



## สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 มีอำนาจหน้าที่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 เป็นหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลาง ที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค สังกัด กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ตามคำสั่ง สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 106/2555 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2555 เรื่อง กำหนดหน่วยงานภายในและแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

- จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- ประสานการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับภาค
- จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาค
- จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- เสนอแนะและให้คำปรึกษาทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพของส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประสาน การดำเนินการเหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมระดับภาค รวมทั้งฝึกอบรม เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

## พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

นางสาวรุ่งนภา เมตตาริกานนท์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญ

## วิสัยทัศน์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น

องค์กรเชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคที่สังคมเชื่อมั่น

## พันธกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น

- องค์การวิชาการที่เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาค
- ศูนย์เฝ้าระวังและเตือนภัยด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาค
- ศูนย์สารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมในภูมิภาค
- การเป็นห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสากล

#### หน่วยงานภายใน/บทบาทหน้าที่ของหน้าที่ของหน่วยงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) มีทั้งหมด 6 ส่วนคือ

#### ส่วนอำนวยการ มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- บริหารงานอำนวยการสำนักงาน งานธุรการและสารบรรณ งานราชพิธี/รัฐพิธี
- บริหารงานบุคคล พัฒนาและประเมินประสิทธิภาพบุคลากร งานระเบียบ คำสั่งและงานเครื่องราชอิสริยาภรณ์
- บริหารงานการคลัง การจัดทำบัญชีงบประมาณ และประเมินประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี
- บริหารงานพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง จัดทำระเบียบพัสดุ ควบคุมการเบิกจ่าย เก็บรักษาซ่อมบำรุง
- บริหารงานและจัดระเบียบการใช้ยานพาหนะและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคารสถานที่ตรวจสอบซ่อมบำรุงยานพาหนะและตกแต่งซ่อมแซมอาคารสถานที่
- บริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน
- ประสานและอำนวยการจัดการประชุม สัมมนา และฝึกอบรมของสำนักงาน
- ประสานงานและสนับสนุนการปฏิบัติงานกับส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

#### ส่วนยุทธศาสตร์และแผนสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- จัดทำแผนยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ในระดับภาค
- ติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ในพื้นที่ รวมทั้งดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมในเขตควบคุมมลพิษ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมและพื้นที่เฝ้าระวังหรือพื้นที่เสี่ยงด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
- วิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สำนักงานฯ จังหวัด และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

### ส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- ติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ดำเนินการเรื่องร้องทุกข์ เหตุฉุกเฉินและอุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อม
- เสนอแนะและให้คำปรึกษาทางวิชาการ ดำเนินงานตามกฎหมายด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ประสานงานและสนับสนุนการปฏิบัติงานกับส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

### ส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- เป็นศูนย์ทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จัดทำระบบคุณภาพ พัฒนารูปแบบและวิธีการทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ให้ได้ตามมาตรฐานสากลของห้องปฏิบัติการ
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สำนักงาน ฯ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

### ส่วนส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับภาค
- เป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- วิจัยและพัฒนานวัตกรรมองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สำนักงาน ฯ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

### ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแจ้งเตือนสถานการณ์สิ่งแวดล้อม
- จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมระดับภาค
- จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูล แบบจำลองคณิตศาสตร์ รวมทั้งสารสนเทศภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อมระดับภาค
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สำนักงาน ฯ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

## บทที่ 2

### เอกสารและงานที่เกี่ยวข้อง

#### วัตถุประสงค์

เพื่อรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดทางน้ำ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ตามมาตรา 69 ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด มหาสารคาม และหนองบัวลำภู

#### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ระบบฐานข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการวางแผนควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ และใช้ดำเนินงานติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ตามมาตรา 82 น้ำทิ้งที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิดมลพิษต้องมีการบำบัดน้ำเสียและผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือมีการจัดการน้ำเสียของตนไปใช้ประโยชน์ไม่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก เพื่อการจัดการน้ำเสียที่ดีตั้งแต่แหล่งกำเนิด ไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำแหล่งประชาชน

#### ขอบเขตด้านการศึกษา

แม่น้ำสายสำคัญในพื้นที่ ได้แก่ แม่น้ำพอง แม่น้ำชี ลำปาว ลำพะเนียง ที่ไหลผ่านอำเภอ และจังหวัดในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

#### ขอบเขตด้านระยะเวลา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึง วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

## นิยามศัพท์เฉพาะและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

**ทรัพยากรธรรมชาติ** หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ มีประโยชน์ของต่อความต้องการของมนุษย์ได้ หรือมนุษย์สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้แก่ น้ำ ปลา สัตว์น้ำ สัตว์หน้าดิน แพลงตอนสัตว์ แพลงตอนพืช สาหร่าย พืชน้ำ ตะกอนดิน และระบบนิเวศ

**สิ่งแวดล้อม** หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะทางกายภาพและชีวภาพที่อยู่รอบตัวมนุษย์ ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และสิ่งที่มีมนุษย์ได้ทำขึ้น

**ระบบนิเวศ** หมายถึง ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิตหรือปัจจัยทางชีวภาพ ในรูปของผู้ผลิต ผู้บริโภคและผู้ย่อยสลาย และความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิตหรือปัจจัยทางกายภาพและที่อยู่อาศัย เช่น แสงแดด อุณหภูมิ น้ำ ความชื้น เป็นต้น เพื่ออยู่อาศัย เจริญเติบโต สังเคราะห์แสงของพืช ย่อยสลายซากอินทรีย์ ซึ่งความสัมพันธ์ทั้ง 2 ดังกล่าว ทำให้เกิดการถ่ายเทพลังงานและหมุนเวียนแร่ธาตุและสารอาหารผ่านห่วงโซ่อาหาร ทำให้ระบบของกลุ่มสิ่งมีชีวิตเกิดความสมดุล และมีความหลากหลายทางชีวภาพ

**แม่น้ำลำคลอง** หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง ลำห้วย สระ เขื่อน อ่างเก็บน้ำและแหล่งน้ำผิวดินทั่วไป

**แหล่งกำเนิดมลพิษ** หมายถึง แหล่งกำเนิดมลพิษ ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม อาคาร สิ่งก่อสร้าง ยานพาหนะ สถานที่ประกอบกิจการใด ๆ หรือสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นแหล่งที่มาของแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น

**ความเสียหาย** หมายถึง การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นจึงจะถือว่าเป็นการกระทำอันมีความรับผิดชอบละเมิด ตามปกติความเสียหายนั้นจะต้องเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริง หรือสามารถพิสูจน์ได้ว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต มิใช่เพียงความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหาย เท่านั้น เว้นแต่มีกฎหมายบัญญัติไว้เป็นพิเศษ

## พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

## มาตรา ๑

พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕"

## มาตรา ๒

พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

## มาตรา ๓

ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘

(๒) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.

๒๕๒๑

(๓) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.

๒๕๒๒

## มาตรา ๔

ในพระราชบัญญัตินี้

"สิ่งแวดล้อม" หมายความว่า สิ่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะทางกายภาพและชีวภาพที่อยู่รอบตัวมนุษย์ ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติและสิ่งที่มีมนุษย์ได้ทำขึ้น

"คุณภาพสิ่งแวดล้อม" หมายความว่า ดุลยภาพของธรรมชาติ อันได้แก่ สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ และสิ่งที่มีมนุษย์ได้ทำขึ้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ต่อการดำรงชีพของประชาชนและความสมบูรณ์สืบไปของมนุษยชาติ

**"มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม"** หมายความว่า ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง และสภาวะอื่น ๆ ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**"กองทุน"** หมายความว่า กองทุนสิ่งแวดล้อม

**"มลพิษ"** หมายความว่า ของเสีย วัตถุอันตราย และมลสารอื่น ๆ รวมทั้งกาก ตะกอนหรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้น ที่ถูกปล่อยทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือภาวะที่เป็นพิษภัยอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และให้หมายความรวมถึง รังสี ความร้อน แสง เสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่น ๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษด้วย

**"ภาวะมลพิษ"** หมายความว่า สภาวะที่สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงหรือปนเปื้อนโดยมลพิษซึ่งทำให้คุณภาพของสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลง เช่น มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษในดิน

**"แหล่งกำเนิดมลพิษ"** หมายความว่า ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม อาคาร สิ่งก่อสร้าง ยานพาหนะ สถานที่ประกอบกิจการใด ๆ ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของมลพิษ

**"ของเสีย"** หมายความว่า ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสาร หรือวัตถุอันตรายอื่นใด ซึ่งถูกปล่อยทิ้งหรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งกาก ตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้น ที่อยู่ในสภาพของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซ

**"น้ำเสีย"** หมายความว่า ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้งมลสารที่ปะปน หรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลวนั้น

**"อากาศเสีย"** หมายความว่า ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นไอเสีย กลิ่นควัน ก๊าซ เขม่า ฝุ่น ละออง เถ้าถ่าน หรือมลสารอื่นที่มีสภาพละเอียดบางเบาจนสามารถรวมตัวอยู่ในบรรยากาศได้

**"วัตถุอันตราย"** หมายความว่า วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ และ วัตถุเปอร์ออกไซด์ วัตถุพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุแก๊มมันตรังสี วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม



"**เหตุรำคาญ**" หมายความว่า เหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

"**โรงงานอุตสาหกรรม**" หมายความว่า โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

"**อาคาร**" หมายความว่า อาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

"**ยานพาหนะ**" หมายความว่า รถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ เรือตามกฎหมายว่าด้วยเรือไทยและอากาศยานตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ

"**ผู้ควบคุม**" หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ทำการควบคุม ตรวจสอบ วิเคราะห์ ดำเนินการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดของเสียหรืออุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้สำหรับการควบคุม บำบัด หรือกำจัดมลพิษอื่นใด ซึ่งเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษจัดสร้างให้มีขึ้น เพื่อการบำบัดน้ำเสีย กำจัดของเสียหรือมลพิษอื่นใดด้วยการลงทุนและเสียค่าใช้จ่ายของตนเอง

"**ผู้รับจ้างให้บริการ**" หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้รับจ้างทำการบำบัด น้ำเสีย หรือกำจัดของเสีย หรือตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

"**เขตอนุรักษ์**" หมายความว่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตสงวนเพื่อการท่องเที่ยว และพื้นที่เขตคุ้มครองอย่างอื่นเพื่อสงวนและรักษาสภาพธรรมชาติตามที่มีกฎหมายกำหนด

"**เจ้าพนักงานท้องถิ่น**" หมายความว่า

- (๑) นายกเทศมนตรี สำหรับในเขตเทศบาล
- (๒) ประธานสภาภิบาล สำหรับในเขตสภาภิบาล
- (๓) ผู้ว่าราชการจังหวัด สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- (๔) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร สำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร
- (๕) ปลัดเมืองพัทยา สำหรับในเขตเมืองพัทยา
- (๖) หัวหน้าผู้บริหารท้องถิ่นขององค์การปกครองท้องถิ่นอย่างอื่น นอกเหนือจาก (๑) ถึง (๕) ข้างต้น

ที่ได้รับทราบการประกาศกำหนดให้เป็นราชการส่วนท้องถิ่นตามกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้น สำหรับในเขตราชการส่วนท้องถิ่นนั้น "เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ" หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการเกี่ยวกับการควบคุมมลพิษตามพระราชบัญญัตินี้

"พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้มีอำนาจหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

#### มาตรา ๕

ในกรณีที่บทบัญญัติใดในพระราชบัญญัตินี้อ้างถึงจังหวัดหรือกำหนด ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัด ให้หมายความรวมถึงกรุงเทพมหานคร หรือให้เป็นอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร แล้วแต่กรณีด้วย

#### มาตรา ๖

เพื่อประโยชน์ในการร่วมกันส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชาติ บุคคลอาจมีสิทธิและหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) การได้รับข้อมูลและข่าวสารจากทางราชการในเรื่องเกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เว้นแต่ข้อมูลหรือข่าวสารที่ทางราชการถือว่าเป็นความลับเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงแห่งชาติ หรือเป็นความลับเกี่ยวกับสิทธิส่วนบุคคล สิทธิในทรัพย์สิน หรือสิทธิในทางการค้า หรือกิจการของบุคคลใด ที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย
- (๒) การได้รับชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าทดแทนจากรัฐ ในกรณีที่ได้รับ ความเสียหายจากภัยอันตรายที่เกิดจากการแพร่กระจายของมลพิษหรือภาวะมลพิษ อันมีสาเหตุมาจากกิจการหรือโครงการใดที่ริเริ่ม สนับสนุนหรือดำเนินการโดยส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ
- (๓) การร้องเรียนกล่าวโทษผู้กระทำผิดต่อเจ้าพนักงานในกรณีที่ได้พบเห็นการ กระทำใด ๆ อันเป็นการละเมิด หรือฝ่าฝืนกฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมมลพิษ หรือการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

- (๔) การให้ความร่วมมือและช่วยเหลือเจ้าพนักงานในการปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามที่พระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายว่าด้วยการนั้นบัญญัติไว้

#### มาตรา ๗

เพื่อเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้องค์กรเอกชนซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย หรือ กฎหมายต่างประเทศที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องโดยตรงกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม หรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และมีได้มีวัตถุประสงค์ในทางการเมือง หรือมุ่งคำหากำไรจากการประกอบกิจกรรมดังกล่าว มีสิทธิขอจดทะเบียนเป็นองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

#### มาตรา ๘

องค์กรเอกชนที่ได้จดทะเบียนตามมาตรา ๗ แล้วอาจได้รับการช่วยเหลือหรือได้รับการสนับสนุนจากทางราชการในเรื่องดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดให้มีอาสาสมัครเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงาน ตามพระราชบัญญัตินี้หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๒) การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ ข้อมูลหรือข่าวสาร เพื่อสร้างจิตสำนึกของสาธารณชนที่ถูกต้องเกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- (๓) การช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ริเริ่มโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่นั้น
- (๔) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเสนอแนะความคิดเห็นต่อรัฐบาลหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
- (๕) การให้ความช่วยเหลือทางกฎหมายแก่ประชาชนผู้ได้รับอันตรายหรือความเสียหายจากภาวะมลพิษอันเกิดจากการรั่วไหล หรือแพร่กระจายของมลพิษ รวมทั้งเป็นผู้แทนในคดีที่มีการฟ้องร้องต่อศาล เพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

หรือค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับอันตรายหรือความเสียหายนั้นด้วย ในกรณีนี้องค์กรเอกชนที่ได้จดทะเบียนประสบปัญหา หรืออุปสรรคในการดำเนินกิจการตามวรรคหนึ่ง และร้องขอให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติช่วยเหลือ ให้นายกรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจสั่งให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม หรือสั่งให้ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องดำเนินการช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวกต่อไป คณะกรรมการกองทุนโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอาจพิจารณาจัดสรรเงินทุนอุดหนุน หรือเงินกู้ให้แก่องค์กรเอกชนที่ได้จดทะเบียนแล้ว เพื่อสนับสนุนกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งได้ตามที่เห็นสมควร องค์กรเอกชนที่ได้จดทะเบียนแล้ว อาจเสนอชื่อผู้แทนภาคเอกชน เพื่อให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้

- (๖) การปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด ในกรณีนี้ที่องค์กรเอกชนใดที่ได้จดทะเบียนแล้วดำเนินกิจการโดยก่อความวุ่นวายหรือขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือไม่เหมาะสม ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจสั่งเพิกถอนการจดทะเบียนขององค์กรเอกชนนั้นได้

#### มาตรา ๙

เมื่อมีเหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยอันตรายต่อสาธารณชน อันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ หรือภาวะมลพิษที่เกิดจากการแพร่กระจายของมลพิษ ซึ่งหากปล่อยไว้เช่นนั้นจะเป็นอันตรายอย่างร้ายแรงต่อชีวิต ร่างกายหรือสุขภาพอนามัยของประชาชน หรือก่อความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐเป็นอันมาก ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจสั่งตามที่เห็นสมควรให้ส่วนราชการรัฐวิสาหกิจหรือบุคคลใด ๆ รวมทั้งบุคคลซึ่งได้รับหรืออาจได้รับอันตรายหรือความเสียหายดังกล่าว กระทำหรือร่วมกันกระทำการใด อันจะมีผลเป็นการควบคุม ระวังหรือบรรเทาผลร้ายจากอันตรายและความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นได้อย่างทัน่วงที ในกรณีที่ทราบว่าคุณคนใดเป็นผู้ก่อให้เกิดภาวะมลพิษดังกล่าว ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจสั่งบุคคลนั้นไม่ให้เกิดการใดอันจะมีผลเป็นการเพิ่มความรุนแรงแก่ภาวะมลพิษในระหว่างที่มีเหตุภัยอันตรายดังกล่าวด้วย อำนาจในการสั่งตามวรรคหนึ่ง นายกรัฐมนตรีจะมอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการภายในเขตจังหวัดแทนนายกรัฐมนตรีได้ โดยให้ทำเป็นคำสั่งและประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อนายกรัฐมนตรีได้สั่งตามวรรคหนึ่ง หรือผู้ว่า

ราชการจังหวัดในการปฏิบัติราชการแทนนายกรัฐมนตรีได้สั่งตามวรรคสองแล้ว ให้ประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษาโดยมิชักช้า

#### มาตรา ๑๐

เพื่อเป็นการป้องกันแก้ไข ระวังหรือบรรเทาเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุ ภัยอันตรายจากภาวะมลพิษตามมาตรา ๙ ให้รัฐมนตรีกำหนดมาตรการป้องกันและจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อแก้ไขสถานการณ์ที่เกิดขึ้นไว้ล่วงหน้า

#### มาตรา ๑๑

ให้นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มีอำนาจแต่งตั้งเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษและพนักงานเจ้าหน้าที่ กับออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ และกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

#### มาตรา ๖๙

ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุม มลพิษมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดประเภทของแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำ เสียหรือของเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษไม่เกินมาตรฐานควบคุม มลพิษจากแหล่งกำเนิดที่กำหนดตามมาตรา ๕๕ หรือมาตรฐานที่ส่วนราชการใดกำหนดโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายอื่นและมาตรฐานนั้นยังมีผลใช้บังคับตามมาตรา ๕๖ หรือมาตรฐานที่ผู้ว่าราชการจังหวัดกำหนดเป็นพิเศษสำหรับเขต ควบคุมมลพิษตาม มาตรา ๕๘

#### มาตรา ๗๐

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่กำหนด ตามมาตรา ๖๙ มีหน้าที่ต้องก่อสร้าง ติดตั้งหรือ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียตามที่เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ กำหนด เพื่อการนี้ เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษจะกำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองมีผู้ควบคุมการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสียที่กำหนดให้ทำการก่อสร้าง ติดตั้งหรือจัดให้มีขึ้นนั้นด้วยก็ได้

ในกรณีที่แหล่งกำเนิดมลพิษใดมีระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสียอยู่ก่อนวันที่มีประกาศของรัฐมนตรีตามมาตรา ๖๙ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษแจ้งต่อเจ้า

พนักงานควบคุมมลพิษเพื่อตรวจสอบ หากเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษเห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสีย ที่มีอยู่แล้วนั้นยังไม่สามารถทำการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่กำหนดไว้เจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษมีหน้าที่ต้องดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงตามที่เจ้าพนักงาน ควบคุมมลพิษกำหนด

#### มาตรา ๘๐

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งมีระบบบำบัดอากาศเสีย อุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย หรือมลพิษอื่นระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสีย ตามมาตรา ๖๘ หรือ มาตรา ๗๐ เป็นของตนเองมีหน้าที่ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวในแต่ละวันและจัดทำบันทึก รายละเอียดเป็นหลักฐานไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น และจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ หรืออุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าว เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

การเก็บสถิติข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานให้ทำตามหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง

ในกรณีที่มีระบบบำบัดอากาศเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสีย หรืออุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวในวรรคหนึ่ง จะต้องมีความควบคุมตามที่เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษกำหนด ให้ผู้ควบคุมมีหน้าที่ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่งแทนเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสีย มีหน้าที่ต้องดำเนินการเช่นเดียวกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษตามวรรคหนึ่ง

#### มาตรา ๘๒

เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ ให้เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษมีอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) เข้าไปในอาคาร สถานที่และเขตที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม หรือแหล่งกำเนิดมลพิษหรือเขตที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสียของบุคคลใด ๆ ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตกหรือ ในระหว่างเวลาทำการเพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียหรือ ระบบกำจัดของเสียระบบบำบัดอากาศเสีย หรืออุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียหรือมลพิษอื่น รวมทั้งตรวจบันทึกรายละเอียด สถิติหรือข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของระบบ หรืออุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าว หรือเมื่อมีเหตุอันควรสงสัยว่า มีการไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) ออกคำสั่งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครอง ผู้ควบคุม หรือผู้ได้รับใบอนุญาตรับจ้างให้บริการระบบบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสีย จัดการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุงหรือ

ซ่อมแซมระบบบำบัดอากาศเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบการจัดของเสียหรืออุปกรณ์และเครื่องต่าง ๆ เพื่อควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียหรือมลพิษอื่น แต่ถ้าแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นโรงงานอุตสาหกรรม ให้แจ้งให้เจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตาม อำนาจหน้าที่ต่อไป หากเจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานไม่ดำเนินการ ตามอำนาจหน้าที่ของตน ให้เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษมีอำนาจดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ได้

(๓) ออกคำสั่งเป็นหนังสือสั่งปรับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งมิใช่โรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรา ๙๐ มาตรา ๙๑ หรือ มาตรา ๙๒ ในกรณีแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นโรงงานอุตสาหกรรม ให้มีหนังสือแจ้งไปยังเจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานให้ออกคำสั่งปรับเจ้าของหรือผู้ครอบครองโรงงานอุตสาหกรรมนั้น โดยให้ถือว่า เจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานเป็นเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษตามพระราชบัญญัตินี้ หากเจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ไม่ดำเนินการออกคำสั่งปรับภายใน ระยะเวลาอันสมควรให้เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษมีอำนาจออกคำสั่งปรับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมนั้นได้

(๔) ออกคำสั่งเป็นหนังสือสั่งให้ผู้ได้รับใบอนุญาตรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสียหยุดหรือปิดการดำเนินกิจการให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสีย หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาต รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสีย นั้น ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงข้อบัญญัติท้องถิ่น ระเบียบ ประกาศ หรือเงื่อนไขที่ออกหรือกำหนดตามความในพระราชบัญญัตินี้หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษซึ่งสั่งตามพระราชบัญญัตินี้

(๕) ออกคำสั่งเป็นหนังสือเพิกถอนการเป็นผู้ควบคุมตามมาตรา ๖๔ หรือมาตรา ๗๐ ในกรณีที่ผู้ควบคุมนั้นฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้กฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ระเบียบ ประกาศ หรือเงื่อนไข ที่ออกหรือกำหนดตามความในพระราชบัญญัตินี้ หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษซึ่งสั่งตามพระราชบัญญัตินี้

## ข้อมูลแหล่งน้ำสำคัญที่ไหลผ่าน 5 จังหวัด ลุ่มน้ำชี

ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 49,131.92 ตารางกิโลเมตร หรือ 30,707,453 ไร่ มีพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขต 14 จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น หนองบัวลำภู อุดรธานี มหาสารคาม นครราชสีมา เลย เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร อุบลราชธานี ศรีสะเกษ และมุกดาหาร ลุ่มน้ำชีตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 15° 30' เหนือถึงเส้นรุ้งที่ 17° 30' เหนือ และอยู่ระหว่างเส้นแวงที่ 101° 30' ตะวันออก ถึงเส้นแวงที่ 104° 30' ตะวันออก ทิศเหนือติดกับลุ่มน้ำโขง ทิศใต้ติดกับลุ่มน้ำมูล ทิศตะวันออกติดกับลุ่มน้ำโขงและลุ่มน้ำมูล ทิศตะวันตกติดกับลุ่มน้ำป่าสัก สภาพภูมิประเทศของลุ่มน้ำชีประกอบไปด้วยเทือกเขาสูง ทางทิศตะวันออกและทิศเหนือคือเทือกเขาภูพาน ทิศตะวันตก คือเทือกเขาดงพญาเย็น ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำชีและแม่น้ำสาขาที่สำคัญหลายสาย ส่วนพื้นที่ตอนกลางเป็นที่ราบถึงลูกคลื่นลอนและมีเนินเล็กน้อยทางตอนใต้ของลุ่มน้ำ ลำน้ำสายหลัก คือ แม่น้ำชี ลำน้ำสาขาที่สำคัญ คือ น้ำพรม น้ำพอง น้ำเชิญ ลำปาว และน้ำยัง

แม่น้ำชี มีต้นกำเนิดมาจากยอดเขาในแนวเทือกเขาเพชรบูรณ์ ในเขตอำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ไหลลงมาทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ผ่านอำเภอจัตุรัส และอำเภอเมืองชัยภูมิ แล้วไหลย้อนขึ้นไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือผ่านอำเภอกอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ อำเภอเมืองจัตวา อำเภอเมืองขอนแก่น และวกลงมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ผ่านอำเภอโกสุมพิสัย อำเภอเมืองมหาสารคาม อำเภอเสลภูมิ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองยโสธร อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร และอำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี ไหลลงมาบรรจบกับแม่น้ำมูลที่อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ความยาวประมาณ 830 กิโลเมตร

### ระบบลุ่มน้ำ

ลำน้ำสาขาที่สำคัญในลุ่มน้ำชี ได้แก่ น้ำพรม น้ำเชิญ น้ำพอง ลำน้ำปาว และน้ำยัง โดยน้ำพรมที่มีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาดงพญาเย็น ซึ่งเป็นต้นน้ำของลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำป่าสัก ไหลผ่านจังหวัดชัยภูมิมาบรรจบกับน้ำเชิญ แล้วไหลมาลงอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ น้ำเชิญมีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาดงพญาเย็น ซึ่งเป็นต้นน้ำของลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำป่าสักเช่นเดียวกับน้ำพรมไหลผ่านจังหวัดชัยภูมิเข้าสู่จังหวัดขอนแก่น แล้วไหลมาลงอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์เช่นกัน น้ำพองมีต้นกำเนิดมาจากภูกระดึง ไหลผ่านภูกระดึง และอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดเลยเข้าสู่จังหวัดขอนแก่น ก่อนบรรจบกับแม่น้ำชีที่อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ลำน้ำปาวมีต้นกำเนิดมาจากหนองหาน กุมภวาปี ในจังหวัดอุดรธานี ไหลผ่านจังหวัดกาฬสินธุ์ มาบรรจบกับแม่น้ำชีที่กิ่งอำเภออ่องคา ลำน้ำ ยังมีต้น



กำเนิดมาจากเทือกเขาภูพาน ซึ่งเป็นสันปันน้ำของกลุ่มน้ำชีกับกลุ่มน้ำสงคราม ไหลผ่านจังหวัด  
กาฬสินธุ์ จังหวัดร้อยเอ็ด มาบรรจบกับ แม่น้ำชีก่อนถึงอำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

การแบ่งลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำชี ได้กำหนดตามผลการศึกษาของโครงการศึกษาสำรวจ  
ออกแบบสถานี อุทกวิทยา 25 ลุ่มน้ำหลักของประเทศไทย ของกรมทรัพยากรน้ำ 2548 โดยพิจารณา  
หลักเกณฑ์การแบ่ง ขอบเขตลุ่มน้ำสาขา การเรียกชื่อลุ่มน้ำ ลำน้ำ และการกำหนดรหัสลุ่มน้ำ โดย  
ยึดถือ “มาตรฐานลุ่มน้ำและลุ่มน้ำสาขา” ของคณะกรรมการศูนย์ข้อมูลสารสนเทศอุทกวิทยา (น้ำ  
ผิวดิน) ภายใต้คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ (ปัจจุบันได้รวมอยู่ในกรมทรัพยากรน้ำ) ซึ่งปรากฏ  
อยู่ในรายงานผลการวิจัย เรื่อง ทะเบียนประวัติ และ แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีอุทกวิทยาและ  
อุตุวิทยามิวิทยาในประเทศไทย เป็นแนวทางในการ ดำเนินงาน และได้ทำการปรับเพิ่มเติมหลักเกณฑ์  
บางประการให้ชัดเจนและสมบูรณ์ขึ้น โดยมีการนำข้อมูลจาก แหล่งต่าง ๆ มาพิจารณาร่วม ได้แก่  
แผนที่การแบ่งขอบเขตลุ่มน้ำของหน่วยงานต่าง ๆ ในระบบ GIS รายงาน การศึกษา แผนที่แสดง  
ขอบเขตพื้นที่ชลประทาน แนวคันกั้นน้ำท่วม และการสำรวจสนามในบางพื้นที่ รวมทั้ง ได้ใช้แผนที่ภูมิ  
ประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ชุดปัจจุบันจากกรมแผนที่ทหารมาใช้ในการกำหนดขอบเขตลุ่มน้ำ

### ลำน้ำพอง

มีต้นกำเนิดจากภูกระดึง และเทือกเขาสันปันน้ำของกลุ่มน้ำป่าสักกับกลุ่มน้ำชี ไหลผ่านอำเภอภู  
กระดึง จังหวัดเลย อำเภออุบลรัตน์ และอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น และบรรจบกับแม่น้ำชีที่บริเวณ  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำน้ำพองสามารถแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือลำน้ำพองตอนบน ซึ่งอยู่เหนือเขื่อนอุบลรัตน์ และ  
ลำน้ำพองตอนล่างคือช่วงที่อยู่ท้ายเขื่อนอุบลรัตน์ ลำน้ำพองตอนบนมีลำน้ำสาขาอยู่หลายสาย  
ประกอบด้วย ลำพองโก ลำน้ำพอง ห้วยทรายขาว ลำน้ำมอ ห้วยแกน และห้วยข่าจวน ซึ่งไหลลงสู่  
อ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์โดยตรง ส่วนลำน้ำพองทางตอนล่างมีลำน้ำสาขาประกอบด้วย ห้วยทราย ห้วย  
คุ่มมูม ห้วยยาง ห้วยใจดี ห้วยเสือเต้น ห้วยเสียว ห้วยแก้วคต ห้วยใหญ่ ห้วยสายบาตร และห้วยพระ  
คือ

ลำน้ำพองช่วงที่อยู่ในเขตพื้นที่ของงานส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 คือ ลำน้ำของตอนล่างไหล  
ผ่านอำเภออุบลรัตน์ อำเภอน้ำพอง และไหลเข้าสู่อำเภอเมืองในเขตพื้นที่ของงานส่งน้ำและ  
บำรุงรักษาที่ 1 รวมความยาวที่ไหลผ่านพื้นที่งานส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ประมาณ 102 กิโลเมตร  
ที่อำเภอน้ำพอง

ห่างจากเขื่อนอุบลรัตน์ประมาณ 35 กิโลเมตร มีโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวายเป็น  
โครงการประเภททดน้ำ หวังงานเป็นฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก สันฝายยาว 125.24 เมตร สูง 5.90 เมตร

ปริมาณน้ำผ่านสูงสุด 1,500 ม.3/วินาที สามารถส่งน้ำให้กับพื้นที่การเกษตรในเขตจังหวัดขอนแก่น และจังหวัดมหาสารคาม 257,000 ไร่

### เขื่อนลำปาว

เป็นเขื่อนดินขนาดใหญ่และแหล่งซื้อทองเที่ยวของกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ในอำเภอสหัสขันธ์ อำเภอกำแพง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ อยู่ห่างจากจังหวัดกาฬสินธุ์ประมาณ 36 กิโลเมตร เริ่มก่อสร้างเมื่อ พ.ศ. 2506 สร้างเสร็จเมื่อ พ.ศ. 2511 เพื่อปิดกั้นลำน้ำปาวและห้วยยางที่บ้านหนองสองห้อง ตำบลลำปาว อำเภอมืองกาฬสินธุ์ ทำให้เกิดอ่างเก็บน้ำแผ่ทางด้านเหนือเขื่อน จึงได้ขุดร่องเชื่อมระหว่างอ่างทั้งสองสร้างขึ้นเพื่อบรรเทาอุทกภัยและเพื่อการเกษตรโดยเฉพาะ

ปัจจุบัน เขื่อนลำปาวเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลา มีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ โดยมีหาดดอกเกด อยู่ริมฝั่งเขื่อนลำปาวทางด้านทิศตะวันออก ของเขื่อนรับรองโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว เป็นหาดเนินดินลดหลั่นลงจรดถึงเขื่อน มีบริเวณกว้างขวางพอสมควร ได้รับการ ปรับปรุงให้เป็นที่พักผ่อนโดยจัดศาลาพักร้อนชุ่มดอกเห็ด เหตุที่ได้ชื่อว่า “หาดดอกเกด” ก็เพราะมีต้น “การะเกด” ซึ่งเป็นไม้พื้นเมือง ปลูกปะปนกับต้นไม้อื่นเป็นกลุ่มๆ เมื่อเวลาออกดอกจะส่งกลิ่นหอม หาดดอกเกดเปรียบเสมือนสวรรค์ชายหาดของคนอีสาน ช่วงวันหยุดจะมีผู้คนทั้งมาแบบครอบครัว มาเดี่ยว มาเป็นกลุ่ม มาเป็นคู่ มุ่งหน้าสู่อหาดดอกเกด เพื่อใช้เวลากับครอบครัว กับเพื่อนกับ คนรักในช่วงวันหยุดพักผ่อน ในช่วงเวลาเย็นเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมจะมาเดินเล่นพักผ่อนชมวิวยุริมน้ำเขื่อนรับลมเย็น ซึ่งบริเวณนี้มีร้านอาหาร 1 ร้าน และกระท่อมเล็ก ๆ ริมน้ำเขื่อนสำหรับนั่งรับประทานอาหารเครื่องดื่มเย็นๆ พร้อมชมทัศนียภาพที่สวยงามริมเขื่อน

ลักษณะทั่วไปเขื่อนลำปาวเป็นเขื่อนดินสูงจากท้องน้ำ 33 เมตร สันเขื่อนยาว 7.8 เมตร กว้าง 8 เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ 1,980 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนประตูระบายน้ำ เป็นแบบเปิด ไม่มีประตูปิดกั้นให้น้ำไหลตลอดเวลา(ไหลเฉพาะช่วงฤดูฝน) ปัจจุบัน เขื่อนลำปาวเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลา มีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ได้แก่ หาดดอกเกด ซึ่งเปรียบเสมือนเป็นสวรรค์ชายหาดของคนอีสาน

### ลำพะเนียง

เป็นแม่น้ำสายเล็ก ๆ สายสำคัญของ จังหวัดหนองบัวลำภู มีต้นกำเนิดบริเวณภูผาเวียง หรือ ภูผาเนียง ในเขต อำเภอนาดูน และ อำเภอนากลาง จังหวัดเลย มีความยาวตลอดลำน้ำ ประมาณ 150 กิโลเมตร และส่วนใหญ่ของสายน้ำอยู่ในเขต จังหวัดหนองบัวลำภู แม้มีความกว้างโดยเฉลี่ยเพียง 7 – 10 เมตร แต่มีน้ำไหลหล่อเลี้ยงผู้คนได้ตลอดทั้งปี ตลอดเส้นทางไหลของลำพะเนียง จะมีลำห้วยสาขาที่เกิดจากเทือกภูที่อยู่รายรอบ แล้วไหลลงสู่ลำพะเนียงกว่า 116 สาย เกิด

เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำกว่า 9 แสนไร่ มีพื้นที่รองรับน้ำกว่า 1,549.14 ตารางกิโลเมตร ซึ่งไหลไปเชื่อมต่อกับลำน้ำพองในเขต อำเภอโนนสัง จังหวัดขอนแก่น บริเวณเขื่อนอุบลรัตน์ในปัจจุบัน

สองฝั่งของลำพะเนียง เป็นพื้นที่ทำการเกษตรสำคัญ ทั้งยังเป็นแหล่งหาปลาของชาวบ้าน เพราะเป็นลำน้ำที่มีพันธุ์ปลาต่าง ๆ อาศัยชุกชุมมาก นอกจากนี้ชุมชนยังมีระบบการจัดการน้ำจากลำพะเนียงด้วยฝายดิน เป็นการส่งน้ำด้วยเหมืองนาและรางน้ำ ทั้งยังจัดสรรผลประโยชน์ให้กับคนทุกคนอย่างเหมาะสมและเท่าเทียมกันภายใต้แนวคิดการจัดการน้ำที่คำนึงถึงความสำคัญของระบบนิเวศ และใช้ความแตกต่างของระบบนิเวศเป็นเครื่องมือในการจัดการ ดัดแปลงธรรมชาติให้น้อยที่สุดด้วย

เดิมที่สองฝั่งของลำน้ำจะเต็มไปด้วยพืชพรรณไม้ต่าง ๆ จัดเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำที่อุดมสมบูรณ์แห่งหนึ่ง แต่เนื่องจากเมื่อปี 2547-2550 เป็นต้นมาลำน้ำสายนี้ถูกวางแผนการพัฒนาผนวกเข้ากับโครงการพัฒนาโครงข่ายน้ำ(Water Grid) ในภาคอีสาน หรือโครงการที่จะผันน้ำโขงเข้าสู่เขื่อนอุบลรัตน์ โดยการวางท่อหรือขุดคลองเปิดเพื่อผันน้ำโขงผ่านน้ำเลย จ.เลย ส่งต่อมายังลำพะเนียง เป็นทางผ่านไปยัง เขื่อนอุบลรัตน์

### บทที่ 3

#### งานที่ได้รับมอบหมาย

##### ตารางที่ 1 งานที่ได้รับมอบหมาย

วัน / เดือน / ปี	งานที่ได้รับมอบหมาย
18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- พิมพ์ใบร้องขอใช้รถส่วนกลางไปราชการ - จัดทำรายงานเรื่องคำร้องชี้ยุทธพาร์ม - ส่งหนังสือราชการ
19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- ตรวจสอบและแก้ไขคำร้องชี้ยุทธพาร์ม - พิมพ์ใบขอใช้รถส่วนกลางไปราชการ
20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- จัดทำรายงานแบบบันทึกการตรวจสอบ แหล่งกำเนิดมลพิษ - จัดทำเอกสารบันทึกข้อความข้อยกเลิกไป ราชการ
20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- ลงพื้นที่ตรวจสอบสุขภาพิบาลโรงน้ำแข็ง
22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- จัดทำรายงานแบบบันทึกการตรวจสอบ แหล่งกำเนิดมลพิษ - ลงพื้นที่ตรวจสอบสุขภาพิบาลโรงน้ำแข็ง
25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- จัดเรียงและทำการคัดแยกเอกสาร - จัดทำข้อมูลการตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ ปี 2561 – 2562 ของสำนักนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 1-16
26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- จัดทำรายงานแบบบันทึกการตรวจสอบ แหล่งกำเนิดมลพิษปี 2557 - ทำหนังสือขอไปราชการ - จัดทำรายงานแบบบันทึกการตรวจสอบ แหล่งกำเนิดมลพิษปี 2558 - จัดทำหนังสือไปนำส่ง
27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- ทำหนังสือไปราชการ

	- ลงพื้นที่สำรวจพื้นที่เก็บน้ำบ้านคำบอน
28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	-ลงพื้นที่ไปเรื่องร้องเรียนเสียงรบกวนจากโรงงานผลิตขนมปังและครัวจากเตาเผาขยะ
29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	- รวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษของสำนักสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1,13,14 และ15 - หาข้อมูลเกี่ยวกับพ.ร.บโรงงานอุตสาหกรรม - ตรวจสอบเอกสารโรงงานผลิตกระเบื้อง
3 ธันวาคม พ.ศ. 2562	- จัดทำข้อมูลการตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่7และ8 - จัดเตรียมอุปกรณ์ในการลงพื้นที่ - จัดทำข้อมูลรวมการตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1ถึง16 ในปี 2561-2562 - จัดทำข้อมูลการออกคำสั่งการตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1ถึง16 ในปี 2561-2562
4 ธันวาคม พ.ศ. 2562	- ลงพื้นที่ภาคสนามเก็บตัวอย่างน้ำที่บ้านคำบอน - นำตัวอย่างน้ำนำไปส่งตรวจที่ห้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 - ทำหนังสือไปราชการ
6 ธันวาคม พ.ศ. 2562	- ตรวจสอบข้อมูลแบบบันทึกการตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษของจังหวัดกาฬสินธุ์ - ฝึกทำรายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำที่ได้เก็บมาตรวจและทำการสรุปผล
11 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำที่โรงพยาบาลมหาสารคามอินเตอร์เนชั่นแนล
12 ธันวาคม พ.ศ. 2562	- ทำการหาพิกัดแหล่งกำเนิดมลพิษที่ได้รับเหรียญรางวัลทั้ง 16 ภาค ในปี2561และ2562

	- ฝึกแปลผลจากการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ต่าง ๆ และการหาค่ามาตรฐาน
13 ธันวาคม พ.ศ. 2562	- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่สแกนและเรียงลำดับตามExcel - ทำการแยกพิกัดแหล่งกำเนิดมลพิษปี2561 และ2562
17 ธันวาคม พ.ศ. 2562	- ทำแบบฟอร์มรับส่งตัวอย่างน้ำ - จัดเตรียมอุปกรณ์ในการไปลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ - รวบรวมและจัดทำข้อมูลองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ติดกับแม่น้ำสายสำคัญ
18 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-จัดทำฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ในปีงบประมาณ2557 ถึง 2562
19 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-จัดทำฐานข้อมูลองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำสำคัญในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด
20 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-ร่วมเดินรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติก ณ ตลาดขามเจริญ อำเภอหนอง จังหวัดขอนแก่น
23 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-จัดฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 มีปี2557ถึงปี2562และเรียงลำดับข้อมูลที่สแกนให้ตรงตามข้อมูลในเอกสาร
24 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-จัดทำสรุปและแผนที่เพื่อลงพื้นที่ไปสำรวจติดตามรายงานและลงสำรวจพื้นที่ติดตั้งรถตรวจวัดคุณภาพอากาศ
25 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-ลงพื้นที่เรื่องร้องเรียนปัญหากลิ่นเหม็นของบริษัท ฟินิกซ์ พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด

	(มหาชน)เพื่อสำรวจสถานีติดตั้งรถตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
26 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-ร่วมเดินรณรงค์ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกที่บักซีขอนแก่นและมีกิจกรรมตอบคำถามแจกถุงผ้าให้กับประชาชนที่มาร่วมในงาน
27 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-เข้าร่วมประชุมประจำเดือนธันวาคมและนำเสนอแผนการในปี2563ของแต่ละส่วนแผน -ร่วมกิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่10
2 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำสรุปรายงานร้องเรียนของ บริษัทผลิตภัณฑ์ตราเพชรจำกัด(มหาชน)
3 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำสรุปเรื่องร้องเรียนปี 2560,2561 และ 2562 -จัดเตรียมอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างน้ำ -จัดทำแบบฟอร์มรับส่งตัวอย่างน้ำ
7 มกราคม พ.ศ. 2563	-ออกพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำที่เรือนจำอำเภอพล
8 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำหนังสือขอความร่วมมือตอบแบบสำรวจข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษที่ถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามมาตรา 80
9 มกราคม พ.ศ. 2563	-เข้าร่วมประชุม KM การจัดการขยะภายในสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 และเทคนิคการถ่ายภาพ
10 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดส่งเอกสารที่ถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

13 มกราคม พ.ศ. 2563	-ฝึกอบรมการใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น)
14 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามมาตรา 80 จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู
15 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดส่งเอกสารที่ถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
16 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษจังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู โดยแยกประเภทของแหล่งกำเนิดตามประกาศ 10 แหล่ง
17 มกราคม พ.ศ. 2563	จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโรงพยาบาลมหาสารคามอินเตอร์เนชั่นแนล จัดทำหนังสือแจ้งยุติการดำเนินการปกครองของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ
21 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามมาตรา 80 จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู
22 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามมาตรา 80 จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู
23 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำเอกสารข้อมูลคำสั่งจังหวัดสกลนคร
24 มกราคม พ.ศ. 2563	-หาที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษที่ถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามมาตรา 80



27 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำรายชื่อตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษปี 2563 ทั้ง 5 จังหวัดในเขตรับผิดชอบ
28 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำข้อมูลการลงตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษปี 2563 ในเรื่องของวันและเวลาในการเดินทาง -จัดทำอาหารระยะทางในการเดินทางเพื่อสะดวกในการเดินทาง
29 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานตรวจ แหล่งกำเนิดมลพิษจังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู
30 มกราคม พ.ศ. 2563	-จัดทำรายงานแหล่งกำเนิดมลพิษประเภท โรงแรมของจังหวัดขอนแก่น -จัดส่งหนังสือแต่งตั้งคณะทำงานตรวจ แหล่งกำเนิดมลพิษ
31 มกราคม พ.ศ. 2563	-เข้าร่วมประชุมประจำเดือนมกราคมและ ร่วมงานเลี้ยงส่งพี่เจ้าพนักงานในสำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาคที่ 10
3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	-จัดทำสติกเกอร์จำหน่ายซองเพื่อส่งเอกสารถึง พนักงานจังหวัด ประธานสภาอุตสาหกรรมฯ
4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	-จัดทำเอกสารส่งจดหมายให้กับแหล่งกำเนิด มลพิษและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของ แหล่งกำเนิดมลพิษทั้ง 5 จังหวัด
5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	-จัดทำรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการ ประชุมชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งมลพิษ -จัดเตรียมเอกสารการประชุมชี้แจงโครงการ ประชุมชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งมลพิษ
6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	-จัดเตรียมเอกสารการประชุมชี้แจงโครงการ ประชุมชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งมลพิษ -จัดทำฐานข้อมูลแบบสำรวจแหล่งกำเนิด มลพิษต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งตาม มาตรา 80

	-จัดทำหนังสือราชการประสานเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของแหล่งกำเนิดมลพิษหลังจากครบกำหนดคำสั่งฯ
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-จัดส่งเอกสารราชการไปยังโรงพยาบาลหนองพอกและโรงพยาบาลเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด -จัดทำข้อมูลแบบแสดงความคิดเห็นและแบบตอบรับของคณะทำงานตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคิดประชารัฐ
11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-จัดทำกำหนดการตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษของ 5 จังหวัดได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู
12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่จังหวัดร้อยเอ็ด
13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่จังหวัดหนองบัวลำภู
14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-จัดเตรียมเอกสารแบบประเมินการจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ -จัดส่งหนังสือราชการประสานร่วมตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษไปยังอปท.และคณทำงานในส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด
17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-จัดเตรียมเอกสารแบบลงทะเบียนประชุมชี้แจงโครงการของจังหวัดกาฬสินธุ์
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่จังหวัดกาฬสินธุ์
19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่จังหวัดขอนแก่น

20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-ทำกิจกรรมกรีนออฟฟิตที่สำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 -จัดส่งเอกสารกำหนดการตรวจแหล่งกำเนิด มลพิษในเขตพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดไปยังหน่วย งานที่เกี่ยวข้องต่างๆ
21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-เข้าร่วมประชุมKMในเรื่อง การจัดการ ฟอสฟอรัสและการฟื้นฟูแหล่งน้ำจืดที่ห้อง ประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10
24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-จัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จะนำใช้ในการ ลงพื้นที่ภาคสนามในการตรวจแหล่งกำเนิด มลพิษจังหวัดร้อยเอ็ด
25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-ลงพื้นที่ภาคสนามเก็บตัวอย่างน้ำใน แหล่งกำเนิดมลพิษที่โรงพยาบาลหนองพอก อำเภอ หนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-ลงพื้นที่ภาคสนามเก็บตัวอย่างน้ำใน แหล่งกำเนิดมลพิษที่โรงพยาบาลเกษตรวิสัย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-จัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จะนำใช้ในการ ลงพื้นที่ภาคสนามในการตรวจแหล่งกำเนิด มลพิษจังหวัดร้อยเอ็ด -จัดส่งเอกสารขอความร่วมมือตรวจ แหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดกาฬสินธุ์
28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-เข้าร่วมประชุมประจำเดือนกุมภาพันธ์ของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 -เข้าร่วมกิจกรรมธนาคารขยะที่สำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาคที่ 10
2 มีนาคม พ.ศ.2563	-จัดเตรียมสารเคมีและชุดอุปกรณ์ในการลง พื้นที่ภาคสนามจังหวัดร้อยเอ็ดในวันที่ 3-5 มีนาคม พ.ศ.2563

3 มีนาคม พ.ศ.2563	-ลงพื้นที่ภาคสนามเก็บตัวอย่างน้ำแหล่งกำเนิดมลพิษที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดร้อยเอ็ด
4 มีนาคม พ.ศ.2563	-ลงพื้นที่ภาคสนามเก็บตัวอย่างน้ำแหล่งกำเนิดมลพิษที่โรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเสลภูมิและโรงแรมวัน โอ วัน แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด
5 มีนาคม พ.ศ.2563	-ลงพื้นที่ภาคสนามเก็บตัวอย่างน้ำแหล่งกำเนิดมลพิษที่โรงพยาบาลจุรีเวชและโรงแรมสาเกตนคร จังหวัดร้อยเอ็ด
6 มีนาคม พ.ศ.2563	-ตรวจเช็คข้อมูลแบบสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535

## ชื่อโครงการ

การจัดทำระบบฐานข้อมูลแหล่งมลพิษทางน้ำตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

วิธีการดำเนินการ

1. กำหนดเป้าหมายในการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำคือพื้นที่ติดแหล่งน้ำในเขตรับผิดชอบ 5 จังหวัด

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	ประเภท
1	ลำชี	อุตรดิตถ์	กาฬสินธุ์	แม่น้ำชี	เขตลำชี
2	โคกสะอาด	อุตรดิตถ์	กาฬสินธุ์	แม่น้ำชี	เขตโคกสะอาด
3	อุตรดิตถ์พัฒนา	อุตรดิตถ์	กาฬสินธุ์	แม่น้ำชี	เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4	เจ้าท่า	ขอนแก่น	กาฬสินธุ์	แม่น้ำชี	เขตเจ้าท่า
5	ดง	ขอนแก่น	กาฬสินธุ์	แม่น้ำชีตอนล่าง และลำน้ำชี	เขตภาคตะวันออกเฉียง
6	หนองหิน	หนองบัวลำภู	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตภาคตะวันออกเฉียง
7	หนองสูง	หนองบัวลำภู	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตภาคตะวันออกเฉียง
8	หนองเม็ก	หนองบัวลำภู	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตภาคตะวันออกเฉียง
9	นาเชือก	ราชภัฏ	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตภาคตะวันออกเฉียง
10	ลำปาว	เมือง	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตลำปาว
11	ภูหิน	เมือง	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตภาคตะวันออกเฉียง
12	ลำดอง	เมือง	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตภาคตะวันออกเฉียง
13	นิคม	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์	เขื่อนลำปาว	เขตภาคตะวันออกเฉียง
รวม 5 จังหวัด					

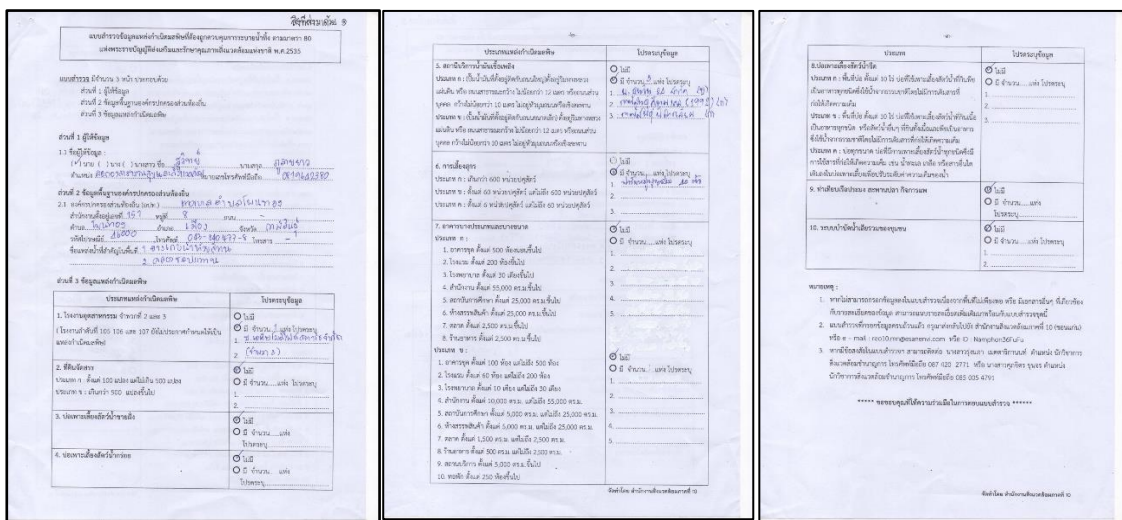
2. ทำการค้นหาข้อมูลจากขอบเขตพื้นที่ติดแหล่งน้ำในเขต 5 จังหวัดโดยค้นหาจากหนังสือเอกสารที่เกี่ยวข้องและโปรแกรมเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตออนไลน์ได้ข้อมูลทั้งหมดของพื้นที่ติดแหล่งน้ำ 5 จังหวัดในเขตรับผิดชอบจำนวน 21 อำเภอ 257 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

รหัสอปท.	ชื่ออปท.	อำเภอ	จังหวัด
6402501	เทศบาลตำบล โพนศิลา	โพนศิลา	ขอนแก่น
6402503	องค์การบริหารส่วนตำบล โพนแดง	โพนแดง	ขอนแก่น
6402502	องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านหิน	โพนศิลา	ขอนแก่น
6402504	องค์การบริหารส่วนตำบล เขื่อนใหญ่	โพนศิลา	ขอนแก่น
6402505	องค์การบริหารส่วนตำบล พนมอสีลา	โพนศิลา	ขอนแก่น

3. จัดทำแบบสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยในเนื้อหาแบบสำรวจจะประกอบไปด้วย 3 ส่วนคือ

- ผู้ให้ข้อมูล
- ข้อมูลพื้นฐานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ



4. จัดส่งหนังสือราชการไปยัง 5 จังหวัดเขตรับผิดชอบได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู รวม 21 อำเภอ 257 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและรอการตอบรับส่งกลับมาของแหล่งพื้นที่ ภายในเอกสารที่นำส่งจะมีเอกสารที่ประกอบไปด้วย

- หนังสือราชการเรื่อง ขอความร่วมมือตอบแบบสำรวจข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- แบบสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

5. จัดทำระบบฐานข้อมูลแหล่งมลพิษทางน้ำด้วยโปรแกรม Excel

## ผลการศึกษา

จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 4 อำเภอ ได้แก่

1. อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จำนวน 17 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
2. อำเภอกมลาไสย จำนวน 6 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. อำเภอห้วยผึ้ง จำนวน 10 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
4. อำเภอร่องคำ จำนวน 3 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จังหวัดขอนแก่น จำนวน 4 อำเภอ ได้แก่

1. อำเภอเมืองขอนแก่น จำนวน 19 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
2. อำเภออุบลรัตน์ จำนวน 7 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. อำเภอหนองเรือ จำนวน 13 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
4. อำเภอน้ำพอง จำนวน 14 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 6 อำเภอ ได้แก่

1. อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จำนวน 16 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
2. อำเภออาจสามารถ จำนวน 11 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. อำเภอธวัชบุรี จำนวน 13 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
4. อำเภอเชียงขวัญ จำนวน 6 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
5. อำเภอพนมไพร จำนวน 14 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
6. อำเภอทุ่งเขาหลวง จำนวน 5 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่

1. อำเภอโกสุมพิสัย จำนวน 18 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
2. อำเภอบรบือ จำนวน 16 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. อำเภอวาปีปทุม จำนวน 16 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 4 อำเภอ ได้แก่

1. อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จำนวน 18 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
2. อำเภอนากลาง จำนวน 10 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. อำเภอโนนสัง จำนวน 11 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
4. อำเภอศรีบุญเรือง จำนวน 14 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น



## บทที่ 4

### สรุปผลการศึกษา

จากการจัดทำระบบฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดทางน้ำ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ตามมาตรา 69 ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด มหาสารคาม และหนองบัวลำภู ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึง วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ทำให้ทราบถึงข้อมูลพื้นที่แหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 13 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 22 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 16 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 18 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และจังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 17 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ฐานข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการวางแผนควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ และใช้ดำเนินงานติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำต่อไป

\*\*\*การเก็บข้อมูลนี้ยังไม่สมบูรณ์ เนื่องจากระยะเวลาที่จำกัด\*\*\*

### บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ. **พรบ.สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา :  
<http://www.pcd.go.th> .[20 กุมภาพันธ์ 2563].

วิกิพีเดีย. **แม่น้ำชี**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <https://th.wikipedia.org>.  
[20 กุมภาพันธ์ 2563].

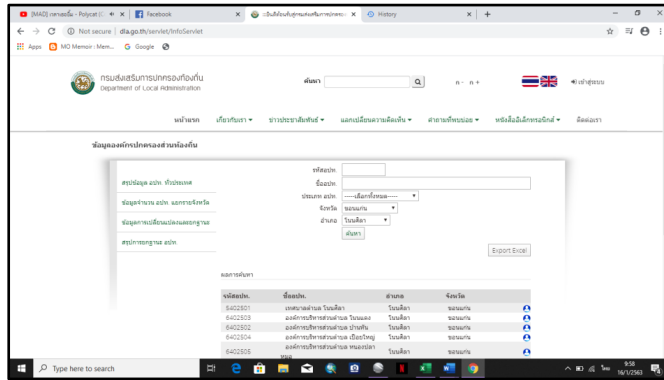
RiverinThailand. **แม่น้ำพอง**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา :  
<https://riverinThailand.wordpress.com>. [20 กุมภาพันธ์ 2563].

วิกิพีเดีย. **ลำปาว**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <https://th.wikipedia.org>.  
[20 กุมภาพันธ์ 2563].

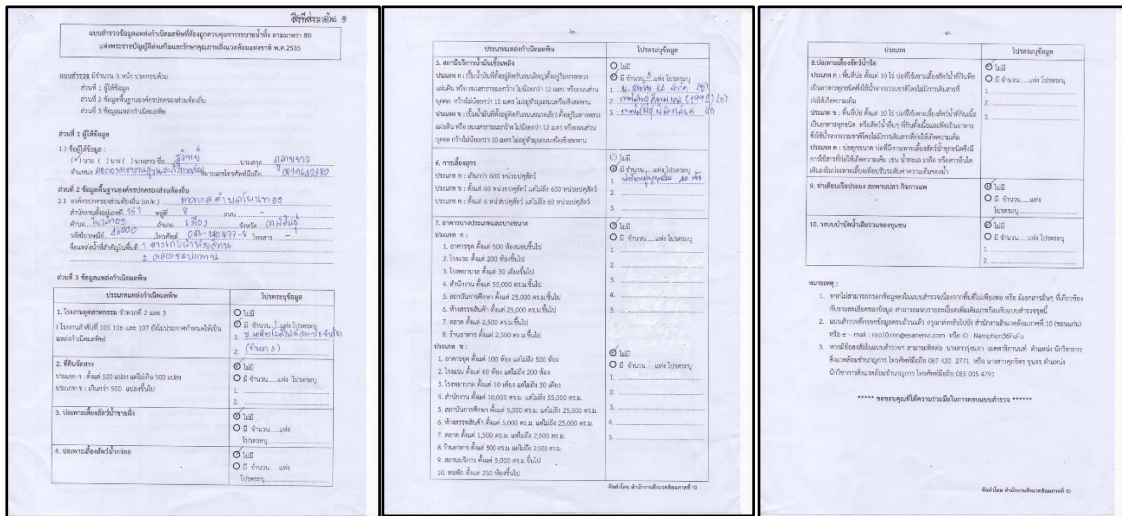
Nongdanclub. **ลำพะเนียง**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา :  
<http://nongdanclub.blogspot.com>. [20 กุมภาพันธ์ 2563].

## ภาคผนวก

# ภาคผนวก ก



ภาพที่ 1 รูปหน้าเว็บไซต์กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นใช้ในการหาข้อมูลเกี่ยวกับการปกครองส่วนท้องถิ่น



ภาพที่ 2 แบบสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

1	2	3	4	5	6
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	ประเภท
1	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
2	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
3	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
4	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
5	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
6	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
7	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
8	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
9	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
10	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
11	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
12	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
13	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน
14	บ้านไร่	บ้านไร่	กาญจนบุรี	แม่น้ำชี	ชลประทาน

ภาพที่ 3 วิธีการแบ่งเขตพื้นที่ในการสำรวจของแต่ละจังหวัดในพื้นที่ 5 จังหวัด

## ภาคผนวก ข



ภาพที่ 1 เข้าร่วมตรวจสอบสุขภาพิบาลโรงน้ำแข็งในอำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด



ภาพที่ 2 เข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก ในวันเสาร์ที่ 10 มกราคมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10



ภาพที่ 3 ลงพื้นที่เรื่องร้องเรียนกลิ่นเหม็นจากโรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่ตำบลกุดน้ำใส  
จังหวัดร้อยเอ็ด ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ



ภาพที่ 4 จัดการประชุมชี้แจงโครงการชี้แจงติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทั้ง 5 จังหวัด  
รับผิดชอบได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู



ภาพที่ 5 เข้าร่วมกิจกรรมเลี้ยงส่งเจ้าหน้าที่ส่วนอำนวยความสะดวกเนื่องจากหมดหน้าที่การทำงานที่  
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10



ภาพที่ 6 เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ลดใช้ถุงพลาสติก ที่ห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี จังหวัดขอนแก่น



ภาพที่ 7 เข้าร่วมกิจกรรมธนาคารขยะที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10





ภาพที่ 8 ลงพื้นที่ภาคสนามเก็บตัวอย่างน้ำในโครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ  
ที่จังหวัดร้อยเอ็ด