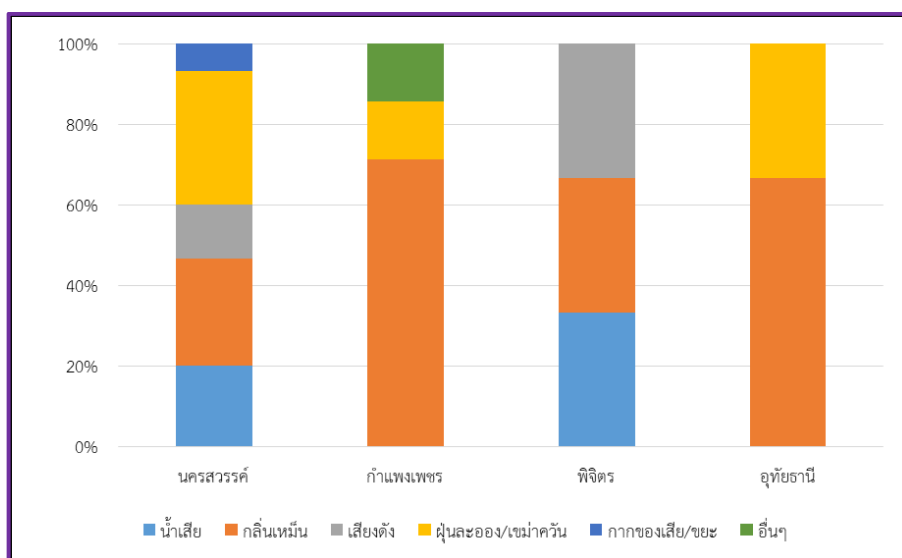


ภาพแสดงร้อยละของจำนวนเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ

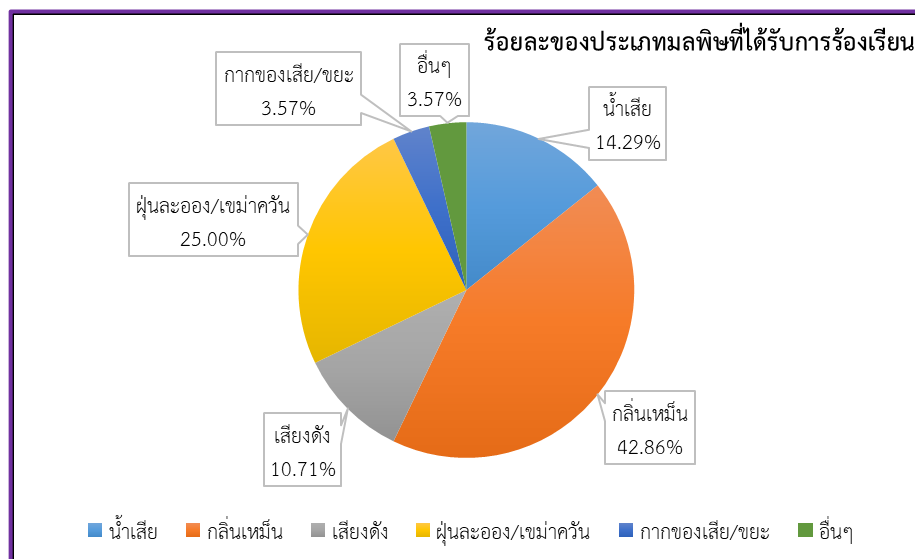
ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเภทของมลพิษที่ได้รับการร้องเรียนสามารถจำแนกออกเป็น 6 ประเภท คือ น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เสียงดัง ฝุ่นละออง/เขม่าควัน กากของเสีย/ขยะ และอื่น ๆ โดยประเภทมลพิษที่มีการร้องเรียนมากที่สุดคือ กลิ่นเหม็น จำนวน 12 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 42.86 รองลงมาคือ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน จำนวน 7 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 25.00 น้ำเสีย จำนวน 4 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 14.29 เสียงดัง จำนวน 3 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 10.71 และน้อยที่สุดคือ กากของเสีย/ขยะ จำนวน 1 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 3.57 และอื่น ๆ จำนวน 1 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 3.57 (ตารางแสดงประเภทของมลพิษที่ได้รับการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ ภาพแสดงสัดส่วนของประเภทมลพิษที่ได้รับการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ และภาพแสดงร้อยละของประเภทมลพิษที่ได้รับการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่รับผิดชอบ)

ตารางแสดงประเภทของมลพิษที่ได้รับการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ

จังหวัด	ประเภทมลพิษ (เรื่อง)					
	น้ำเสีย	กลิ่นเหม็น	เสียงดัง	ฝุ่นละออง/เขม่าควัน	กากของเสีย/ขยะ	อื่น ๆ
นครสวรรค์	3	4	2	5	1	0
กำแพงเพชร	0	5	0	1	0	1
พิจิตร	1	1	1	0	0	0
อุทัยธานี	0	2	0	1	0	0
รวม	4	12	3	7	1	1
คิดเป็นร้อยละ	14.29	42.86	10.71	25.00	3.57	3.57



ภาพแสดงสัดส่วนของประเภทมลพิษที่ได้รับการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแยกตามจังหวัดที่รับผิดชอบ



ภาพแสดงร้อยละของประเภทมลพิษที่ได้รับการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ	จำนวนเรื่องร้องเรียน	18	30	28
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติจำนวน 26 เรื่อง				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

การดำเนินการตามเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม มักพบกรณีที่หน่วยงานในพื้นที่ เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (สอจ.) มีการดำเนินการตรวจสอบและออกคำสั่งให้สถานประกอบการหรือผู้ถูกร้องเรียนดำเนินการแก้ไขเพื่อลดผลกระทบเสร็จสิ้นแล้วก่อนที่จะสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษจะได้รับเรื่องหรือแจ้งประสานเข้าตรวจสอบ

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ

4. ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

5.3 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับพลาสติก ระยะที่ 3

1. สารสำคัญ :

การดำเนินงานการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับพลาสติก ระยะที่ 3 มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจข้อมูลและติดตามตรวจสอบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานพลาสติกทั่วประเทศ และเพื่อควบคุมกำกับดูแลโรงงานพลาสติกให้มีกระบวนการผลิตที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้รับมอบหมายให้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามตรวจสอบสถานประกอบการกิจการเกี่ยวกับพลาสติกทั่วประเทศ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะ ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ได้ติดตามตรวจสอบสถานประกอบการเรียบร้อยแล้ว และขั้นตอนต่อไปจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับพลาสติก ระยะที่ 3 เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในสำรวจกำลังการผลิตและการจัดการมลพิษของสถานประกอบการเกี่ยวกับพลาสติกทั่วประเทศ

2. ผลการดำเนินงาน :

การดำเนินงานการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับพลาสติก ระยะที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตรวจสอบสถานประกอบการกิจการเกี่ยวกับพลาสติก ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ทั้งสิ้น 9 แห่ง พบว่า มีสถานประกอบการกิจการที่ประกอบกิจการ จำนวน 7 แห่ง สถานประกอบการกิจการที่หยุดประกอบชั่วคราว จำนวน 1 แห่ง และสถานประกอบการกิจการที่เลิกกิจการ จำนวน 1 แห่ง

ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเภทของโรงงาน สามารถจำแนกออกเป็น 4 ประเภท คือ ประเภทของโรงงาน ลำดับ 53 ลำดับ 105 ลำดับ 106 และลำดับ 44 โดยประเภทของโรงงานที่ตรวจสอบมากที่สุดคือ ประเภทของโรงงาน ลำดับ 53 จำนวน 6 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 86 และรองลงมาคือ ประเภทของโรงงาน ลำดับ 105 จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 14





ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานกิจการที่เกี่ยวข้องกับพลาสติก	แห่ง	25	9	9
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานกิจการที่เกี่ยวข้องกับพลาสติก จำนวน 9 แห่ง				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ทำให้ผู้ประกอบการมีความกลัวและวิตกกังวล
- ผู้ประกอบการยกเลิกกิจการ

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- ผู้ประกอบการพลาสติกให้ความร่วมมือ
- เจ้าหน้าที่อุตสาหกรรมจังหวัดมีการตรวจสอบข้อมูล และประสานผู้ประกอบการ
- ภาครัฐเครือข่าย เช่น เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ผู้นำท้องถิ่น

4. ข้อเสนอแนะ :

- ทบทวนปรับปรุงข้อมูลสถานประกอบการให้เป็นปัจจุบัน
- ปรับเปลี่ยนวิธีในการสำรวจในพื้นที่ที่มีการระบาด เช่น โทรศัพท์ ออนไลน์ หรือวิธีอื่น ๆ
- เน้นการทำงานร่วมกันของหน่วยงาน

ผลผลิตที่ 6 ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม



6.1 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง ปิ๊งประมาณ 2565

1. สารสำคัญ

ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 เป็นห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน และอากาศ ในพารามิเตอร์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้บริการต้องการ โดยมีพารามิเตอร์แบ่งได้เป็น การตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพและเคมี การตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก การตรวจวิเคราะห์แบคทีเรีย การตรวจวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และมีการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ให้ทันสมัย ตามวิธีมาตรฐาน ของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd เพื่อผลักดันให้วิธีการตรวจวิเคราะห์ที่มีความน่าเชื่อถือ

รายการตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ได้

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method
2	สี (Colour)	Spectrophotometric-Single Wavelength Method
3	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric Method
4	ความกระด้าง (Hardness)	EDTA Titrimetric Method
5	คลอไรด์ (Chloride)	Determination of Anions by Ion Chromatography
6	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Determination of Anions by Ion Chromatography
7	ไนเตรท Nitrate-Nitrogen (NO_3^- -N)	Determination of Anions by Ion Chromatography
8	ไนไตรท์ Nitrite-Nitrogen (NO_2^- -N)	Determination of Anions by Ion Chromatography
9	ซัลเฟต (Sulfate)	Turbidimetric Method
10	สารแขวนลอย (TSS / SS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C
11	ตะกอนหนัก	Settleable Solids Method
12	ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
13	ของแข็งทั้งหมด (TS)	Total Solids Dried at 103-105 °C
14	การนำไฟฟ้า (conductivity)	Electrometric Method
15	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Azide modification
16	Chemical Oxygen Demand (COD)	Closed Reflux, Titrimetric Method

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
17	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	Macro – Kjeldahl Method
18	ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TN)	ผลรวมของการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนทั้ง 3 วิธี
19	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Soxhlet Extraction Method
20	Total Phosphorus (TP)	Persulfate Digestion Method, Ascorbic Acid Method
21	ซัลไฟด์ (Sulfide)(S ²⁻)	Iodometric Method
22	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) (NH ₃ -N)	Flow Injection Analysis
23	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	Standard Multiple-Tube (MPN) Tests
24	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	Standard Multiple-Tube (MPN) Tests
25	เหล็ก (Fe)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
26	แมงกานีส Manganese (Mn)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
27	ทองแดง Copper (Cu)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
28	สังกะสี Zinc (Zn)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
29	ตะกั่ว Lead (Pb)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
30	แคดเมียม Cadmium (Cd)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
31	โครเมียม Chromium(Cr)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
32	นิกเกิล Nickel (Ni)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
33	ฝุ่นละอองในอากาศ PM10	5 Digit Weighting
34	E.Coli	Enzyme Substrate Coliform Test
35	ตะกั่วในอากาศ	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method

2. ผลการดำเนินงาน :

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตรวจวิเคราะห์ จำนวน 648 ตัวอย่าง 10,579 พารามิเตอร์ ข้อมูลประกอบด้วย

ตารางแสดงรายละเอียด การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

รายละเอียด	ส่วนเฝ้าระวัง คุณภาพ สิ่งแวดล้อม		ส่วนควบคุม คุณภาพ สิ่งแวดล้อม		ส่วนวิเคราะห์ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม		ส่วนส่งเสริมการ จัดการ สิ่งแวดล้อม		ส่วนยุทธศาสตร์ สิ่งแวดล้อม		หน่วยงาน ภายนอก	
	จำนวน ตัวอย่าง	พารา มิเตอร์	จำนวน ตัวอย่าง	พารา มิเตอร์	จำนวน ตัวอย่าง	พารา มิเตอร์	จำนวน ตัวอย่าง	พารา มิเตอร์	จำนวน ตัวอย่าง	พารา มิเตอร์	จำนวน ตัวอย่าง	พารา มิเตอร์
1. น้ำผิวดิน	314	5460	49	935								
2. น้ำเสียชุมชน	15	75	5	38			8	152				
3. น้ำเสียบ่อสังเคราะห์ น้ำใต้ดิน							5	95				
4. น้ำเสียโรงงาน อุตสาหกรรม			19	114								
5. น้ำเสียสถานีบริการ น้ำมัน			10	34								
6. น้ำเสียฟาร์มสุกร			21	108								
7. น้ำเสียโรงพยาบาล			1	7								
8. น้ำเสียจากบ่อ เพาะเลี้ยงปลา			2	7								
9. น้ำประปาหมู่บ้าน			106	2172								
10. น้ำบาดาล			44	920								
11. ทดสอบความ ชำนาญ					11	21						
12. เหนือร่องเรียน												
- น้ำผิวดิน (ฝน)	2	36										
- น้ำฝนกลางหาว												
- อากาศ							9	9				
- ประปาหมู่บ้าน												
- น้ำบาดาล												
- น้ำเสียโรงงาน อุตสาหกรรม			11	93								
- น้ำเสียชุมชน					1	6						
13. ขอความอนุเคราะห์												
- ประปาหมู่บ้าน			5	105	2	42					5	105
- น้ำดิบเพื่อการ ประปา							1	21				
- น้ำบาดาล			1	21								
- น้ำผิวดิน												
- น้ำเสียชุมชน	1	10										
รวม	331	5,571	274	4,554	14	69	23	277	0	0	5	105

2.1 ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ คือ

1. ตู้มืดสำหรับส่องดูการเรืองแสงยูวี (UV Viewing Cabinet) ส่งมอบเมื่อ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565
2. เครื่องหาปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO Meter) แบบตั้งโต๊ะ พร้อมหัววัด ส่งมอบเมื่อ วันที่ 23 มีนาคม 2565
3. เครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ส่งมอบเมื่อ วันที่ 27 เมษายน 2565

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
ตรวจวิเคราะห์น้ำผิวดิน	ตัวอย่าง	352	284	380
ตรวจวิเคราะห์น้ำประปา	ตัวอย่าง	88	82	104
ตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย	ตัวอย่าง	69	100	98
ตรวจวิเคราะห์น้ำฝน	ตัวอย่าง	-	-	1
ตรวจวิเคราะห์น้ำบาดาล	ตัวอย่าง	-	-	12
ตรวจวิเคราะห์อากาศ	ตัวอย่าง	-	-	10
ทดสอบความชำนาญ	ตัวอย่าง	19	19	19
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
- นำผลการตรวจวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนและแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำและเชื่อถือได้				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- การเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณ ที่ไม่เหมือนเดิม ทำให้แผนการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน ส่งผลต่อการวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี ที่จำเป็นในการวิเคราะห์ ไม่เพียงพอ เนื่องจากไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์และสารเคมีได้ตามแผนที่วางไว้
- สืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณจากส่วนกลาง ในหลายๆ โครงการฯ ทำให้การเก็บและการส่งตัวอย่างเข้ามาพร้อมกันในหลายๆโครงการ ซึ่งเกินขีดความสามารถวิเคราะห์ต่อวันของผู้วิเคราะห์แต่ละพารามิเตอร์
- สำหรับการตรวจวิเคราะห์ในบางพารามิเตอร์มีข้อจำกัด ในการรับตัวอย่าง เช่น การวิเคราะห์ด้านจุลินทรีย์ ที่จะต้องวิเคราะห์ การวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD₅) โดยใช้เวลาวิเคราะห์ 5 วัน และต้องวิเคราะห์ภายใน 48 ชั่วโมง สามารถส่งตัวอย่างได้ภายในวันจันทร์-วันพฤหัสบดี แต่ไม่สามารถควบคุมการส่งตัวอย่างให้เป็นไปตามที่กำหนดได้
- กรณีที่มีตัวอย่างพิเศษที่จะต้องวิเคราะห์นอกเวลาราชการ ให้ติดต่อ ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม เพื่อรับทราบและแจ้งเจ้าหน้าที่ภายในส่วนรับทราบต่อไป
- น้ำประปาก่อนทำน้ำ RO DI มีอุณหภูมิสูงโดยเฉพาะฤดูร้อนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ทั้งวัน การแก้ไขโดยการติดตั้งถังพักน้ำและปั๊ม เพื่อลดอุณหภูมิก่อนผ่านเครื่องกรอง

- เครื่องกลั่นไนโตรเจนถ้าอุณหภูมิห้องสูงจะทำให้ Calibrate อิเล็กโทรดไม่ผ่าน ต้องแก้โดยการเปิดเครื่องปรับอากาศช่วย การแก้ไขโดยจัดหาเครื่องปรับอากาศเพิ่มให้เหมาะสมกับขนาดของห้อง
- หลุมของ heating block สำหรับย่อย COD ชำรุดใช้งานได้เพียง 50% การแก้ไขโดยส่งซ่อม แต่ไม่มีเครื่องสำรองขณะส่งซ่อม
- เครื่องสำรองไฟเสื่อมสภาพไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ทำให้เครื่องมือวิเคราะห์เสื่อมสภาพเร็ว
- เครื่องย่อยไนโตรเจนเครื่องหลักชำรุด การแก้ไขใช้เครื่องสำรองรุ่นเก่า แต่สามารถทำได้ทีละไม่เกิน 4 ตัวอย่าง

- งบประมาณไม่เพียงพอสำหรับการสอบเทียบเครื่องมือหลักของระบบ ISO/IES 17025 เครื่อง ICP-OES เครื่องชั่งและตู้แช่ตัวอย่างน้ำ

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- ไม่มี

4. ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

6.2 การควบคุมคุณภาพโดยการตรวจติดตามมาตรฐานสากลของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 : 17025 การสอบเทียบเครื่องมือ เครื่องแก้ว และการกิจกรรมทดสอบความชำนาญ

1. สารสำคัญ

สืบเนื่องจากห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์) ได้รับการรับรองความสามารถในขอบข่าย เหล็ก (Fe) ช่วงการทดสอบ 0.15 mg/L ถึง 2.5 mg/L แมงกานีส (Mn) 0.15 mg/L ถึง 2.5 mg/L และสังกะสี (Zn) 0.15 mg/L ถึง 2.5 mg/L ในน้ำประปา เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2563 โดยเทคนิค In-house method : WI 5.4-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , APHA , AWWA & WEF , 23rd ed. , 2017 , part 3120B

ปัจจุบันห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์) ยังคงดำเนินการเพื่อรักษามาตรฐานห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และควบคุมควบคุมคุณภาพของผลวิเคราะห์ โดยใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน น่าเชื่อถือ มีการเฝ้าระวังสมรรถนะในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของห้องปฏิบัติการโดยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์) เป็นห้องปฏิบัติการที่มีความแม่นยำ และได้รับความเชื่อถือจากบุคคลหรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกสำนักงาน

2. ผลการดำเนินงาน :

2.1 ดำเนินการส่งสอบเทียบเครื่องมือและเครื่องแก้ว

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน 15 รายการ
- สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) จำนวน 1 รายการ

ชื่อเครื่องมือและเครื่องแก้ว	จำนวน (รายการ)
1. Volumetric pipette	10
2. Volumetric flask	5
3. Balance (เครื่องชั่ง)	1
4. เครื่อง Digital Thermomete with Thermocouple	1
5. เครื่อง Digital Thermo Hygrometer	1

2.2 ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (IQA)



2.3 การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing ,PT) จำนวน 15 พารามิเตอร์ 19 ตัวอย่าง ได้แก่ pH ความกระด้าง คลอไรด์ COD TDS TSS และโลหะหนัก (As , Cd , Cr , Cu , Fe , Mn , Ni , Pb , Se and Zn) รายละเอียดดังตาราง

ตารางแสดง รายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ ประจำปีงบประมาณ 2565

การทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing, PT) ปี พ.ศ. 2565									
No.	พารามิเตอร์	ไตรมาสที่	ไตรมาสที่	ไตรมาสที่	ไตรมาสที่	Z-score		ผลการประเมิน	หมายเหตุ
		1	2	3	4	A	B		
1	ความกระด้าง (Hardness)	1				0.65	0.37	ผลน่าพอใจ	
2	คลอไรด์ (Chloride)	1				- 0.15	- 0.04	ผลน่าสงสัย	
3	เหล็ก (Fe)		1			0.77		ผลน่าพอใจ	
4	แมงกานีส Manganese (Mn)		1			0.72		ผลน่าพอใจ	
5	ทองแดง Copper (Cu)		1			- 0.6		ผลน่าพอใจ	
6	สังกะสี Zinc (Zn)		1			0.03		ผลน่าพอใจ	
7	ตะกั่ว Lead (Pb)		1			0.88		ผลน่าพอใจ	
8	แคดเมียม Cadmium (Cd)		1			0.4		ผลน่าพอใจ	
9	โครเมียม Chromium (Cr)		1			0.45		ผลน่าพอใจ	
10	นิกเกิล Nickel (Ni)		1			0.84		ผลน่าพอใจ	
11	สารหนู Arsenic (As)		1			1		ผลน่าพอใจ	
12	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	1				0.48	- 0.6	ผลน่าพอใจ	
13	สารแขวนลอย (TSS / SS)		1			- 1.36	- 0.35	ผลน่าพอใจ	
14	ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS)		1			- 0.49	- 0.99	ผลน่าพอใจ	
15	Chemical Oxygen Demand (COD)			1		- 1	- 0.63	ผลน่าพอใจ	

2.4 ดำเนินการประชุมการทบทวนการบริหารห้องปฏิบัติการ (Management Reviews)



ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
- ตรวจประเมินการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ	ครั้ง	1	1	1
- สอบเทียบเครื่องมือและเครื่องแก้ววิทยาศาสตร์	ครั้ง	1 (จำนวน 19 รายการ)	1 (จำนวน 19 รายการ)	1 (จำนวน 19 รายการ)
- เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	ครั้ง	1 (จำนวน 15 พารามิเตอร์)	1 (จำนวน 15 พารามิเตอร์)	1 (จำนวน 15 พารามิเตอร์)
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
1. ยังคงรักษามาตรฐานห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 โดยเทคนิค In-house method : WI 5.4-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , APHA , AWWA & WEF , 23rd ed. , 2017, part 3120B 2. สอบเทียบเครื่องมือและเครื่องแก้ววิทยาศาสตร์เพื่อควบคุมคุณภาพของผลวิเคราะห์ โดยใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน น่าเชื่อถือ 3. เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ เพื่อประกันคุณภาพและเฝ้าระวังสมรรถนะในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของห้องปฏิบัติการ				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

- เนื่องด้วยงบประมาณไม่เพียงพอ จึงไม่สามารถสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์บางรายการได้

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- งบประมาณไม่เพียงพอสำหรับการสอบเทียบเครื่องมือหลักของระบบ ISO/IEC 17025 เครื่อง ICP-OES เครื่องซังและตู้แช่ตัวอย่างน้ำ

4. ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

6.3 โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อพัฒนาชีวิตของประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

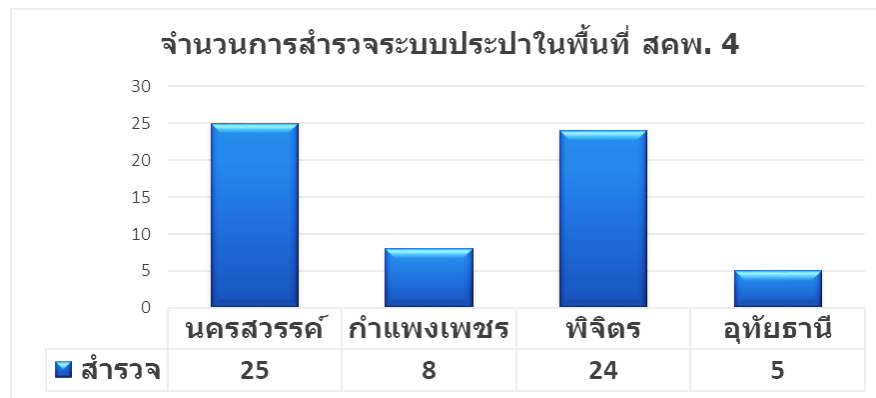
1. สารสำคัญ :

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 สังกัดกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุม เฝ้าระวัง ติดตาม ตรวจสอบ วางแผนและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ซึ่งมีความจำเป็นจะต้องอาศัยข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อนำไปประกอบการบ่งชี้สถานการณ์และวางแผนจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ประกอบกับห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 จึงได้ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ และทันต่อเหตุการณ์ ดังนั้น ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จึงมีความพร้อมในการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ที่มุ่งเน้นให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีคุณภาพที่เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค และสร้างความเท่าเทียมของประชาชนในการเข้าถึงน้ำสะอาดปลอดภัย และตามทิศทางการบริหารจัดการน้ำของประเทศ 20 ปี ของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ที่ระบุว่าทุกหมู่บ้าน พื้นที่เมือง พื้นที่เศรษฐกิจ ได้รับการพัฒนาระบบประปา มีน้ำประปาใช้ภายในปี พ.ศ. 2560 และน้ำประปาได้มาตรฐานภายในปี พ.ศ. 2575 ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาจากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อเป็นหลักฐานสนับสนุนประกอบการตัดสินใจว่าแหล่งน้ำนั้นเหมาะสมสำหรับการอุปโภคบริโภคน้อยเพียงใด และเพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำประปา สำหรับการอุปโภคบริโภคอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อให้ผู้บริหารระบบประปาหมู่บ้านและผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้าน มีความรู้ความเข้าใจในการดูแล บำรุงรักษาระบบประปาเพื่อให้คุณภาพน้ำประปาได้มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ สร้างความเท่าเทียมกันของประชาชนในการใช้และเข้าถึงน้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย เหมาะสมสำหรับอุปโภคบริโภค

2. ผลการดำเนินงาน :

2.1 สํารวจข้อมูลพื้นฐานของระบบประปาหมู่บ้าน ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร และอุทัยธานี จำนวน 62 แห่ง (ดำเนินการหลักโดยส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย)



2.2 คัดเลือกและเก็บตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้านครั้งที่ 1 จังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตรและอุทัยธานี เข้าร่วมโครงการ จำนวน 47 แห่ง (ดำเนินการหลักโดยส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย)



รูปภาพประกอบ สำรวจข้อมูลพื้นฐาน คัดเลือกและเก็บตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้านในพื้นที่รับผิดชอบ ครั้งที่ 1

2.3 การพัฒนาองค์ความรู้และเพิ่มประสิทธิภาพผู้บริหารระบบประปาหมู่บ้านและผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านในการดูแลและบำรุงรักษาระบบประปาหมู่บ้าน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อให้ผู้บริหารระบบประปาหมู่บ้านและผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านมีความรู้ความเข้าใจในการดูแล บำรุงรักษาระบบประปาเพื่อให้คุณภาพน้ำประปาได้มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ สร้างความเท่าเทียมกันของประชาชนในการใช้และเข้าถึงน้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย เหมาะสมสำหรับอุปโภคบริโภค

ดำเนินการโดยอบรมภาคทฤษฎีให้แก่เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ดูแลระบบประปาทางระบบออนไลน์ ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom Cloud Meetings โดยมีนายภานุ พรหมศิลา เจ้าหน้าที่งานอุทกวิทยาชำนาญงาน ส่วนอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ นครสวรรค์ เป็นวิทยากรในการบรรยายให้ความรู้เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 และลงพื้นที่ติดตามและให้คำแนะนำ (OnSite) ระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมมอบชุดทดสอบภาคสนาม Test Kit ในการติดตามคุณภาพน้ำอย่างง่ายพร้อม จำนวน 47 แห่ง



รูปภาพประกอบ การอบรมผ่านระบบออนไลน์ การลงพื้นที่ให้ความรู้ การสนับสนุนชุดทดสอบภาคสนาม (test kit) การสาธิตวิธีการใช้และมอบหนังสือคู่มือการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตน้ำประปาให้กับเครือข่ายผู้ดูแลประปาหมู่บ้านเพื่อนำไปใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาในชุมชนของตน

2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานสากล ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จำนวน 47 แห่ง ประกอบด้วย น้ำดิบเพื่อการประปาประเภทน้ำผิวดินจำนวน 49 ตัวอย่าง 935 พารามิเตอร์ ประเภทน้ำบาดาล จำนวน 44 ตัวอย่าง 920 พารามิเตอร์ และน้ำประปาจำนวน 106 ตัวอย่าง 2,172 พารามิเตอร์ ซึ่งตรวจวัดน้ำประปาจำนวน 21 พารามิเตอร์ ตามมาตรฐานเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563 ของกรมอนามัย (ยกเว้นค่าปรอทและสารหนูที่ ส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการภายนอก 2 พารามิเตอร์) รวมทั้งสิ้นตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งสิ้น 199 ตัวอย่าง 4,027 ข้อมูล



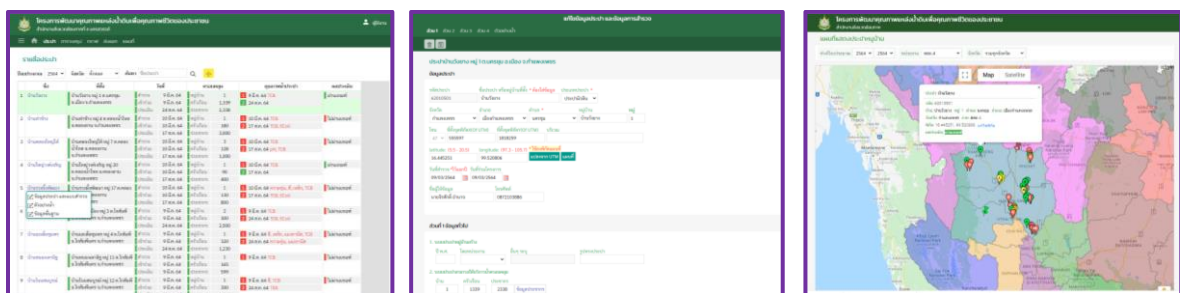
รูปภาพประกอบ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

2.5 เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านตามมาตรฐานเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2563 ของกรมอนามัย ครั้งที่ 2 และ 3 จำนวน 43 แห่ง โดยมีระบบประปาที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 18 แห่ง



รูปภาพประกอบ การให้คำแนะนำเพิ่มเติมและเก็บตัวอย่างน้ำประปาเพื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2 และ 3

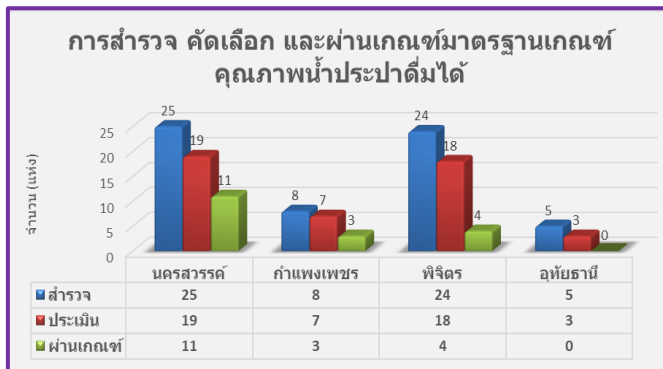
2.6 จัดทำฐานข้อมูลระบบประปาหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์)



รูปภาพประกอบ การจัดทำฐานข้อมูลระบบประปาหมู่บ้าน

ตารางและแผนภูมิแท่งแสดง ผลการสำรวจ คัดเลือก และผ่านเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563 ของกรมอนามัย รายจังหวัด

หน่วยงาน	สำรวจ	ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์
นครสวรรค์	25	11	14
อุทัยธานี	5	0	5
กำแพงเพชร	8	3	5
พิจิตร	24	4	20
รวม	62	18	44



แผนภูมิแสดง ผลการสำรวจ คัดเลือก และผ่านเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563 ของกรมอนามัย รายจังหวัด และจำนวนพารามิเตอร์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563 ของกรมอนามัย ทั้ง 47 แห่ง

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ผลผลิตของงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	ผลผลิตปี 64	เป้าหมายปี 65	ผลผลิตปี 65
- สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพระบบน้ำประปาหมู่บ้าน	แห่ง	60	60	62
- คัดเลือกระบบประปาหมู่บ้านเข้าร่วมโครงการ	แห่ง	46	45	47
- ประชาชนมีน้ำประปาหมู่บ้านที่สะอาดปลอดภัยเหมาะสำหรับการอุปโภคบริโภค	แห่ง	18	18	18
ผลลัพธ์ที่ได้รับ				
- มีการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพระบบน้ำประปาหมู่บ้าน ร้อยละ 100 ตามเป้าหมายรายปี - มีการคัดเลือกระบบประปาเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 100 ตามเป้าหมายรายปี - ประชาชนมีน้ำประปาหมู่บ้านที่สะอาดปลอดภัยเหมาะสำหรับการอุปโภคบริโภค คิดเป็น ร้อยละ 38.30 จากจำนวนระบบประปาที่เข้าร่วมโครงการในปี พ.ศ. 2565				

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ :

3.1 ปัญหา อุปสรรค

1. การบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านที่ดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน ยังมีข้อจำกัดเนื่องจากยังมีต้นทุนในการผลิตน้ำประปาที่ยังไม่สอดคล้องกับค่าน้ำประปาที่จัดเก็บได้ ส่งผลให้มึงงบประมาณในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปาหมู่บ้านไม่เพียงพอ

2. ความใส่ใจและการดูแล บำรุงรักษา ระบบประปาหมู่บ้านเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการฯ หลายแห่งไม่ดำเนินการตามที่ได้รับการอบรม โดยเฉพาะแบบที่เรียกเนื่องจากผู้ดูแลระบบประปาไม่ทำการเติมคลอรีน ซึ่งในการฆ่าเชื้อโรคตามขั้นตอน เนื่องจากประชาชนผู้ใช้น้ำไม่คุ้นชินกลิ่นคลอรีน ประกอบกับปัญหาหลักคือน้ำไม่เพียงพอต่อการนำมาผลิต ผู้ดูแลระบบจึงให้ความสำคัญกับปริมาณการผลิตมากกว่าคุณภาพ

3. ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้คุณภาพของแหล่งน้ำดิบ ไม่แน่นอน ผู้ดูแลระบบประปาจึงไม่สามารถปรับระบบเพื่อคุณภาพของน้ำประปาให้คงที่ได้ตลอดปี จึงมีผลกระทบกับบางพารามิเตอร์ เช่น ในฤดูน้ำหลาก น้ำขุ่นมาก ระบบประปาผิวดินจึงต้องเติมสารส้มในปริมาณสูง เพื่อให้ตกตะกอน แต่มีผลกระทบทำให้ค่าความเป็นกรดเป็นด่างลดลง และไม่ได้ปรับระบบด้วยปูนขาวเพื่อปรับความเป็นกรดเป็นด่าง

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

- ไม่มี

4. ข้อเสนอแนะ :

ผลการตรวจคุณภาพน้ำประปาและน้ำดิบของระบบประปาที่เข้าร่วมโครงการฯ ควรนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลในการขับเคลื่อนการปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้มีคุณภาพดีขึ้นหรือส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้เป็นไปตามเกณฑ์ต่อไป

ส่วนที่ 5

ผลการดำเนินงานอื่น ๆ ที่สำคัญ

5.1 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน

5.2 การให้คำปรึกษาแนะนำที่มีการ
นำไปใช้ประโยชน์

5.3 การเป็นวิทยากร สนับสนุน ส่งเสริม
ศักยภาพการดำเนินงาน

ส่วนที่ 5 ผลการดำเนินงานอื่น ๆ ที่สำคัญ

5.1 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
ส่วนอำนวยการ				
1	ภาพรวมหลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ	นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย	กรมบัญชีกลาง	23 พฤษภาคม 2565
2	ภาพรวมราคากลางงานก่อสร้างและการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ	นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย	กรมบัญชีกลาง	24 พฤษภาคม 2565
3	ภาพรวมพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และกฎหมายลำดับรอง	นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย	กรมบัญชีกลาง	1 มิถุนายน 2565
4	ภาพรวมระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560	นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย	กรมบัญชีกลาง	15 มิถุนายน 2565
5	ภาพรวมระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)	นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย	กรมบัญชีกลาง	1 กรกฎาคม 2565
6	หลักสูตรบรรษัทภิบาลต่อต้านการทุจริต	นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย	กรมบัญชีกลาง	17 สิงหาคม 2565
7	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย	นางสาวนพรัตน์ นิ่มน้อย	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	21 มกราคม 2565
ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม				
1	การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดทำแผนขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)	นางจินตนา บุญเย็น	สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	12 ตุลาคม 2564
2	ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลและติดตามการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร	นางสาวมัทธมา ทองจีน	กองจัดการน้ำฯ กรมควบคุมมลพิษ	19 ตุลาคม 2564
3	อบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียนความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ	นางจินตนา บุญเย็น	สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐดิจิทัล	23 พฤศจิกายน 2564

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
4	การจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management : KM) เรื่อง "การจัดทำงบประมาณและการบริหารงบประมาณ"	นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว	กรมควบคุมมลพิษ	30 พฤศจิกายน 2564
5	การฝึกอบรมเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาทักษะการติดตามประเมินผลโครงการ T-VER	นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว นางสาวมัชฌิมา ทองจีน	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	26-29 ธันวาคม 2564
6	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว	สำนักงานนโยบายและแผน	25-26 มกราคม 2565
7	อบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลและการรายงานข้อมูลระดับเสี่ยงของกรมควบคุมมลพิษ	นางสาวมัชฌิมา ทองจีน	กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	17 กุมภาพันธ์ 2565
8	การอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียนเทคนิคการสนร่างและการนำเสนอข้อมูลเพื่อการทำงานภาครัฐ	นางจินตนา บุญเย็น	สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล	5 เมษายน 2565
9	ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับเกณฑ์การประเมินสถานของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0	นางธีรรัตน์ วิไลรัตน์ นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว	กรมควบคุมมลพิษ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	28 เมษายน 2565
10	การสัมมนา เรื่อง การขับเคลื่อนจังหวัดที่มีผลสัมฤทธิ์สูง (High Performance Provinces)	นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว	สำนักงานจังหวัดนครสวรรค์	3 พฤษภาคม 2565
	อบรมเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์) ปีพ.ศ. 2565	นางธีรรัตน์ วิไลรัตน์ นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว นางสาวมัชฌิมา ทองจีน นางจินตนา บุญเย็น	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4	27 พ.ค. 2565
11	อบรมเสริมสร้างความรู้ เรื่อง การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของกรมควบคุมมลพิษ	นางธีรรัตน์ วิไลรัตน์	กรมควบคุมมลพิษ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	12 พฤษภาคม 2565
12	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร ข้อกำหนด ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 และการนำไปใช้ และหลักสูตร การตรวจประเมินภายใน ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นางสาวมัชฌิมา ทองจีน	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ	5 กรกฎาคม 2565

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
13	อบรมหลักสูตร “เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่”	นางจินตนา บุญเย็น	สำนักงานเลขาธิการ กรม ส่วนบริหาร ทรัพยากรบุคคล	19 กรกฎาคม 2565
14	การอบรมการยกระดับคุณภาพข้อเสนอทุน KM ในรูปแบบ Onsite และ Online	นางจินตนา บุญเย็น	กรมควบคุมมลพิษ (สำนักงานวิจัย แห่งชาติ)	26 กรกฎาคม 2565
15	การฝึกอบรมหลักสูตร “การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)”	นางสาวมัชฌิมา ทองจีน	ส่วนพัฒนาและบริหาร ระบบสารสนเทศ	26 กรกฎาคม 2565
16	หลักสูตรพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนแผนพัฒนาภาคและใช้วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ผลักดันการพัฒนาพื้นที่	นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว	มหาวิทยาลัยเนศวร	28 กรกฎาคม 2565 – 5 สิงหาคม 2565
17	การอบรมระบบการเรียนรู้ออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ภายใต้โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการป้องกันการทุจริตของหน่วยงานภาครัฐ	นางธีรรัตน์ วิไลรัตน์	สำนักงานเลขาธิการ การกรม	18-19 สิงหาคม 2565
18	อบรมหลักสูตร "การเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสู่เป้าหมายก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)"	นางสาวมัชฌิมา ทองจีน	กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	24 สิงหาคม 2565
19	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดทำเอกสารและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากโครงการ T-VER"	นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว	องค์การบริหาร จัดการก๊าซเรือน กระจก	1 กันยายน 2565
ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย				
1	Uses of Hadoop in Big Data	นายดำรงศฤทธิ์ กัญจนนพ	จัดการกากของเสีย และสารอันตราย	1 ธันวาคม 2564
2	พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 (Digitalization of public Administration and Services Delivery Act.)	นายดำรงศฤทธิ์ กัญจนนพ	จัดการกากของเสีย และสารอันตราย	1 ธันวาคม 2564

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
3	การเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม	นายดำรงค์ฤทธิ์ กัญจนนพ	จัดการกากของเสียและสารอันตราย	20 - 21 ธันวาคม 2564
4	การเสริมสร้างศักยภาพด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย	นายดำรงค์ฤทธิ์ กัญจนนพ	จัดการกากของเสียและสารอันตราย	6 - 7 มกราคม 2565
5	การพัฒนาเครื่องมือและวิธีการเพื่อประมาณการปริมาณขยะมูลฝอยในระดับท้องถิ่น	นายดำรงค์ฤทธิ์ กัญจนนพ	จัดการกากของเสียและสารอันตราย	1 - 4 มีนาคม 2565
6	เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่	นายดำรงค์ฤทธิ์ กัญจนนพ	จัดการกากของเสียและสารอันตราย	19 กรกฎาคม 2565
7	เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและผลประโยชน์ทับซ้อน	นายดำรงค์ฤทธิ์ กัญจนนพ	จัดการกากของเสียและสารอันตราย	24 สิงหาคม 2565
8	User of Hadoop in Big Data	นางวรวรรณ โสภานิธิ	สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ (TDGA)	-
9	เทคนิคการสร้างและการนำเสนอข้อมูล (Data Visualization) เพื่อการทำงานภาครัฐ	นางวรวรรณ โสภานิธิ	สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ (TDGA)	-
10	อบรมเครือข่ายภาคประชาสังคมในการต่อต้านการทุจริต	นางวรวรรณ โสภานิธิ	สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล	28 สิงหาคม 2565
ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง				
1.	การแลกเปลี่ยนความรู้ทางเทคนิคด้านการป้องกันการปนเปื้อนมลพิษลงสู่ดินและน้ำใต้ดินอย่างยั่งยืน	นางสาวปนัดดา กันมัลย์	กรมควบคุมมลพิษ กองจัดการคุณภาพน้ำ	17 ธันวาคม 2564
2.	"ถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านการจัดการคุณภาพน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 หัวข้อ เทคนิคการเก็บตัวอย่างน้ำ (น้ำผิวดิน/น้ำทะเล) และตัวอย่างตะกอนดิน"	นางสาวปนัดดา กันมัลย์	กรมควบคุมมลพิษ กองจัดการคุณภาพน้ำ	9 มิถุนายน 2565

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
3.	การดำเนินงานตามมาตรฐาน 88 และมาตรา 93 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535	นางสาวปนัดดา กันมัลย์	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองบริหารกองทุนสิ่งแวดล้อม	22 กรกฎาคม 2565
4.	การยกระดับคุณภาพข้อเสนอทุน KM ในรูปแบบ Onsite และ Online	นางสาวปนัดดา กันมัลย์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	26 กรกฎาคม 2565
5.	ถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านการจัดการคุณภาพน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 หัวข้อ เทคนิคการเก็บตัวอย่างน้ำ (น้ำผิวดิน/น้ำทะเล) และตัวอย่างดินตะกอน	นางสาวปนัดดา กันมัลย์	กองจัดการคุณภาพน้ำ ส่วนแผนงานและประมวลผล	19 กรกฎาคม 2565
ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย				
1	การอบรมสัมมนาภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการออกแบบใบอนุญาตทางสิ่งแวดล้อม (Permitting) สำหรับการจัดการคุณภาพอากาศอย่างเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ครั้งที่ 3	นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ	14 ตุลาคม 2564
2	นักบริหารระดับกลางกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์	ตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	15 พฤศจิกายน 2564 – 4 กุมภาพันธ์ 2565
3	การสร้างตระหนักรู้ด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ Cybersecurity Awareness	นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล	27 ธันวาคม 2564
4	ภาวะผู้นำในยุคดิจิทัล (Digital Leadership) (ระบบการเรียนออนไลน์)	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์	ตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	28 ธันวาคม 2564
5	ความรู้พื้นฐานเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทุกระดับ	นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล	24 มกราคม 2565
6	ความรู้พื้นฐานเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทุกระดับ (ระบบการเรียนออนไลน์)	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์	ตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	4 กุมภาพันธ์ 2565

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
7	การอบรมหลักสูตรการตรวจวัดกลิ่นและตรวจวิเคราะห์กลิ่นเพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการและตรวจวิเคราะห์กลิ่นด้วยการดม (Sensory test) Module 1 : การบรรยาย เรื่อง ความรู้ด้านกฎหมายที่ใช้ในการควบคุมกลิ่น วิธีการตรวจวัดกลิ่น และการตรวจวิเคราะห์กลิ่น	นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ	15 กุมภาพันธ์ 2565
8	การใช้เครื่องมือดิจิทัลเพื่อการทำงาน ภาครัฐ (Essential Digital Tool For Workplace) (ระบบการเรียนออนไลน์)	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์	ตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	18 กุมภาพันธ์ 2565
9	เทคนิคการสร้างและการนำเสนอข้อมูล (Data Visualization) เพื่อการทำงานภาครัฐ	นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล	1 เมษายน 2565
10	การอบรมการดำเนินโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4	8 เมษายน 2565
11	เทคนิคการสร้างและการนำเสนอข้อมูล (DATA VISUALIZATION) เพื่อการทำงานภาครัฐ	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์	ตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	17 เมษายน 2565
12	การอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางวิชาการในการจัดการมลพิษเนื่องจากน้ำมัน และการบ่งชี้แหล่งที่มาของน้ำมัน คราบน้ำมัน ก้อนน้ำมันดิน	นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ	26-27 เมษายน 2565
13	อบรมเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์) ปีพ.ศ. 2565	นางสาวบุหงา รองไชย นางสาวสุชาดา สังวรพงษ์พนา	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4	27 พฤษภาคม 2565
14	อบรมการใช้งานเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ กรมควบคุมมลพิษ ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร	นางสาวบุหงา รองไชย	กรมควบคุมมลพิษ	1 มิถุนายน 2565

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
15	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565”	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์ นางสาวบุหงา รองไชย นางสาวสุชาดา สังวรวัชรพนา	กองตรวจมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ	22 – 24 มิถุนายน 2565
16	การตอบโต้เหตุฉุกเฉินจาก สารเคมีระดับเทคนิค	นางสาวบุหงา รองไชย	กรมควบคุมมลพิษ	27 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565
17	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การดำเนินงานและ การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office)	นางสาวสุชาดา สังวรวัชรพนา	กรมควบคุมมลพิษ	11-12 กรกฎาคม 2565
18	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การเสริมประสิทธิภาพ ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม”	นางสาวสุชาดา สังวรวัชรพนา	กองตรวจมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ	21 กรกฎาคม 2565
19	เสริมสร้างธรรมาภิบาลต่อต้าน การทุจริต	นางสาวสุชาดา สังวรวัชรพนา	สำนักงาน คณะกรรมการ ป้องกันและ ปราบปรามการ ทุจริตในภาครัฐ	10-11 สิงหาคม 2565
20	บรรษัทภิบาลต่อต้านการทุจริต (ระบบการเรียนออนไลน์)	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์	ตรวจและบังคับ ใช้กฎหมาย	17 สิงหาคม 2565
21	เครือข่ายภาคประชาสังคมใน การต่อต้านการทุจริต (เฉพาะ หลักสูตรพื้นฐาน : Genaral) (ระบบการเรียนออนไลน์)	นายเสกสรร สุประดิษฐ์อาภรณ์	ตรวจและบังคับ ใช้กฎหมาย	18 สิงหาคม 2565
22	เสริมสร้างประสิทธิภาพการ จัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิด มลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ 4 นครสวรรค์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (แหล่งกำเนิดมลพิษประเภท ฟาร์มสุกร)	นางสาวสุชาดา สังวรวัชรพนา	ส่วนตรวจและบังคับ ใช้กฎหมาย สำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 4	23 สิงหาคม 2565
23	เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการ ป้องกันการทุจริตประพจน์มิชอบ และผลประโยชน์ทับซ้อน	นางสาวสุชาดา สังวรวัชรพนา	สำนักงานเลขาธิการ กรม กรมควบคุม มลพิษ	24 สิงหาคม 2565
ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม				
1	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี ทดสอบเคมี (ผ่านแอปพลิเคชัน)	นางสาวเบญจพร โกญจนาท	ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด	11-12 พฤศจิกายน 2564

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
2	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบทางเคมี (ผ่านแอปพลิเคชันซูม)	นางสาวเบญจพร โกญจนาท	ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด	18-19 พฤศจิกายน 2564
3	การสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ Cybersecurity Awareness ผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี นางสาวเบญจพร โกญจนาท	สำนักพัฒนารัฐบาล ดิจิทัล (องค์การ มหาชน)	13 ธันวาคม 2564
4	ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (ผ่านแอปพลิเคชันซูม)	นางสาวเบญจพร โกญจนาท	ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด	16-17 ธันวาคม 2564
5	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล	สำนักพัฒนารัฐบาล ดิจิทัล (องค์การ มหาชน)	10 มกราคม - 10 เมษายน 2565
6	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวสุภาพ อุทุม	กรมวิทยาศาสตร์ บริการ	10 มกราคม -10 เมษายน 2565
7	การใช้เครื่องมือดิจิทัลเพื่อการทำงานภาครัฐ ผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี นางสาวเบญจพร โกญจนาท	สำนักพัฒนารัฐบาล ดิจิทัล (องค์การ มหาชน)	12 มกราคม 2565
8	Uses of Hadoop in Big data	น.ส. เบญจพร โกญจนาท	สถาบันพัฒนา บุคลากรภาครัฐด้าน ดิจิทัล	21 มกราคม 2565
9	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวเบญจพร โกญจนาท นางสาวกันยารัตน์ สาลี	กรมวิทยาศาสตร์ บริการ	31 มีนาคม - 29 มิถุนายน 2565
10	เทคนิคการสร้างและการนำเสนอข้อมูล (Data Visualization) เพื่อการทำงานภาครัฐ	นางสาวเบญจพร โกญจนาท	สถาบันพัฒนา บุคลากรภาครัฐด้าน ดิจิทัล	5 เมษายน 2565
11	การตรวจติดตามภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (ผ่านแอปพลิเคชันซูม)	นางสาวเบญจพร โกญจนาท	ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด	21-22 เมษายน 2565
12	ข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐาน ISO 14001:2015 ผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล นางสาวสุภาพ อุทุม นางสาวกันยารัตน์ สาลี	บริษัท ฟู๊ดเทค ซัพ พลาย แอนด์ คอนซัล แตน จำกัด	5 กรกฎาคม 2565
13	การตรวจติดตามภายในตามมาตรฐาน ISO 14001:2015 ผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี นางสาวสุภาพ อุทุม นางสาวกันยารัตน์ สาลี	บริษัท ฟู๊ดเทค ซัพ พลาย แอนด์ คอนซัล แตน จำกัด	6 กรกฎาคม 2565

ที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงานผู้จัด	ระยะเวลา (วัน เดือน ปี)
14	การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมสำนักงานสีเขียว (Green Office) (ผ่านแอปพลิเคชันซูม)	นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี นางสาวเบญจพร โกญจนาท นางสาวสุภาพ อุทุม นางสาวกันยารัตน์ สาลี	ศูนย์วิจัย ตรวจสอบ ประเมิน และให้การรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)	11-12 กรกฎาคม 2565
15	เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมของเจ้าหน้าที่	นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี นางสาวสุภาพ อุทุม	กรมควบคุมมลพิษ	19 กรกฎาคม 2565
16	เครือข่ายภาคประชาสังคมในการต่อต้านการทุจริต (General) ผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวกันยารัตน์ สาลี	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ	24 สิงหาคม 2565
17	เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการทุจริตพฤติกรรมชอบและผลประโยชน์ทับซ้อน	นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี นางสาวเบญจพร โกญจนาท นางสาวกันยารัตน์ สาลี	กรมควบคุมมลพิษ	24 สิงหาคม 2565
18	บรรษัทภิบาลต่อต้านการทุจริตผ่านระบบออนไลน์ (online)	นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ	26 สิงหาคม 2565
19	เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานทางจริยธรรมและวินัยข้าราชการ	นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี นางสาวเบญจพร โกญจนาท	กรมควบคุมมลพิษ	14 กันยายน 2565
20	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (online)	นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	20-29 กันยายน 2565
21	การระบายอากาศสำหรับห้องปฏิบัติการ Ventilation for Laboratories (ผ่านแอปพลิเคชันซูม)	นางสาวเบญจพร โกญจนาท	บริษัท แอ็กโซ เคมีคอลส์ แอนด์ เซอร์วิส เซส จำกัด	22 กันยายน 2565
22	เทคนิคการเตรียมสารละลายรุ่นที่ 1 (ผ่านแอปพลิเคชันซูม)	น.ส. เบญจพร โกญจนาท	Lab ISO by PT	25 กันยายน 2565
23	การควบคุมคุณภาพผลการทดสอบสำหรับห้องปฏิบัติการ (Quality Control of Testing Resultes for Laboratories)	นางสาวนันทวรรณ ม่วงมี	อาจารย์ ภัทรพร ธนะภาวริศ (กรมวิทยาศาสตร์บริการ)	27 กันยายน 2565

5.2

การให้คำปรึกษาแนะนำที่มีการนำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ ที่	ผู้ให้บริการ	(ชื่อ/หน่วยงาน) ผู้รับบริการ	เรื่องที่ให้บริการ
1	นางสาวบุหงา ร่องไชย	กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ 1-16	บรรยายการอบรมเสริมสร้างความรู้ เรื่อง การพัฒนา คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของกรมควบคุม มลพิษ ระบบออนไลน์ผ่าน Application Zoom Meeting โดยได้บรรยายแนวทางการสมัครขอรับ รางวัลเลิศรัฐ (KM)
2	นางสาวบุหงา ร่องไชย	องค์การบริหารส่วนตำบล วังไทร	โครงการรณรงค์ รักษา รักษาแผ่นดิน องค์การบริหาร ส่วนตำบลวังไทร อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ปี 2565
3	นายดำรงศฤทธิ์ กัญจนนพ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบ	การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูล ฝอย ของเสียอันตราย และการจัดการสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ

5.3

การเป็นวิทยากร สนับสนุน ส่งเสริมศักยภาพการดำเนินงาน

ลำดับ ที่	วิทยากร	(ชื่อ/หน่วยงาน) ผู้รับบริการ	เรื่องที่ให้บริการ
1	นางสาวปนัดดา กันมัลย์	ทสจ.พิจิตร	การตรวจวิเคราะห์ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ด้วยชุดทดสอบภาคสนาม
2	นางสาวปนัดดา กันมัลย์	ทสจ.นครสวรรค์	สถานการณ์คุณภาพน้ำ แม่น้ำสายหลัก และคลองสาขาในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์
3	นายดำรงศฤทธิ์ กัญจนนพ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน พื้นที่รับผิดชอบ	การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
4	นางวรรณณ โสภานิธิ	องค์การบริหารส่วนตำบลวังไทร	การจัดการน้ำเสียในชุมชนและฝึก ปฏิบัติการทำจุลินทรีย์จากน้ำขาวข้าว การ ทำจุลินทรีย์แบบก้อน EM ball
5	นางวรรณณ โสภานิธิ	องค์การบริหารส่วนตำบล หนองเต่า	การจัดการน้ำเสียในชุมชนและฝึก ปฏิบัติการทำจุลินทรีย์จากน้ำขาวข้าว การ ทำจุลินทรีย์แบบก้อน EM ball
6	นางวรรณณ โสภานิธิ	องค์การบริหารส่วนตำบล มหาโพธิ์	- วิธีการกำจัดมูลฝอยในครัวเรือน - การบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามหลัก 3Rs - ผลกระทบของขยะมูลฝอยที่มีต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม
7	นางวรรณณ โสภานิธิ	สำนักงานเทศบาลตำบล หนองเบน	การฝึกปฏิบัติทำน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพ และจุลินทรีย์บอล (EM ball)

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายถาวร เพ็ชรบัว

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

คณะผู้จัดทำและเรียบเรียงข้อมูล

นางธีรรัตน์

วิไลรัตน์

ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

นางจินตนา

บุญเย็น

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สนับสนุนข้อมูลในการจัดทำ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 2 แผนและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ปี 2565

- ส่วนอำนาจการ

ส่วนที่ 3 ผลการปฏิบัติตามการตามคำรับรองการปฏิบัติตามการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

- ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 4 ผลการดำเนินงานตามผลผลิตหลักขององค์กร

- ส่วนอำนาจการ
- ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
- ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
- ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง
- ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
- ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 5 ผลการดำเนินงานอื่น ๆ ที่สำคัญ

- 5.1 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน
- 5.2 การให้คำปรึกษาแนะนำที่มีการนำไปใช้ประโยชน์
- 5.3 การเป็นวิทยากร สนับสนุน ส่งเสริม ศักยภาพการดำเนินงาน
 - ส่วนอำนาจการ
 - ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
 - ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
 - ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง
 - ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
 - ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม