

แผนปฏิบัติการ

(พ.ศ. 2565)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดอุดรธานี



อุดรธานี



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environment



แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี (สนง.ทสจ.อุดรธานี) ในฐานะหน่วยงานหลักในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในระดับจังหวัด จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เล่มนี้ขึ้น เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของจังหวัดที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเป็นช่องทางหนึ่งในการวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการและกิจกรรมที่จะดำเนินการด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามภารกิจของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ซึ่งจะต้องเกิดจากการประสานงานเชื่อมโยงและบูรณาการแผนงานโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่หน่วยงาน ได้ดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยึดหลักการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ซึ่งจะต้องพิจารณาข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ทรัพยากร กิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิต การวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โดยคำนึงถึงสภาพปัญหา ความจำเป็นเร่งด่วน และเงื่อนไขในด้านต่างๆ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีจังหวัดอุดรธานี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับหน่วยงานราชการ องค์กรเอกชนและประชาชนทั่วไป เพื่อทราบข้อมูลแผนงานโครงการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ไม่มากก็น้อย



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
กันยายน ๒๕๖๔

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	๑
● ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดอุดรธานี	๒
- ข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ	๓
- ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคมและเศรษฐกิจ	๕
- ข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๙
● ส่วนที่ ๒ สถานการณ์และปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี	๑๓
- สถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	๑๔
- สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม	๑๘
- สถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำ	๒๒
- การวิเคราะห์สภาพปัญหาและทิศทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี	๓๐
- ผลการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔)	๓๓
- การวิเคราะห์สถานการณ์สภาพปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีการ SWOT Analysis	๓๖
● ส่วนที่ ๓ รายละเอียดของแผนปฏิบัติราชการเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี	๓๗
- ส่วนสิ่งแวดล้อม	๓๘
- ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ	๔๖
- ส่วนทรัพยากรน้ำ	๔๗
- ส่วนยุทธศาสตร์	๔๘
- แผนปฏิบัติราชการปี พ.ศ. ๒๕๖๕	๕๒

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ ๔ ภาคผนวก	๖๑
- คำสั่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๓๔/๒๕๖๔ เรื่อง มอบหมายเจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖๒
- ประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖๓
- สรุปรายงานผล โครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี	๖๖
บรรณาริการ	๗๑

บทสรุปผู้บริหาร

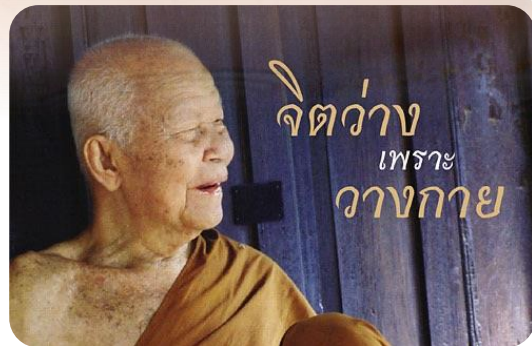
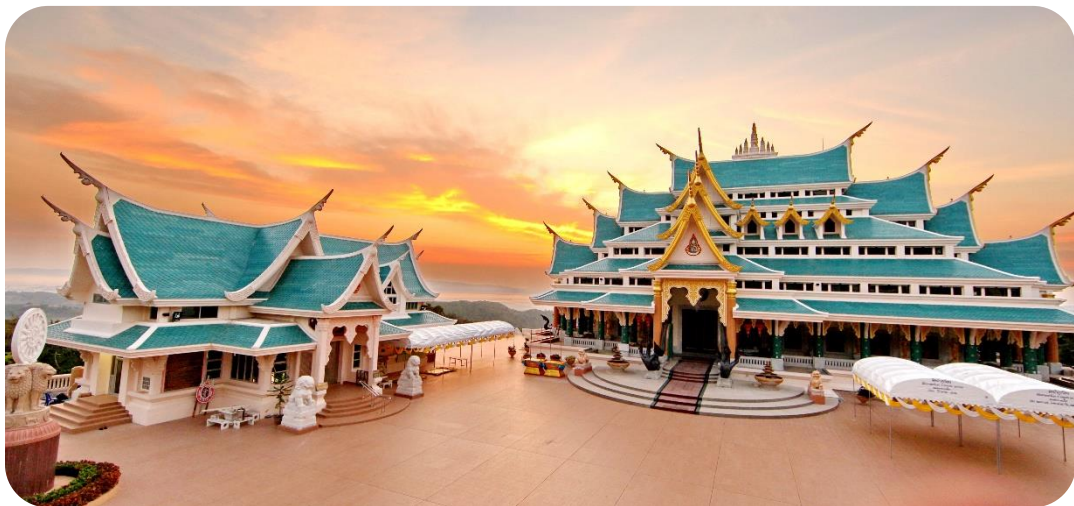
ตามหลักเกณฑ์ของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตราที่ ๔ กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการเป็นแผนระยะ ๕ ปี ที่ต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมาตราที่ ๙ กำหนดให้ในวาระแรก ให้ส่วนราชการจัดทำเป็นแผนปฏิบัติราชการระยะ ๓ ปี โดยมีหัวขั้วระยะเวลาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงปี ๒๕๖๕ รวมทั้งดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปีขึ้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี (สนง.ทสจ.อุด.) มีการดำเนินการ ทบทวน ปรับปรุง และจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๕) เพื่อให้แผนปฏิบัติราชการฯ มีความสอดคล้องกับ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕) แผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ของกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ของ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี (สนง.ทสจ.อุด.)

แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุดรธานี (สนง.ทสจ.อุด.) มีการระบุมความสอดคล้องของภารกิจของ สนง.ทสจ.อุด. ในแผนปฏิบัติ ราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๕ กับ แผนต่าง ๆ ในระดับ ๑, ๒ และ ๓ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖ เพื่อให้เกิดการผลักดันและบูรณาการนโยบาย รวมทั้งยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เป็นรูปธรรม มีความชัดเจน และครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามเป้าหมาย ของแผนต่าง ๆ รวมทั้งใช้ประกอบการจัดทำคำขอของบประมาณรายจ่ายประจำปีต่อไป

ส่วนที่ ๑

ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดอุดรธานี



ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดอุดรธานี

๑. ข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ

ประกอบด้วยข้อมูล ที่ตั้ง อาณาเขต ขนาดพื้นที่ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ ได้แก่

๑.๑ ประวัติความเป็นมา

จังหวัดอุดรธานี ตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๓๖ (ร.ศ. ๑๑๒) มีการจัดบันทึกไว้ในช่วงรัชกาลที่ ๕ แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ เนื่องจากพลตรีพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงประจักษ์ฯ ทรงย้ายกองบัญชาการมณฑลลาวพวนเมืองหนองคาย จากเหตุ “กรณีพิพาท ร.ศ. ๑๑๒” มายังบ้านเดื่อหมากแข้ง ตำบลหมากแข้ง จังหวัดอุดรธานี พลตรีพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงประจักษ์ศิลปาคม ผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ในมณฑลลาวพวน ซึ่งในขณะนั้นตั้งกองกำลังทหารอยู่ ณ เมืองหนองคาย ได้รับสั่งให้พระยอดเมืองขวาง เจ้าเมืองคำมวน-คำเกิด ออกไปสอดส่องดูแลตรวจตราพื้นที่ ในพระราชอาณาเขต เพื่อมิให้ฝรั่งเศสรุกล้ำเข้ามาในดินแดนของสยามประเทศ เนื่องจากประเทศฝรั่งเศสมีการล่าอาณานิคมแถบอินโดจีน นำโดย ม.ปาวีทูตฝรั่งเศส ได้ปักธงมาเรื่อยๆ และล้ำเข้ามาในพระราชอาณาเขตแผ่นดินสยามประเทศ เนื่องจากฝรั่งเศสต้องการครอบครองพื้นที่ฝั่งซ้ายของแม่น้ำโขง ได้ส่งเรือรบยิงเข้าใส่ป้อมพระจุลฯ และประกาศปิดอ่าวไทยบีบให้สยามประเทศมอบพื้นที่ให้พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวยอมเสียพื้นที่ฝั่งซ้ายแม่น้ำโขงให้กับประเทศฝรั่งเศส โดยได้ลงนามในหนังสือสัญญากรุงสยามกับฝรั่งเศส วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๔๓๖ โดยมีสัญญาน้อยผนวกท้ายเกี่ยวกับการถอนทหารของสยามประเทศออกจากหนองคาย ให้กองทัพของประเทศสยามเคลื่อนทัพห่างจากพื้นที่ฝั่งซ้ายของแม่น้ำโขง เป็นเหตุให้พลตรีพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงประจักษ์ฯ จำต้องย้ายกองบัญชาการมณฑลลาวพวนออกจากเมืองหนองคาย พระองค์ได้เคลื่อนย้ายกองทัพร่วมข้าราชการบริพารออกจากเมืองหนองคายลงมาที่บริเวณใกล้ลำน้ำซวย (หรือลำน้ำส่วยในปัจจุบัน คำว่า “ซวย” เป็นชื่อปลาชนิดหนึ่ง) เพื่อดูแลอธิปไตยของสยามประเทศ ที่ตั้งห่างจากเมืองหนองคายประมาณ ๒๐ กิโลเมตร เมื่อทรงตรวจตราภูมิประเทศแถบนี้อย่างถี่ถ้วนแล้ว เห็นว่าพื้นที่บริเวณนี้ที่ลุ่มมาก ไข้ป่าก็ชุกชุม ไม่เหมาะแก่การก่อสร้างแปลงเมือง พระองค์ทรงเคลื่อนกองกำลังทหารและข้าราชการบริพารลงมาทางใต้ จนถึงชุมชนบ้านเดื่อหมากแข้ง ได้ทรงตรวจภูมิประเทศ ทรงเห็นว่าเหมาะสมยิ่งนัก มีห้วยหนองคลองบึงมากมาย บริเวณใจกลางบ้านเดื่อหมากแข้งยังมีลำห้วยหมากแข้งไหลผ่าน และเป็นพื้นที่ที่ไม่ไกลจากเมืองหนองคายมากนัก หากเกิดสงครามก็สามารถยกทัพขึ้นไปทัน พระองค์จึงทรงตัดสินพระทัย “สร้างแปงเมือง” ขึ้นที่ “**บ้านเดื่อหมากแข้ง**” และทรงวางรากฐานการพัฒนาเมืองไว้เป็นอย่างดี แล้วพระองค์จึงได้นิวัติกลับกรุงเทพฯ ตามคำสั่งของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ยิ่งผ่านวันเวลาบ้านหมากแข้งก็ยิ่งขยายตัวใหญ่ขึ้น มีชุมชนและคนจากต่างถิ่นมาอาศัยอยู่มากขึ้น ในปี พ.ศ. ๒๔๕๐ พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงจัดระเบียบการบริหารราชการใหม่ โดยมีการจัดแบ่งส่วนการปกครอง เป็นบริเวณเมือง และอำเภอ ในการนี้ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้มีหนังสือท้องตราประกาศยกบ้านหมากแข้ง เป็น “**เมืองอุดรธานี**” จึงปรากฏเมืองอุดรธานีเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ไทย **เมืองอุดรธานี** มีความหมายว่า เป็นเมืองที่ตั้งอยู่ทางทิศเหนือหรือทิศอุดร ตั้งขึ้นโดยสมเด็จพระยาดำรงราชานุภาพ เสนาบดีกระทรวงมหาดไทยสมัยนั้น ในการจัดระเบียบการปกครองบ้านเมือง ในครั้งนั้น ทรงยกเลิกตำแหน่งข้าหลวงต่างพระองค์ และทรงโปรดเกล้าฯ ให้พระยาตรีสุรยาชวรนิวัตร (โพธิ์ เนติโพธิ์) เป็นสมุหเทศาภิบาลมณฑลอุดรซึ่งถือเป็นสมุหเทศาภิบาลคนแรกของจังหวัดอุดรธานี

๑.๒ ที่ตั้ง

จังหวัดอุดรธานีตั้งอยู่บนที่ราบสูงของประเทศ หรือที่เรียกว่าอีสานเหนือ เป็นดินแดนที่มีอารยธรรมเก่าแก่แห่งหนึ่งของโลก จังหวัดอุดรธานีตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๑๗ องศา ๑๓ ลิปดาเหนือ ถึง ๑๘ องศา ๑๐ ลิปดาเหนือ และระหว่างเส้นแวงที่ ๑๐๒ องศา ๐๐ ลิปดา ตะวันออก ถึง ๑๐๓ องศา ๓๐ ลิปดา ตะวันออก อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

๑.๓ อาณาเขต

จังหวัดอุดรธานีมีอาณาเขตติดกับจังหวัดอื่นๆ ดังนี้ ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดหนองคาย (อำเภอท่าบ่อ อำเภอโพนพิสัย อำเภอศรีเชียงใหม่ และอำเภอสังคม) ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดขอนแก่น (อำเภอน้ำพอง อำเภอภูเวียง) จังหวัดกาฬสินธุ์ (อำเภอสหัสขันธ์) ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดสกลนคร (อำเภอวานรนิวาส อำเภอสว่างแดนดิน อำเภอวาริชภูมิ) ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดหนองบัวลำภู (อำเภอเมืองหนองบัวลำภู)



๑.๔ ขนาดพื้นที่/ระยะทางจากอำเภอถึงจังหวัด

จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ ๑๑,๗๓๐.๓๐๒ ตร.กม.หรือประมาณ ๗,๓๓๑,๔๓๘.๗๙ ไร่ มีพื้นที่มากเป็นอันดับ ๔ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองจากจังหวัดนครราชสีมา อุบลราชธานี และชัยภูมิ และมีพื้นที่มากเป็นลำดับ ๑๑ ของประเทศ เมื่อจำแนกเป็นรายอำเภอ พบว่า อ.เมืองอุดรธานี มีพื้นที่มากที่สุดเท่ากับ ๑,๐๙๔.๖๘๔ ตร.กม. และ อ.ประจักษ์ศิลปาคม มีพื้นที่น้อยที่สุดเท่ากับ ๑๔๔.๘๔๕ ตร.กม. สำหรับอำเภอที่อยู่ห่างไกลจากจังหวัดมากที่สุด คือ อ.นาแก ๑๓๐ กม. และอำเภอที่อยู่ใกล้มากที่สุด คือ อ.กุดจับ ๒๒ กม.

๑.๕ ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดอุดรธานี มีลักษณะคล้ายผืนลือตัวใหญ่กระพือปีกบิน ลักษณะภูมิประเทศทั่วไปประกอบไปด้วยภูเขา ที่สูง ที่ราบลุ่ม และพื้นที่ลูกคลื่นลอนตื้น แบ่งออกได้ ๒ บริเวณ คือ

๑) บริเวณที่สูงทางทิศตะวันตกและทางทิศใต้ สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ภูเขา บางส่วนเป็นพื้นที่ลูกคลื่นลอนตื้นหรือลอนลึก มีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ ๒๐๐ เมตร สภาพภูมิประเทศลักษณะนี้ครอบคลุมพื้นที่ในเขตอำเภอป่าสัก อำเภอหนองบัว อำเภอโนนสะอาด อำเภอศรีธาตุ อำเภอวังสามหมอ และด้านตะวันตกของอำเภอกุดจับ และอำเภอบ้านผือ มีเทือกเขาสูงสลับเนินเตี้ย บางส่วนเป็นพื้นที่ลูกคลื่นลอนตื้นสลับพื้นที่นา มีที่ราบลุ่ม อยู่บริเวณริมแม่น้ำ เช่น ลำน้ำโง ลำปาว เป็นต้น

๒) บริเวณพื้นที่ลูกคลื่นทางตะวันออกเฉียงเหนือและทิศตะวันออก สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลูกคลื่นลอนตื้น มีที่ดอนสลับที่นาบางส่วนเป็นเนินเขาเตี้ยๆ มีความสูงจากระดับน้ำทะเล ปานกลางเฉลี่ยน้อยกว่า ๒๐๐ เมตร สภาพภูมิประเทศนี้ครอบคลุมพื้นที่อำเภอบ้านผือ อำเภอเมือง อำเภอกุมภวาปี อำเภอหนองแสง อำเภอไชยวาน อำเภอเพ็ญอำเภอทุ่งฝน อำเภอสร้างคอม อำเภอบ้านดุง มีที่ราบลุ่มเป็นบริเวณใหญ่ในเขตอำเภอเมืองและอำเภอกุมภวาปีซึ่งเป็นต้นกำเนิดลำน้ำปาว พื้นที่ลูกคลื่นดังกล่าวจะมีพื้นที่สูง ซึ่งเป็นป่าสงวนเดิมทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือทางอำเภอบ้านดุง นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ราบลุ่มบริเวณแม่น้ำต่าง ๆ เช่น ห้วยน้ำสวย ห้วยหลวง ลำน้ำเพ็ญห้วยดาน ห้วยโพนจานใหญ่ และแม่น้ำสงคราม

๑.๖ ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดอุดรธานีเป็นแบบเขตร้อน แบ่งได้เป็น ๓ ฤดู ได้แก่ ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม ถึงปลายตุลาคม ระยะเวลาจะได้รับอิทธิพลมตะวันตกเฉียงใต้ หย่อมความกดอากาศสูงอยู่ที่มหาสมุทรอินเดีย ลมนี้จะพัดความชุ่มชื้นจากมหาสมุทรอินเดียมาปกคลุมประเทศไทยร่องความกดอากาศต่ำ จะเคลื่อนที่จากภาคใต้พัดผ่านมายังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งจังหวัดอุดรธานีทำให้มีฝนตกชุก เดือนที่มีปริมาณน้ำฝนมากที่สุดได้แก่เดือนสิงหาคม ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ระยะเวลาได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ หย่อมความกดอากาศสูงอยู่ที่ประเทศรัสเซีย จีน และได้พัดเอาอากาศหนาวเย็นมาปกคลุมประเทศไทย โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะได้รับอิทธิพลจากลมชนิดนี้มาก ทำให้อากาศหนาวเย็นทั่วไปทั้งจังหวัดอุดรธานี ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงปลายเดือนพฤษภาคม อากาศจะร้อนอบอ้าวทั่วทุกเขตพื้นที่ของจังหวัดเพราะระยะนี้เป็นช่วงปลอดลมมรสุม

๒. ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคมและเศรษฐกิจ

๒.๑ ข้อมูลประชากร

จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนประชากรทั้งสิ้นจำนวน ๑,๕๖๗,๙๘๓ คน จำนวนครัวเรือน ๕๒๘,๓๔๗ ครัวเรือน เป็นชาย ๗๗๗,๑๐๗ คน (๔๙.๕๖ %) เป็นหญิง ๗๙๐,๘๗๖ คน (๕๐.๔๓ %) ความหนาแน่นประชากร ๑๓๔ คน/ตารางกิโลเมตร การกระจายตัวของประชากร อำเภอที่ประชากรมากที่สุดคืออำเภอเมืองอุดรธานี มีจำนวน ๑๗๙,๘๐๐ คน (๕๙.๗๑๑ ครัวเรือน) อำเภอที่มีประชากรน้อยที่สุดคืออำเภอสร้างคอม มีจำนวน ๒๑,๕๖๖ คน (๕,๘๕๖ ครัวเรือน) และสำหรับในเขตเทศบาล ที่มีประชากรมากที่สุด คือเทศบาลนครอุดรธานี มีจำนวน ๑๓๓,๐๔๘ คน (๕๗,๙๐๖ ครัวเรือน) เขตเทศบาลที่มีประชากรน้อยที่สุดคือ เทศบาลตำบลตาลเดี่ยว มีจำนวน ๓,๕๑๓ คน (๑,๑๕๕ ครัวเรือน)

(ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

ประชากรและกำลังแรงงานจังหวัดอุดรธานี มีประชากรจำนวน ๑,๕๖๗,๙๘๓ คน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานจำนวน ๕๙๐,๕๑๘ คน ผู้มีงานทำจำนวน ๕๖๖,๐๑๙ คน ผู้ว่างงาน จำนวน ๘,๙๗๙ คน ผู้รอฤดูกาลจำนวน ๑๕,๕๒๑ คน การมีงานทำผู้มีงานทำในจังหวัดอุดรธานี จำนวน ๕๖๖,๐๑๙ คน คิดเป็นร้อยละ

๓๕.๗๖ ของประชากรทั้งหมด โดยทำงานในภาคเกษตร จำนวน ๒๓๕,๙๗๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๗ ของผู้มีงานทำทั้งหมด และทำงานในภาคอุตสาหกรรม การขายส่งการขายปลีกมากที่สุดจำนวน ๑๐๐,๔๗๗ คน รองลงมา คือ การก่อสร้างจำนวน ๓๗,๒๓๖ คน ซึ่งผู้มีงานทำส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน ๑๖๕,๑๘๕ คน รองลงมา คือ ระดับต่ำกว่าประถมศึกษาจำนวน ๑๓๐,๙๐๔ คน และระดับมหาวิทยาลัย จำนวน ๙๔,๑๙๑ คน การว่างงาน จังหวัดอุดรธานีมีผู้ว่างงานจำนวน ๘,๙๗๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๗ ของประชากรทั้งหมด (ร้อยละ ๑.๕๒) ของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน

(ที่มา : สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรธานี)

๒.๒ สภาพทางสังคม

(๑) การประกอบอาชีพ

การเกษตร พื้นที่การเกษตรของพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะยางพารา เพิ่มจาก ๐.๒๑๙ ล้านไร่ในปี ๒๕๕๐ เป็น ๐.๓๑๙ ล้านไร่ ในปี ๒๕๕๒ เนื่องจากความต้องการของตลาดในประเทศและการส่งออกที่ขยาย ตัวสูง แต่ผลผลิตต่อไร่ยังคงต่ำ คิดเป็น ๓๑๙ กิโลกรัม พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอน้ำโสม นายูง กุดจับ และหนอง แสง รองลงมาคือข้าว พื้นที่ปลูกเพิ่มจาก ๐.๐๒๗ ล้านไร่ ในปี ๒๕๕๐ เป็น ๐.๐๙๒ ล้านไร่ในปี ๒๕๕๓ ผลผลิตต่อไร่ เพียง ๔๓๙ กิโลกรัมต่อไร่ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่เขตอำเภอสร้างคอม เพ็ญ บ้านดุง ศรีธาตุ วังสามหมอ กุดจับ และบ้านผือ ส่วน อ้อยโรงงาน มีแนวโน้มลดลงจาก ๐.๓๗๐ ล้านไร่ ในปี ๒๕๕๐ เหลือเพียง ๐.๓๔๕ ล้านไร่ ในปี ๒๕๕๓ ผลผลิตต่อไร่ต่ำลง เหลือเพียง ๙,๖๒๔ กิโลกรัมต่อไร่ แหล่งรับซื้อที่สำคัญอยู่ในอำเภอกุมภวาปี หนองหาน นอกจากนี้ยังมีการปลูกพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ มีบทบาทมากขึ้น เช่น ไม้ผล พืชผัก อาทิ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง ถั่วลิสง เป็นต้น

การปศุสัตว์ ด้านปศุสัตว์ที่สำคัญของจังหวัด ได้แก่ โคเนื้อ แหล่งผลิตที่สำคัญอยู่ในเขตอำเภอมือ บ้านผือ บ้านดุง ศรีธาตุ ลดลงจากปี ๒๕๕๒ จำนวน ๓,๓๘๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๒.๐๓ เนื่องจากราคาไม่สูง ประกอบกับไม่มีแหล่งเลี้ยง และ เกษตรกรได้นำแม่โคสวยงามและโคเนื้อพันธุ์ต่างๆ ออกขายเข้าโรงฆ่าสัตว์บริโภคจำนวนมาก ทำให้ลูกโคเกิดใหม่ลดลง สำหรับสุกร แหล่งผลิตที่สำคัญอยู่ในเขตอำเภอประจักษ์ศิลปาคม อำเภอบ้านดุง อำเภอเมืองอุดรธานี และอำเภอกุมภวาปี ในปี ๒๕๕๓ เพิ่มขึ้นจำนวน ๕,๒๒๑ ตัว หรือร้อยละ ๖.๓๙ จากปี ๒๕๕๒ เนื่องจากราคาสูง

อุตสาหกรรม ในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา เมื่อเทียบกับปี ๒๕:๕๒ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๗.๖๐ ซึ่งเป็นประเภท อาหาร และเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมอื่นๆ (เกลือ/แร่/ของเก่า/บำรุงซ่อมยานยนต์) อุตสาหกรรม การเกษตร จำนวนนักลงทุน ช่วง ๒ ปีที่ผ่านมา เมื่อเทียบกับ ปี ๒๕๕๓ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๙.๔๐ เป็นการลงทุนด้านการ รับเหมาก่อสร้าง การค้าส่ง-ค้าปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน บริการค้าปลีก อสังหาริมทรัพย์ การให้เช่าและการบริการทางธุรกิจ จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ช่วง ๒ ปีที่ผ่านมา เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๓ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๗๙ จำนวนธุรกิจที่จดทะเบียนใหม่ จำนวน ๔๓๔ ราย ทำให้มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจาก นักลงทุนมีความเชื่อมั่นต่อการขยายตัวของเศรษฐกิจในจังหวัดและศักยภาพของจังหวัดมีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง หมวดอุตสาหกรรมที่ได้รับการอนุญาตมากที่สุด ได้แก่ หมวดอุตสาหกรรมไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ อุตสาหกรรมโลหะ สำหรับโรงงานที่ขออนุญาตที่สำคัญ คือ บริษัท ชุมิรับเบอร์ไทย อีสเทิร์นคอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิตยาง แท่ง ยางคอมปาว์น เงินลงทุน ๒๐๐ ล้านบาท แรงงาน ๔๒ คน ในช่วง ๒-๓ ปีที่ผ่านมา จังหวัดอุดรธานี มีศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารกลางของจังหวัด ซึ่งไม่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ข้อมูลข่าวสารกระจายอยู่กับทุกหน่วยงานส่งผลให้ นักลงทุน นักธุรกิจ ผู้ที่สนใจ จะต้องเสียเวลา และโอกาส ในการตัดสินใจในการลงทุน

การท่องเที่ยว ที่สำคัญ ได้แก่ การท่องเที่ยวอารยธรรมโบราณ เช่น บ้านเชียง ซึ่งได้รับการประกาศ จาก UNESCO ได้จดทะเบียนเป็นมรดกโลกทางวัฒนธรรม ลำดับที่ ๓๕๙ มีนักท่องเที่ยวเข้าชมปีละไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ล้านคน ส่วนการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เช่น ภูฝอยลม มีนักท่องเที่ยวปีละไม่ต่ำกว่า ๐.๑ ล้านคน การท่องเที่ยวด้านศิลปวัฒนธรรม เช่น ประเพณีบุญบั้งไฟล้าน บ้านธาตุ อำเภอน้ำขุ่น และงานประจำปีทุ่งศรีเมืองอุดรธานีรวมทั้งยังคงอนุรักษ์ วัฒนธรรม ประเพณีดั้งเดิมของชาวไทพวนไว้ด้วย โดยในปี ๒๕๕๒ มีผู้เยี่ยมเยือน ๒,๒๑๖,๗๒๙ คน สร้างรายได้ ๕,๕๘๒.๙๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๕ ของภาค และร้อยละ ๖๘.๐ ของกลุ่มจังหวัด ซึ่งสูงกว่าปี ๒๕๕๐ คิดเป็น ร้อยละ ๕๔.๘ และ ๒๒.๖ ตามลำดับ โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวเฉลี่ย ๑,๒๘๔.๗๕ บาทต่อวัน ซึ่งมากกว่าปี ๒๕๔๙ ที่มีค่าใช้จ่าย ๑,๐๐๐.๑๔ บาทต่อวัน และการท่องเที่ยวในปี ๒๕๕๒ ขยายตัวร้อยละ ๒๓ พื้นที่ที่มีจำนวนนักท่องเที่ยวเดินทาง มากที่สุด ได้แก่ อำเภอเมือง และอำเภอหนองแสง

แรงงานของจังหวัดที่ไปทำงานในต่างประเทศมีแนวโน้มลดลง จากสัดส่วนร้อยละ ๒.๗ ของกำลังแรงงานในปี ๒๕๕๑ ลดลงเหลือร้อยละ ๒.๐ ในปี ๒๕๕๓ ของจำนวนแรงงานที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ แต่จำนวนเงินที่ส่งกลับมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นใน ปี ๒๕๕๒ และ ปี ๒๕๕๓ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓.๘๓, ๓.๘๒ ตามลำดับ ส่วนมากเป็นประเทศไต้หวัน อิสราเอล สิงคโปร์ บรูไน ส่วนใหญ่คนงานไทยขยัน อดทน และทำงานได้ทุกอย่าง ตามที่นายจ้างสั่ง แรงงานไทยกินง่ายอยู่ง่าย ไม่เรื่องมาก นิยมใจของคนไทยที่โอนอ่อนผ่อนตาม ทำให้ไม่มีความขัดแย้งกับนายจ้าง จำนวนวัยแรงงานที่มีไม่ตรงกับความต้องการช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๓ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๑๐ เนื่องมาจากเด็กที่จบการศึกษาชั้นประถม ไม่ใช่สายอาชีพ และอัตราค่าจ้างของนายจ้างไม่ได้คำนึงถึงวุฒิการศึกษา จึงทำให้เกิดปัญหาในด้านแรงงาน

ผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) จากข้อมูลการลงทะเบียนของกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP มีแนวโน้มลดลง เมื่อเทียบกับปี ๒๕๔๙ กับปี ๒๕๕๒ ลดลงร้อยละ ๒๖.๕๙ เนื่องจาก กลุ่มผู้ผลิต/วิสาหกิจชุมชน ซึ่งทำหน้าที่หลายอย่าง แต่ก็ยังเป็นกลุ่มเดียวกัน และการจัดตั้งกลุ่มๆ ขึ้นเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณเท่านั้น ไม่ได้เกิดจากความต้องการของกลุ่มที่แท้จริง ซึ่งทำให้การคงสภาพเดิมของกลุ่มๆ ไม่ยั่งยืน เนื่องจากขาดความตระหนักขาดความรู้ ความเข้าใจและไม่เห็นความสำคัญ ของกลุ่มๆ และการทำงานในรูปแบบของคณะกรรมการกลุ่มๆ ขาดการบริหารจัดการที่ดี ผลิตภัณฑ์ (OTOP) ของจังหวัดอุดรธานี มีผ้าทอพื้นเมืองที่เป็นเอกลักษณ์ และเป็นสิ่งที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว โดยมีแหล่งจำหน่ายผ้าทอพื้นเมือง ณ บ้านนาข้าว ตามแหล่งท่องเที่ยวหลักของจังหวัด เช่น แหล่งมรดกโลกบ้านเชียง และ มีการจัดงานแสดงสินค้าจากจังหวัดอื่นๆ ซึ่งผลิตภัณฑ์เด่นของจังหวัดอุดรธานี ก็มีจำหน่ายในการจัดงานดังกล่าวด้วย และมีมูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา เมื่อเทียบกับ ปี ๒๕๕๓ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๔.๙๑ และยังเป็นตัวชี้วัดของจังหวัดอีกด้วย

(๒) การสาธารณสุข

ในปี ๒๕๔๔ สัดส่วนแพทย์ต่อประชากรโดยแพทย์ ๑ คนต่อประชากร ๖,๘๒๐ คน ลดลงจากปี ๒๕๔๑ แพทย์ ๑ คน ต่อประชากร ๑๔,๒๐๖ คน ทำให้คนในจังหวัดมีโอกาสได้รับการบริการทางการแพทย์ดีขึ้น ในปี ๒๕๔๒ อัตราการตายของทารก ๖.๐ คนต่อการเกิดมีชีวิตพันคน (ประเทศ ๗.๑ คน) ขณะที่อัตราการตายของมารดาอยู่ที่ ๑๘.๒ คนต่อการเกิดมีชีวิตแสนคน (ประเทศ ๑๐.๘ คน) ในขณะที่ผู้ป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับพันธุกรรมมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นโดย อัตราผู้ป่วยด้วยโรคธาลัสซีเมีย เพิ่มขึ้นจาก ๒๒๖ คนต่อแสนคน ในปี ๒๕๔๒ เป็น ๒๓๖ คนต่อแสนคน ในปี ๒๕๔๓ แต่ปี ๒๕๔๔ ลดลงเหลือ ๑๙๒.๙ และอัตราผู้ป่วยด้วยโรคเบาหวาน เพิ่มขึ้นจาก ๒,๖๗๐ คนต่อแสนคน ในปี ๒๕๔๑ เป็น ๓,๒๑๔ คนต่อแสนคนในปี ๒๕๔๓

สำหรับปัญหาท้องก่อนวัยอันควรของจังหวัดอุดรธานี พบว่า ร้อยละของหญิงที่ตั้งครรภ์อายุต่ำกว่า ๒๐ ปี ในปี ๒๕๕๐-๒๕๖๓ มีค่าเท่ากับ ๑๙.๐, ๑๖.๗ ๑๙.๒ และ ๑๙.๑ สูงกว่าค่าของประเทศ ในปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๒ ที่มีค่า เท่ากับ ๑๕.๑, ๑๕.๕ และ ๑๕.๖ ตามลำดับ ซึ่งองค์การอนามัยโลกได้กำหนดว่า ร้อยละของหญิงที่ตั้งครรภ์อายุต่ำกว่า ๒๐ ปี ควรมีค่าไม่เกินร้อยละ ๑๐ นอกจากนี้ยังมีข้อมูลสนับสนุนดังนี้ คือ ผลการสำรวจอายุเฉลี่ยของการมีเพศสัมพันธ์ ครั้งแรกของเยาวชน พบว่า ชายอายุ ๑๐ ปี หญิงอายุ ๑๒ ปี

ปัญหาท้องก่อนวัยอันควรพบว่าจากการคลอดทั้งหมดในปี ๒๕๕๓ จังหวัดอุดรธานี มีหญิงคลอดทั้งหมด ๑๖,๑๖๑ คน เป็นหญิงที่ตั้งครรภ์อายุต่ำกว่า ๒๐ ปีคิดเป็นร้อยละ ๑๙.๑

จากผลการสำรวจอายุเฉลี่ยของการมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกของนักเรียนพบว่า มีอายุ ๑๒ ปี และพบว่ามีการใช้ถุงยางอนามัยในการมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกเพียงร้อยละ ๖๐.๙ เท่านั้น

สำหรับสถานการณ์การตรวจสารปนเปื้อนในอาหารพบว่า ในปี ๒๕๕๔ มีการตรวจวิเคราะห์หาสารปนเปื้อนใน อาหารได้แก่ ยาฆ่าแมลง บอแรกซ์ สารกันรา สารฟอกขาว จำนวน ๕,๑๔๒ ตัวอย่าง พบว่า ยังพบสารปนเปื้อน ๒๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๘ ส่วนใหญ่ พบยาฆ่าแมลง ๑๓ ตัวอย่าง พบสารฟอร์มาลิน ๑๒ ตัวอย่าง

นอกจากนี้ยังพบว่าในปี ๒๕๕๓ จังหวัดอุดรธานีมีอัตราการตายด้วยโรคมะเร็งตับเท่ากับ ๓๙.๙ ต่อแสนคน (ประเทศไทย ๒๒.๓) ซึ่งคาดว่ามีสาเหตุมาจากการบริโภคอาหารดิบโดยเฉพาะ ปลาดิบ ซึ่งพบมากที่อำเภอกุมภวาปี อำเภอศรีสงคราม อำเภอหนองหาน อำเภอนายูง และทุ่งฝน โรคที่ยังเป็นปัญหาของท้องถิ่นอีกโรคหนึ่ง คือ ภาวะการขาดสารไอโอดีนซึ่งผล ของการเจาะส้นเท้าเด็กแรกเกิดพบว่าค่า TSH ที่มากกว่า ๑๑.๒๕ M U/L มีถึงร้อยละ ๒๑.๖ ซึ่งพบมากที่อำเภอเมือง อำเภอนายูง อำเภอไชยวาน อำเภอบ้านผือ อำเภอวังสามหมอ และอำเภอกุดจับ

(๓) ระบบสาธารณูปโภค/สาธารณูปการ

การไฟฟ้า การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของจังหวัดอุดรธานีรวมทั้งสิ้น ๙๖๓.๗๒ ล้านยูนิต เป็นที่อยู่อาศัย ๔๒๐.๑๗ ล้านยูนิต สถานธุรกิจและอุตสาหกรรม ๔๖๑.๔๑ ล้านยูนิต สถานที่ราชการและสาธารณะ ๗๔.๓๒ ล้านยูนิต อื่นๆ ๗.๗๑ ล้านยูนิต และมีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น ๓,๔๙๗,๑๖๔ ราย

(ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุดรธานี)

การประปา จังหวัดอุดรธานี มีกำลังการผลิตน้ำประปาทั้งสิ้น ๔๒,๔๐๙,๔๖๐ ลูกบาศก์เมตร แยกเป็นน้ำที่ผลิตได้ ๓๑,๐๘๔,๒๔๐ ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ ๒๒,๔๔๒,๘๓๑ ลูกบาศก์เมตร ปริมาณที่จ่ายเพื่อสาธารณประโยชน์และรั่วไหล ๖,๘๗๔,๘๖๑ ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่ใช้ในระบบ ๒,๐๖๘,๔๒๖ ลูกบาศก์เมตร และมีจำนวนผู้ใช้ น้ำประปาทั้งสิ้น ๘๐,๗๑๒ ราย

(ที่มา : การประปาสวนภูมิภาค จังหวัดอุดรธานี)

การสื่อสาร จังหวัดอุดรธานี มีที่ทำกาโทรเลข ๒๔ แห่ง องค์การโทรศัพท์ ๔ สาขา

๒.๓) สภาพทางเศรษฐกิจ

มูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัด ณ ราคาคงที่ ปี ๒๕๕๓ เท่ากับ ๓๒,๗๔๐ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๔๖.๕ และ ๗.๒ ของกลุ่มจังหวัดและภาค ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๐ คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๖๙ รายได้เฉลี่ยต่อหัวปี ๒๕๕๓ จำนวน ๕๒,๐๑๒ บาท ซึ่งสูงกว่าปี ๒๕๕๐ จำนวน ๘,๐๙๘ บาท หรือร้อยละ ๑๘.๔๔

รายได้หลักของจังหวัดมาจากสาขาการค้าส่ง ค้าปลีกโครงสร้างการผลิต ณ ราคาคงที่ในช่วง ๔ ปีที่ผ่านมาขึ้นอยู่กับภาคบริการ ร้อยละ ๖๙.๗๗ โดยเฉพาะสาขาค้าส่งค้าปลีก ร้อยละ ๒๓.๗๖ ในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๒ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๓๗ ซึ่งเป็นการเข้ามาลงทุนของธุรกิจข้ามชาติเป็นตลาดสินค้าอุปโภคบริโภค เป็นศูนย์กลางเสื้อผ้าสำเร็จรูป วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง และของตกแต่งบ้าน จึงทำให้เกิดการแข่งขันสูงแนวโน้มลดส่วนภาค บริการมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น ภาคเกษตรมีสัดส่วนร้อยละ ๑๕.๓๑ มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย และภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ ๑๔.๙๒ ซึ่งมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นอย่างชัดเจน

(ที่มา : สำนักงานคลังจังหวัดอุดรธานี)

๓. ข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.๑ ดิน

จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัดอุดรธานี เป็นดินปนทรายและดินรกร้าง ชั้นล่างเป็นดินดาน ไม่เก็บน้ำหรืออุ้มน้ำในฤดูแล้ง พื้นที่บางแห่งเป็นดินเค็มซึ่งประกอบกับกรรมไม่ค่อยได้ผลดี และบางพื้นที่เป็นลูกคลื่นดินดาน พื้นที่บางส่วนของจังหวัดอุดรธานีเป็นพื้นที่ดินเค็มโดยเฉพาะเขตอำเภอบ้านดุงที่มีพื้นที่คราบเกลือมากกว่า ๕๐% มากที่สุดในอำเภอที่มีดินเค็มของพื้นที่ทั้งหมด ๑๖ อำเภอ โดยอำเภอที่ไม่มีพื้นที่ดินเค็มเลย คือ อำเภอวังสามหมอ น้ำโสม และนาูง ดินทราย คิดเป็นร้อยละ ๕ ของพื้นที่จังหวัด พบในอำเภอ กุดจับ อำเภอเมือง อำเภอหนองแสง และอำเภอโนนสะอาด ดินทรายเป็นอุปสรรคต่อการชุดบ่อหรือสระเพื่อเก็บกักน้ำต้องใช้เวลาหลายปี จึงจะสามารถเก็บน้ำดินนอกจากนี้ยังปัญหาการชะล้างของหน้าดินได้ง่าย โดยเฉพาะพื้นที่ ที่มีความลาดเทจะมีอันตรายการพังทลายของหน้าดินค่อนข้างมากดินต้นคิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่จังหวัดกระจายอยู่ทั่วไปทุกอำเภอ หมู่บ้านเสี่ยงภัยต่อดินถล่ม มีทั้งสิ้น ๓๕ หมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ ๑.๘๖ ของหมู่บ้านทั้งจังหวัดส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอนาูง น้ำโสม วังสามหมอ หนองวัวซอ ไชยวาน ศรีธาตุ และอำเภอเมืองต่าง ๆ

ประเภทของดินประกอบด้วย ๓ ประเภท ดังนี้

๑) ดินเหนียว เป็นดินที่มีเนื้อ ละเอียด มีสีดำหรือสีคล้ำ ระบายน้ำและอากาศได้ไม่ดี เพราะเม็ดดินเล็กจับตัวกันแน่นจึงอุ้มน้ำ

๒) ดินร่วน เป็นดินที่มีเม็ดดินใหญ่กว่าดินเหนียวประกอบด้วยทรายและดินเหนียวในปริมาณพอ ๆ กัน จึงมีสีดำเพราะมีฮิวมัสอยู่มาก ระบายน้ำและอากาศได้ดี

๓) ดินทราย เป็นดินที่มีทรายปนอยู่มาก จึงทำให้มีเนื้อดินหยาบเม็ดดินใหญ่และไม่เกาะกัน น้ำและอากาศซึมผ่านง่าย ไม่อุ้มน้ำ จึงมีการระบายน้ำและอากาศได้ดี

๓.๒ น้ำ

๓.๒.๑ แหล่งน้ำ

แหล่งน้ำของจังหวัดอุดรธานี มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๖๕ แห่ง จำแนกเป็นอ่างเก็บน้ำ ๒๗๖ แห่ง (อ่างขนาดใหญ่ ๒ แห่ง ขนาดกลาง ๑๘ แห่ง และขนาดเล็ก ๒๕๖ แห่ง) ฝายคอนกรีต ๘๙ แห่ง

อำเภอ	อ่างเก็บน้ำ			ฝายคอนกรีต	รวม
	ใหญ่	กลาง	เล็ก		
เมืองอุดรธานี	๑	๑๐	๑๙	๔	๓๔
กุดจับ	-	-	๘	๒	๑๐
หนองวัวซอ	-	-	๑๘	๕	๒๓
กุมภวาปี	๑	๑	๑๓	๘	๒๓
โนนสะอาด	-	๑	๘	๑	๑๐
หนองหาน	-	๑	๑๒	๗	๒๐
ทุ่งฝน	-	-	๖	-	๖
ไชยวาน	-	-	๑๓	๔	๑๗
ศรีธาตุ	-	-	๑๖	๕	๒๑
วังสามหมอ	-	๒	๒๓	๔	๒๙
บ้านดุง	-	-	๒๒	๕	๒๗
บ้านผือ	-	-	๒๔	๑๕	๓๙
น้ำโสม	-	๑	๑๕	๘	๒๔
เพ็ญ	-	๑	๑๙	๖	๒๖
สร้างคอม	-	-	๗	๑	๘
หนองแสง	-	๑	๗	-	๘
นาูง	-	-	๑๔	๖	๒๐
พิบูลย์รักษ์	-	-	๖	๔	๑๐
กุแก้ว	-	-	๓	๒	๕
ประจักษ์ศิลปาคม	-	-	๓	๒	๕
รวม	๒	๑๘	๒๕๖	๘๙	๓๖๕

ที่มา : โครงการชลประทานอุดรธานี

๓.๒.๒ การเก็บน้ำ

สำหรับปริมาณน้ำที่เก็บเฉลี่ยทั้งปี รวมทั้งสิ้น ๓๘๗.๘๘๖ ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาเป็นรายอำเภอพบว่า อำเภอที่มีอ่างเก็บน้ำและปริมาณน้ำที่เก็บเฉลี่ยทั้งปีมากที่สุดคือ อำเภอเมืองอุดรธานี ๑๖๐.๙๖๑ ลูกบาศก์เมตร น้อยที่สุดอำเภอประจักษ์ศิลปาคม ๐.๐๑ ลูกบาศก์เมตร

๓.๒.๓ กลุ่มน้ำ

สำหรับพื้นที่ลุ่มน้ำมีจำนวนทั้งสิ้น ๑๑ กลุ่มน้ำ (ลุ่มน้ำแม่น้ำโขงส่วนที่ ๕ ห้วยน้ำโสม น้ำโสม แม่น้ำโขงส่วนที่ ๖ น้ำสวย ห้วยหลวง ห้วยดาน แม่น้ำสงครามตอนบน ลำปาวตอนบน ลำพันชาด และลำน้ำพองตอนล่าง) ครอบคลุมพื้นที่ ๒๑,๑๓๒ ตร.กม. กลุ่มน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของจังหวัด คือ กลุ่มน้ำห้วยหลวง ครอบคลุมพื้นที่ ๓,๔๒๕ ตร.กม. หรือร้อยละ ๑๖.๒๐ ของพื้นที่ลุ่มน้ำของจังหวัด (ครอบคลุมอำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอบ้านดุง อำเภอเพ็ญ อำเภอบ้านผือ อำเภอหนองหาน อำเภอหนองวัวซอ อำเภอกุดจับ อำเภอสร้างคอมอำเภอกุดจับและอำเภอกุดจับ) รองลงมาคือ ลำปาวตอนบน และน้ำโสมครอบคลุมพื้นที่ ๓,๒๖๕ และ ๒,๗๑๘ ตร.กม. ตามลำดับ โดยเป็นพื้นที่ชลประทาน ๘๖๘,๕๓๔ ไร่ ความต้องการใช้น้ำปัจจุบัน ๑,๖๒๕.๓๔ ล้าน ลบ.ม. และมีความต้องการใช้น้ำในปี ๒๕๖๘ จำนวน ๔,๐๙๓.๙๐ ล้าน ลบ.ม. เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕๑.๘๗ โดยมีความต้องการใช้น้ำด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบัน จำนวน ๔๒.๕๗ ล้าน ลบ.ม.และมีความต้องการใช้น้ำในพื้นที่อุตสาหกรรมในปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑๓๓.๔๗ ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีความต้องการเพิ่มขึ้นมากที่สุด ถึงร้อยละ ๒๑๓.๕๓ ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร ในปัจจุบัน จำนวน ๑,๔๕๑.๗๕ ล้าน ลบ.ม. และมีความต้องการใช้น้ำในการเกษตร ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๓,๗๙๗.๑๘ ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีความต้องการเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๖๑.๕๕ ความต้องการใช้น้ำด้านการอุปโภคบริโภคการท่องเที่ยว ในปัจจุบัน จำนวน ๑๓๑.๐๒ ล้าน ลบ.ม. และมีความต้องการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภค การท่องเที่ยว ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖๓.๒๕ ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีความต้องการเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๔.๕๙

๓.๒.๔ การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดิน

การเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำในจังหวัดอุดรธานี ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙ โดยนำเสนอคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ – ๒๕๕๘ ด้วยดัชนีคุณภาพน้ำบ่งชี้คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ (WQI = Water Quality Index) โดยใช้พารามิเตอร์ ๕ ค่า ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria , TCB), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB), แอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen $\text{NH}_3\text{-N}$) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biological Oxygen, BOD) มาคำนวณเป็นคะแนนเปรียบเทียบเกณฑ์ คุณภาพน้ำดีมาก ๙๑ – ๑๐๐ คุณภาพน้ำดี คะแนน ๗๑ – ๙๐ คุณภาพน้ำพอใช้ คะแนน ๖๑ – ๗๐ คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม คะแนน ๓๑ – ๖๐ คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก คะแนน ๐ – ๓๐ ได้มีการเฝ้าระวังใน ๔ แห่ง ดังนี้

(๑) ห้วยหลวง มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๔ สถานี ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี ๓ สถานี และจังหวัดหนองคาย ๑ สถานี เริ่มตั้งแต่ต้นห้วยหลวง สะพานบ้านหัวขัว อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี ไปจนถึง หน้าประตูระบายน้ำบ้านดอนดง ตำบลวัดหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดังกล่าว เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๔ – ๒๕๕๘ พบว่า เกณฑ์คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมและพอใช้ ในปี ๒๕๕๘ มีเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากเพิ่มขึ้น พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำตลอดปี คือ NH_3 (แอมโมเนีย) เนื่องจากชุมชนอาศัยอยู่สองฝั่งแม่น้ำหลายชุมชนและเกษตรกรรม และอยู่ใกล้กับที่ปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครอุดรธานี ทำให้เกิดสะสมสิ่งสกปรกที่เกิดการชะล้างสิ่งสกปรกในพื้นที่ลงสู่แหล่งน้ำ

(๒) ห้วยน้ำโสม มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๔ สถานี ในพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี ๒ สถานี และจังหวัดหนองคาย ๒ สถานี เริ่มตั้งแต่ต้นห้วยน้ำโสมสะพาน บ้านม่วง หมู่ ๑๑ ตำบลจำปาโมง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ไปจนถึงสะพานบ้านชุมชนป่าจั่ว หมู่ ๑ ตำบลท่าบ่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดังกล่าว เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๔ – ๒๕๕๘ พบว่าคุณภาพน้ำ

ส่วนใหญ่อยู่ใน เกณฑ์คุณภาพน้ำพอใช้และดี ในปี ๒๕๕๘ เกณฑ์คุณภาพน้ำคงเดิม พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำตลอดปี คือ BOD เนื่องจากชุมชนอาศัยอยู่สองฝั่งแม่น้ำหลายชุมชนและเกษตรกรรม ทำให้เกิดสะสมสิ่งสกปรกที่เกิดการชะล้างสิ่งสกปรกในพื้นที่ลงสู่แหล่งน้ำ

(๓) ห้วยน้ำสวย มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๓ สถานี ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี ๑ สถานี และหนองคาย ๒ สถานี เริ่มตั้งแต่ต้นห้วยน้ำสวยสะพานบ้านน้ำสวยหมู่ ๑ ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย ไปจนถึงสะพานบ้านปากสวย หมู่ ๖ ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าว เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๘ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำพอใช้และเสื่อมโทรม อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำพอใช้ และเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากขึ้น พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำตลอดปี คือ NH_3 (แอมโมเนีย) เนื่องจากชุมชนอาศัยอยู่สองฝั่งแม่น้ำหลายชุมชนและเกษตรกรรม ทำให้เกิดสะสมสิ่งสกปรกที่เกิดการชะล้างสิ่งสกปรกในพื้นที่ลงสู่แหล่งน้ำ

(๔) หนองหาน มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๓ สถานี ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี เริ่มตั้งแต่จุดสูบน้ำประปาบ้านเดียม หมู่ ๕ ตำบลเชียงแห อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ไปจนถึงฝายน้ำล้นบ้านปอ หมู่ ๖ ตำบลกุมภวาปี อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าว เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมและพอใช้ ในปี ๒๕๕๘ มีเกณฑ์คุณภาพน้ำพอใช้เพิ่มขึ้น พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำตลอดปี คือ BOD เนื่องจากชุมชนอาศัยอยู่สองฝั่งแม่น้ำหลายชุมชนและเกษตรกรรม ทำให้เกิดสะสมสิ่งสกปรกที่เกิดการชะล้างสิ่งสกปรกในพื้นที่ลงสู่แหล่งน้ำ

๓.๓ ป่าไม้

จังหวัดอุดรธานี ปี ๒๕๖๒ มีเนื้อที่คงเหลือ ๗๐๗,๑๖๙.๒๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๒๒ ของเนื้อที่ทั้งหมด ซึ่งพบว่าพื้นที่ป่าลดลงทุกปี พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการบุกรุกทำลายป่าของจังหวัดอุดรธานี จะเป็นพื้นที่ที่ภูเขาในเขตพื้นที่อำเภอบ้านผือ รองลงมา คือ อำเภอหนองแสง อำเภอน้ำโสม เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะกับการปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ยางพารา พืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง และอ้อย ทำให้พื้นที่ภูเขามีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดินโคลน และน้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่ที่เป็นภูเขาสูง และลาดชันในท้องที่อำเภอบ้านผือ และอำเภอหนองแสง

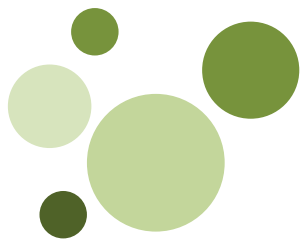
ตารางแสดงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ (ย้อนหลัง ๕ ปี)

พ.ศ.	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
เนื้อที่ป่า (ไร่)	๗๑๙,๓๕๗.๘๖	๗๑๓,๗๙๐.๘๙	๗๑๒,๒๒๖.๑๕	๗๑๔,๖๓๗.๐๗	๗๐๗,๑๖๙.๒๘
ร้อยละของพื้นที่จังหวัด	๑๐.๔๐	๑๐.๓๒	๑๐.๒๙	๑๐.๓๓	๑๐.๒๒

ที่มา : กรมป่าไม้

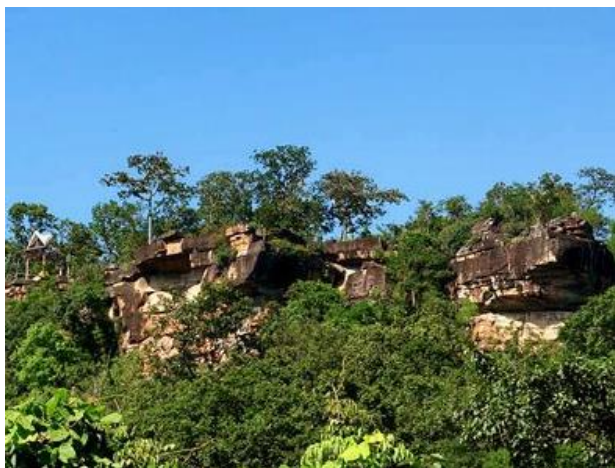
๓.๔ แร่ธาตุ

จังหวัดอุดรธานี มีทรัพยากรแร่ธาตุที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงหลายชนิด ได้แก่ ถ่านหิน ตำบลบ้านผืออำเภอบ้านผือ และตำบลห้วยทราย อำเภอนาูง ดินขาวตำบลโนนทอง อำเภอนาูง แบริต์ ตำบลบ้านเพีย และตำบลนาแค อำเภอนาูง โปแตช อำเภอประจักษ์ศิลปาคม และอำเภอเมืองอุดรธานี หินปูน อำเภอน้ำโสม



ส่วนที่ ๒

สถานการณ์และปัญหา ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมของจังหวัดอุดรธานี



๑) สถานการณ์และปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดอุดรธานี

๑.๑) สถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติ

(๑) ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน

พื้นที่ของจังหวัดอุดรธานี อยู่สูงจากทะเลปานกลางประมาณ ๑๔๐ เมตร ด้านตะวันตกอยู่ในเขตแนวเทือกเขาเพชรบูรณ์ มีภูเขาติดต่อกันเป็นแนวยาวตามเขตแดนของจังหวัด ตั้งแต่อำเภอน้ำโสมลงมาทางทิศใต้ ในขณะที่ส่วนใหญ่ด้านตะวันออก ตั้งอยู่บนที่ราบสูงโคราช มีภูเขาเล็กๆ กระจายมีเทือกเขาที่สำคัญ คือ เทือกเขาภูพาน มีพื้นที่เอียงลาดลงสู่แม่น้ำโขงซึ่งอยู่ไปทางตอนเหนือที่ราบสูงโคราช จุดสูงสุดที่ยอดภูหลวงจังหวัดเลย สูงประมาณ ๑,๕๗๑ เมตร จากระดับทะเลปานกลาง แนวเทือกเขาภูพานซึ่งพาดผ่านตอนกลางของที่ราบสูงโคราช ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - ตะวันออกเฉียงใต้ ไต่แบ่งที่ราบสูงโคราช ออกเป็นสองส่วน มีลักษณะเป็นแอ่งตะกอนสองแอ่ง ได้แก่ แอ่งอุดร - สกลนครหรือแอ่งอีสานเหนือ ซึ่งอยู่ทางตอนเหนือของเทือกภูพานและแอ่งโคราช - อุบล หรือแอ่งอีสานใต้ ทางตอนใต้ของเทือกภูพานตามลำดับ

จากการศึกษาของกรมทรัพยากรธรณี ประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและเสี่ยงภัยดินถล่มทั้งสิ้น ๕๑ จังหวัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันตกและต่อเนื่องลงมาถึงภาคใต้ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๑ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๑ มีการเกิดดินถล่มขนาดใหญ่มากกว่า ๑๐ จังหวัด สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก กรมทรัพยากรธรณีตระหนักถึงผลกระทบและความเสียหายจากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัย ข้างต้น จึงได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจ เพื่อจัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่ม จังหวัดอุดรธานีมีหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มทั้งสิ้น ๑๖ หมู่บ้าน ครอบคลุม ๕ ตำบล ใน ๓ อำเภอ ได้แก่ อำเภอนายูง ตำบลนาแค บ้านศรีวงกต บ้านนาแค บ้านวังแข บ้านเพิ่ม บ้านวังบง ตำบลโนนทอง บ้านโนนทอง บ้านปากเจียง บ้านสมประสงค์ บ้านกอง บ้านนาคำ บ้านนาคำน้อย อำเภอน้ำโสม ตำบลน้ำโสม บ้านกุดนาคำ บ้านนาเมืองไทย และอำเภอบ้านผือ ตำบลคำดวง บ้านตาดน้ำพุ บ้านลาดหอคำ บ้านสระคลองพัฒนา บ้านห้วยศิลาผาสุก

จังหวัดอุดรธานีพบพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ เนื่องจากพื้นที่ถูกรองรับด้วย ชั้นหินปูน โดยพบเฉพาะในเขตอำเภอน้ำโสม ไตแก ตำบลนาจัว หนองแวง บ้านหยวก โสมเยี่ยม ศรีสำราญ และตำบลสามัคคี ส่วนโพรงและหลุมยุบที่เกิดจากการละลายเอากลิ่นในชั้นเกลือหินเพื่อนำไปผลิตเกลือสินเธาว์นั้นพบว่าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการทรุดตัวและเกิดหลุมยุบ ตั้งอยู่ในเขตตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง แต่อย่างไรก็ดีจากการตรวจสอบพื้นที่ด้วยวิธีการวัดค่าโน้มถ่วงทั้ง ๔ ครั้ง ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๑ พบว่ายังไม่มีมีการขยายตัวของโพรงเกลือใต้ดินในแนวดิ่งและการทรุดตัวเพิ่มขึ้น ที่มา : (กรมทรัพยากรธรณี, ๒๕๕๗)

พื้นที่บางส่วนของจังหวัดอุดรธานีเป็นที่ดินเค็ม โดยเฉพาะในเขตอำเภอบ้านดุง ที่มีพื้นที่ที่คราบเกลือมากกว่า ๕๐ % มากที่สุดในอำเภอที่มีพื้นที่ดินเค็มทั้งสิ้น ๕,๕๖๑.๖๐ ตร.กม. (๓,๔๗๖,๐๐๐ ไร่) ร้อยละ ๔๗.๔๑ ของพื้นที่ทั้งหมด ๑๖ อำเภอ โดยอำเภอที่ไม่มีดินเค็มเลย คือ อำเภอวังสามหมอ น้ำโสม และนายูง ดินทรายคิดเป็นร้อยละ ๕ ของพื้นที่จังหวัด พบในพื้นที่อำเภอกุดจับ, เมือง, หนองแสง, และโนนสะอาด ดินทรายเป็นอุปสรรคต่อการขุดบ่อหรือสระเพื่อเก็บกักน้ำต้องใช้เวลามากปีจึงจะสามารถเก็บน้ำได้ดินนอกจากนี้ยังมีปัญหาการชะล้างของหน้าดินได้ง่าย โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดเท จะมีอัตราการพังทลายของหน้าดินค่อนข้างมาก ดินตื้น คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่จังหวัด กระจายอยู่ทั่วไปทุกอำเภอ หมู่บ้านเสี่ยงภัยต่อดินถล่มมีทั้งสิ้น ๓๕ หมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ ๑.๘๖ ของหมู่บ้านทั้งจังหวัด ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอนายูง, น้ำโสม, วังสามหมอ, หนองวัวซอ, ไชยวาน, ศรีธาตุและอำเภอมือทองตามลำดับ

ตารางแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดอุดรธานี

หน่วย ตร.กม. /ร้อยละ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๒๕๔๕	๒๕๕๐	๒๕๕๒
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๓๗๙.๐๔ (๓.๒๓)	๖๔๐.๘๗ (๕.๔๖)	๖๕๒.๔๘ (๕.๕๖)
พื้นที่เกษตรกรรม	๘,๘๖๙.๗๐ (๗๕.๖๑)	๗,๗๔๔.๙๘ (๖๖.๐๓)	๘,๐๔๕.๒๑ (๖๘.๕๘)
พื้นที่ป่าไม้	๑,๘๑๖.๗๐ (๑๕.๔๙)	๑,๘๓๕.๐๓ (๑๕.๖๔)	๑,๖๘๔.๑๕ (๑๔.๓๖)
พื้นที่แหล่งน้ำ	๒๗๒.๗๓ (๒.๓๓)	๓๗๕.๐๒ (๓.๒)	๓๗๖.๓๐ (๓.๒๑)
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๓๙๒.๑๔ (๓.๓๔)	๑,๑๓๔.๔๑ (๙.๖๗)	๙๗๒.๑๗ (๘.๒๙)
รวม	๑๑,๗๓๐.๓๐ (๑๐๐)	๑๑,๗๓๐.๓๐ (๑๐๐)	๑๑,๗๓๐.๓๐ (๑๐๐)

ที่มาของข้อมูล : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(๒) ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

ปี พ.ศ. ๒๕๕๓ จังหวัดอุดรธานีมีพื้นที่ป่าจำนวน ๘๖๘,๑๘๑.๒๕ ไร่ (ร้อยละ ๑๑.๘๔ ของพื้นที่จังหวัด ร้อยละ ๒๑.๑๘ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด หรือร้อยละ ๑๖.๔ ของพื้นที่ป่าไม้ของภาค) เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. ๒๕๔๙ จำนวน ๒๕๒,๒๓๗.๕ ไร่ แต่มีข้อสังเกตว่า พื้นที่ป่าไม้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๒ เป็นข้อมูลที่เกิดจากการแปลภาพถ่ายที่ใช้เครื่องมือที่มีความละเอียดมาก จึงสามารถครอบคลุมพื้นที่ป่าแปลงขนาดเล็ก จึงทำให้พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นทั่วประเทศ ขณะที่แนวโน้มการบุกรุกทำลายป่ามีแนวโน้มการบุกรุกเพิ่มมากขึ้นเมื่อเทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๕๑ และเมื่อสำรวจความสมบูรณ์ของป่าธรรมชาติที่เหลือน้อยเพียงเล็กน้อยกับป่าธรรมชาติในพื้นที่ป่าอนุรักษ์อื่น ตามชนิดของป่าจะพบว่า ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ต่ำกว่าป่าในพื้นที่ป่าสมบูรณ์อื่น โดยวัดจากความรํารวยของชนิดพันธุ์พืช สัตว์ เห็ดราและโครงสร้างของระบบนิเวศน์ป่า แม้ว่าจะมีการปลูกป่ามากขึ้น แต่เนื่องจากความต้องการใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรยังคงเพิ่มขึ้น

ตารางสถิติการบุกรุกพื้นที่ป่าของจังหวัดอุดรธานี

ปี พ.ศ.	พื้นที่ป่าถูกบุกรุกทำลาย (ไร่)
๒๕๕๑	๗๘๖
๒๕๕๒	๔๒๑
๒๕๕๓	๕๖๘
๒๕๕๔	๔๐๕
รวม	๒,๑๘๐

ที่มา : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

พื้นที่เสี่ยงต่อการบุกรุกทำลายป่าของจังหวัดอุดรธานี จะเป็นพื้นที่ในเขตภูเขาในเขตพื้นที่อำเภอนาูง, น้ำโสม, บ้านผือ, กุดจับ, หนองวัวซอ, หนองแสง, และอำเภอวังสามหมอ เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะกับการปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ยางพารา พืชไร่ เช่น มันสำปะหลังและอ้อย ทำให้พื้นที่ภูเขามีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดินโคลน และน้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่ที่เป็นภูเขาสูงและลาดชันในท้องที่อำเภอนาูง, น้ำโสม และบ้านผือ

ขณะที่การรณรงค์ให้ชุมชนอนุรักษ์ป่าในรูปแบบป่าชุมชนดำเนินการได้เพียงจำนวน ๑๘๔ ชุมชนดูแลป่าเนื้อที่ป่าจำนวน ๑๘,๖๗๘ ไร่ กระจายครอบคลุมพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่ของจังหวัด หรือคิดเป็นร้อยละ ๒.๓ ของพื้นที่ป่าที่คงเหลือของจังหวัด

พืชพรรณและสัตว์ป่า สภาพป่าเป็นป่าเต็งรังกระจายตามเชิงเขาและสันเขา พันธุ์ไม้สำคัญคือ เต็ง รัง เหียง พลวง ฯลฯ พืชพื้นล่างเป็นหญ้าเพ็ก กระเจียว ตามหุบเขาเป็นป่าเบญจพรรณ มีชิงชัน แดง ประดู่ มะค่าแต้ และไม้หลายชนิด เช่น ไม้ซาง ไม้ข้าวหลาม ไม้ไร่ ไม้ป่า ตามริมห้วยเป็นป่าดิบแล้ง พบยาง กระบาก ตะเคียน ตะแบก มะค่าโมง ฯลฯ พืชอิงอาศัยจะมีกล้วยไม้ต่างๆ และเฟินกระเช้าสีดา ขึ้นเกาะอยู่ตามคาคบไม้อยู่มากมาย พืชพื้นล่างเป็นพวกหวาย ปาล์ม สมุนไพรต่างๆ สัตว์ป่าที่พบเห็นได้แก่ หมูป่า เก้ง กระเจิง ลิง ค่าง กระรอก ตะกวด งู และนกชนิดต่างๆ ส่วนสัตว์ป่าขนาดใหญ่ เช่น กวางป่า เสือ ช้างป่า หมีควาย ถูกล่าหมดไปแล้ว สัตว์ป่าที่เหลือก็อยู่ในสถานภาพถูกคุกคาม เนื่องจากราษฎรรอบพื้นที่ยังมีการล่าสัตว์อยู่เป็นประจำ

(๓) ทรัพยากรธรณี

จังหวัดอุดรธานีมีทรัพยากรแร่ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงหลายชนิด ได้แก่

ถ่านหิน พบในพื้นที่ ตำบลบ้านผือ อำเภอบ้านผือ และตำบลห้วยทราย อำเภอนาูง

ดินขาว พบในพื้นที่ ตำบลโนนทอง อำเภอนาูง

แบไรต์ พบในพื้นที่ ตำบลบ้านเพีย และตำบลนาแค อำเภอนาูง

โปแตช พบในพื้นที่ อำเภอประจักษ์ศิลปาคม และอำเภอเมืองอุดรธานี

หินปูน พบในพื้นที่ อำเภอน้ำโสม

แหล่งก๊าซธรรมชาติ มีพื้นที่ ๒๓๒.๒๐ ตารางกิโลเมตร พบในเขตพื้นที่ อำเภอหนองแสง อำเภอหนองวัวซอ และอำเภอโนนสะอาด

แหล่งแร่โพแทชที่พบในจังหวัดอุดรธานี อยู่ในแอ่งสกลนคร เป็นพื้นที่โครงการของบริษัท เอเชียแปซิฟิกโพแทช คอร์ปอเรชั่น (Asia Pacific Potash Corperation, APPC) อยู่ห่างจากชายแดนไทย - ลาว ประมาณ ๕๐ กิโลเมตร บริษัทฯ เริ่มการสำรวจโดยการเจาะมากกว่า ๑๗๒ หลุม เมื่อปี พ. ศ. ๒๕๓๖ และดำเนินการศึกษาทดลองการทำเหมือง ในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ จนถึงปี พ.ศ. ๒๕๔๑ ปัจจุบันยังอยู่ในขั้นขออนุญาตทำเหมืองที่รอผลการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการอยู่

ธรณีวิทยาแหล่งแร่หินในพื้นที่ส่วนใหญ่ที่โผล่ให้เห็นและจากข้อมูลหลุมเจาะ จากการเจาะสำรวจของกรมทรัพยากรธรณีและภายหลังได้มีการเจาะเพิ่มเติมโดย บริษัท APPC เป็นหินของ หินมหินภูทอก ซึ่งแต่ก่อนให้เป็นส่วนบนสุดของหน่วยหิน Upper clastic ของหมวดหินมหาสารคาม ซึ่งส่วนล่างสุดประกอบด้วย Lower salt, Lower clastic, Middle salt, Middle clastic, Upper salt ปิดทับด้วย Upper clastic

แร่โพแทช (potash zone) ในพื้นที่นี้ประกอบด้วย ๒ ชั้นที่สำคัญ คือ สีนแร่สมบูรณ์ (Somboon ore) ที่แร่มีลักษณะสีแดงถึงส้มเนื่องจากธาตุมลทินโดยเฉพาะธาตุเหล็กที่ถูกออกซิไดซ์ทำให้เกิดสีแดง และ สีนแร่อุดร (Udon ore) ที่แร่มีลักษณะสีใสและขาวขุ่น ของแร่ซิลิเกตและซิลิไนด์ปนกับ เหล็กหิน และล่างสุด

เป็นชั้นหนาของแร่คาร์แนลไลต์ ที่พบวางตัวอยู่ตอนบนสุดของชั้น Lower salt ที่ระดับ ความลึกประมาณ ๒๐๐ ถึง ๔๐๐ เมตร จากผิวดิน ครอบคลุมเป็นบริเวณกว้าง อย่างต่อเนื่องตลอดความ ยาวประมาณ ๑๐ กิโลเมตรในแนวทิศตะวันตก - ออกและขนาดความกว้างประมาณ ๖ กิโลเมตรในแนว ทิศเหนือ - ใต้แร่ซิลิไต์ และซิลิไต์ในพื้นที่ที่มีความหนาที่สุด ๑๐ เมตรความหนาโดยเฉลี่ยประมาณ ๓.๓ เมตร เอียงเทเล็กน้อยไปทางทิศตะวันออก ถัดจากชั้นของแร่ซิลิไต์ลงไปเป็นชั้นของแร่คาร์แนลไลต์ที่มีความหนาตั้งแต่ ๐-๓๐ เมตร ก่อนที่จะเข้าถึงชั้นเกลือหินชั้นล่าง ชั้นของแร่ซิลิไต์ที่พบมีความบริสุทธิ์ และมากที่สุดเท่าที่พบในประเทศไทย

จากการเจาะสำรวจแหล่งแร่ในพื้นที่ โดยกรมทรัพยากรธรณีและบริษัทฯ ที่เป็นเจ้าของโครงการฯ จากหลุมเจาะจำนวนหลายหลุมที่ได้ทำให้ทราบข้อมูลด้านธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ที่ค่อนข้างสมบูรณ์ ทำให้ทราบความลึก ความหนาและการแพร่กระจายของชั้นแร่ที่สะสมตัวอยู่ในทั้งแอ่ง สกลนครและแอ่งโคราช สามารถนำเอาข้อมูลที่มีมากพอเหล่านี้มาคำนวณปริมาณสำรองของแร่ในพื้นที่ เหล่านั้นได้ ตัวอย่าง เช่น แหล่งแร่โพแทชอุดรธานีได้ จังหวัดอุดรธานี เริ่มมีการเจาะสำรวจโดยกรมทรัพยากร ธรณี ภายหลังมีการเจาะเพิ่มเติมในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ในพื้นที่ของบริษัทเอเชียแปซิฟิกโพแทช คอร์ปอเรชั่น (APPC) (Asia Pacific Resources Ltd, ๒๐๐๕) ทั้งนี้ได้ทำการประเมินปริมาณสำรองที่เป็นไปได้เริ่มต้นของ แหล่งแร่โพแทชทั้งหมดไว้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๑ มีปริมาณสำรองทั้งหมด ๓๐๐ ล้านตัน จากข้อมูลการเจาะสำรวจ ของกรมทรัพยากรธรณี ในพื้นที่แหล่งโพแทชของจังหวัดอุดรธานี รวมทั้งสิ้น ๑๔ หลุม สามารถประเมินปริมาณ สำรองของโพแทช ได้ประมาณ ๑๒๘.๖๐๘ ล้านเมตริกตัน ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๓๔๑.๕๐ ตารางกิโลเมตร และปริมาณสำรองเกลือหิน - โพแทช ได้ประมาณ ๑,๘๔๕,๕๐๐ ล้านเมตริกตัน

(๔) ความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำ

ความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำ จังหวัดอุดรธานี ได้รับการสำรวจและจัดทำ ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพป่าไม้ ในบริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุดจับ ซึ่งเป็นพื้นที่นาร่อง (อุดรธานี ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด สระบุรี และสมุทรปราการ) ในโครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความ หลากหลายทางชีวภาพป่าไม้ของสำนักงานความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ กรมป่าไม้ ซึ่งเป็นโครงการที่ ดำเนินงานตามนโยบายของกรมป่าไม้ ตามยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาให้คนกับป่าสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่าง ยั่งยืน ทั้งนี้ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ และสร้างเครือข่ายอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพใน ระดับท้องถิ่น โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการศึกษา ซึ่งแสดงถึงการพึ่งพาอาศัยป่า ภูมิปัญญาท้องถิ่น และ พิษชนิดต่าง ๆ ในพื้นที่ จากการศึกษาพบว่า ส่วนใหญ่เป็นป่าเต็งรัง และพบป่าเบญจพรรณในบริเวณใกล้น้ำตก พื้นที่ที่มีความสูง ๓๐๐-๖๐๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันน้อยถึงปานกลาง ทิศตะวันออกพื้นที่ลาดชัน ส่วนด้านตะวันออกเฉียงเหนือ สภาพป่ามีความสมบูรณ์แต่ยังเป็นป่าที่มีอายุไม่มาก เนื่องจากเกิดไฟป่าบ่อยครั้ง

ส่วนความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์ป่า พบว่า ยังมีสัตว์ป่าอาศัยอยู่ในพื้นที่ป่ากุดจับส่วนมาก เป็นสัตว์ขนาดเล็กเกือบทั้งหมด เนื่องจากป่าส่วนใหญ่เป็นป่าเต็งรัง ซึ่งเป็นป่าที่มีจำนวนชนิดพันธุ์พืชค่อนข้าง น้อย สภาพป่าโปร่ง และอยู่ใกล้ชุมชน อาจเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์ป่าเพียงบางชนิดเท่านั้น สามารถ แยกได้ดังนี้ ๑. สัตว์บก เช่น ลิง กระรอก กระแต จิ้งจก มด ตุ่น หนู บ่าง ชะนี หมูป่า ไก่ป่า อีเห็น นม ๒. สัตว์ ครึ่งบกครึ่งน้ำ เช่น คางคก กบ อึ่ง เขียด เต่า ๓. สัตว์เลื้อยคลาน เช่น ตะกวด กิ้งก่า แย้ จิ้งจก ตุ๊กแก จิ้งเหลน กูชนิดต่าง ๆ ๔. สัตว์น้ำ เช่น ปูหินดำ ปลาช่อน ปลากด ปลาขี้ตัง ปลาหมอสี ปลาหางนกยูง ปลาหางปลา ๕. นก เช่น นกเอี้ยง นกเจ้า นกกระยาง นกคุ้ม นกไถ่นา นกเขา นกเอี้ยง นกปลีกกล้วย นกกระจิบ ๖. แมลงชนิดต่าง ๆ เช่น จักจั่น แมลงปอ ต่อ แตน แมงป่อง เป็นต้น

๑.๒) ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติ

(๑) ไฟไหม้ป่ายังเป็นปัญหาในหลายพื้นที่และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยปี ๒๕๕๑ เกิดไฟไหม้ป่าจำนวน ๘๗ ครั้ง พื้นที่ถูกไฟไหม้ ๗๑๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ และ ๑.๐๑ ของพื้นที่ป่าที่ถูกไฟไหม้ของภาคและประเทศ ตามลำดับ ทั้งนี้ อำเภอที่เป็นพื้นที่เสี่ยงที่มีพื้นที่ป่าถูกไฟไหม้มากที่สุด ๔ ลำดับแรก ได้แก่ อำเภอนายูง, น้ำโสม, บ้านผือ, วังสามหมอ และหนองวัวซอ ส่วนปี ๒๕๕๒ มีไฟไหม้ป่า ๒๐๑ ครั้ง พื้นที่ ๒,๑๖๓ ไร่ และปี ๒๕๕๓ มีไฟไหม้ป่า ๒๙๔ ครั้ง พื้นที่ ๓,๖๑๗ ไร่ ปี ๒๕๕๔ มีไฟไหม้ป่า ๑๓๖ ครั้ง เฉลี่ย ๑,๑๙๒ ไร่

(๒) สถานการณ์ภัยแล้งของจังหวัดมีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น แม้ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำของภาคจะมีแนวโน้มคงที่ แต่มีความแปรปรวนของสภาพอากาศของภาคสูงและลักษณะทางกายภาพของดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำถึงต่ำมาก ไม่มีแหล่งน้ำชลประทานครอบคลุม น้ำใต้ดินไม่เพียงพอในฤดูแล้ง บ่อบาดาลขาดการบำรุงรักษา ประกอบกับมีการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าเพื่อขยายพื้นที่เพาะปลูก จึงทำให้มีพื้นที่ขาดแคลนน้ำในหลายพื้นที่ โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ประกาศพื้นที่ประสบภัยแล้งของจังหวัดอุดรธานี ๑,๘๘๐ หมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนหมู่บ้านของจังหวัด มีจำนวนครัวเรือนที่ได้รับความเดือดร้อนร้อยละ ๔๓.๔๘ ของครัวเรือนทั้งหมดของจังหวัด

๒.๑) สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม

(๑) คุณภาพน้ำ

ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

แหล่งน้ำ/สถานที่ที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้			ประเภทคุณภาพน้ำ
	DO	BOD	พารามิเตอร์อื่นๆที่มีปัญหา	
ห้วยหลวง				
๑. สะพานบ้านหัวขัว อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	๗.๒๔	๑.๕	-	ดี
๒. จุดสูบน้ำประปา บ.นาหยาด ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี	๖.๔๘	๒.๐	NH _๓	เสื่อมโทรมมาก
๓. จุดสูบน้ำประปา อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี	๕.๕๑	๒.๐	BOD, DO	พอใช้
ห้วยน้ำโมง				
๑. สะพาน บ.นารายณ์ – โนนวารี ม.๙ ต.บ้านผือ อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี	๗.๓๑	๒.๒	NH _๓	เสื่อมโทรมมาก
๒. สะพาน บ.ม่วง ม.๑๑ ต.จำปาโมง อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี	๖.๗๖	๒.๒	NH _๓	เสื่อมโทรมมาก
ห้วยน้ำสวย				
๑. สะพาน บ.วังยางใต้-ทุ่งม่วง ต.บ้านธาตุ อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี	๔.๘๓	๒.๐	BOD, DO	พอใช้
หนองหาน				
๑. ฝายน้ำล้น บ.ปอ ม.๖ ต.กุมภวาปี อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี	๕.๗๙	๒.๔	NH _๓	เสื่อมโทรมมาก

หมายเหตุ * ประเภทคุณภาพน้ำผิวดินสามารถจำแนกได้ดังนี้

เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ประเภทคุณภาพน้ำ				
		๑	๒	๓	๔	๕
ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	ธรรมชาติ	ไม่น้อยกว่า ๖.๐	ไม่น้อยกว่า ๔.๐	ไม่น้อยกว่า ๒.๐	ไม่ได้กำหนดค่า
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ธรรมชาติ	ไม่น้อยกว่า ๑.๕	ไม่น้อยกว่า ๒.๐	ไม่น้อยกว่า ๔.๐	ไม่ได้กำหนดค่า

ที่มา : ดัดแปลงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗

(๒) ระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยพื้นที่ของจังหวัดอุดรธานี มีเทศบาลนคร ๑ แห่ง คือ เทศบาลนครอุดรธานี เกิดน้ำเสีย ๒๓,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราเกิดน้ำเสีย ๑๕๐ ลิตรต่อคนต่อวัน; ที่มาจากสำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ) เทศบาลเมือง ๓ แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ เทศบาลเมืองบ้านดุง และเทศบาลเมืองหนองสำโรง เกิดน้ำเสีย ๑,๕๖๖ ๒,๔๒๑ และ ๕,๙๒๓ ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุดรธานี ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๔ ซอยทองหล่อ ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อผึ่ง (Oxidation Pond) หรือบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) ประกอบด้วยบ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ๓ บ่อ บ่อกึ่งหมัก (Facultative Pond) ๖ บ่อ บ่อบ่ม (Maturation Pond) ๓ บ่อ ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองห้วยอิฐ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำและปัจจุบันได้ว่าจ้างองค์การจัดการน้ำให้จัดการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบท่อบรรณน้ำเสีย ครอบคลุมพื้นที่ ๑๕ ตารางกิโลเมตร จากพื้นที่เทศบาลทั้งหมด ๔๗ ตารางกิโลเมตร (ร้อยละ ๓๑.๙) ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ ๑๗,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ ๔๕,๑๕๖ ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ ๓๗.๖)

จากการตรวจสอบ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๖ น้ำทิ้งมีสีเขียวก่อนข้างมาก ซึ่งคาดว่าฤดูร้อนของทุกปีอาจเกิดปัญหาน้ำทิ้งสีเขียวได้เช่นกันเนื่องจากการเจริญเติบโตของสาหร่ายจนอาจทำให้น้ำทิ้งมีค่าสารแขวนลอยไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กฎหมายกำหนดและปัจจุบันเทศบาลยังไม่มีแนวทางชัดเจนในการแก้ไขปัญหา น้ำทิ้งสีเขียว

(๓) คุณภาพอากาศ

จังหวัดอุดรธานีไม่มีการประกอบอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และการจราจรยังไม่หนาแน่น คุณภาพอากาศจึงยังไม่เป็นปัญหามากนัก

ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๗)

สารมลพิษ	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน ๑๐ ไมครอน	๒๔ ชม.	๔๖.๗๗ - ๖๔.๖๙ มก.	ไม่เกิน ๐.๑๒ มก./ลบ.
	๑ ปี	-	ไม่เกิน ๐.๐๕ มก./ลบ.
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน ๒.๕ ไมครอน	๒๔ ชม.	-	ไม่เกิน ๐.๓๓ มก./ลบ.

สารมลพิษ	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น ในเวลา	ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ	ค่ามาตรฐาน
๑๐๐ ไมครอน	๑ ปี	-	ไม่เกิน ๐.๑๐ มก./ลบ.
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	๑ ชม.	-	ไม่เกิน ๓๐ ppm. (๓๔.๒ มก./ลบ.ม.)
	๘ ชม.	-	ไม่เกิน ๙ ppm. (๑๐.๒๖ มก./ลบ.ม.)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (SO _๒)	๑ ปี	-	ไม่เกิน ๐.๐๔ ppm. (๐.๑๐ มก./ลบ.ม.)
	๒๔ ชม.	-	ไม่เกิน ๐.๑๒ ppm. (๐.๓๐ มก./ลบ.ม.)
	๑ ชม.	-	ไม่เกิน ๐.๓ ppm. (๓๘๐ มก./ลบ.ม.)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _๒)	๑ ชม.	-	ไม่เกิน ๐.๑๗ ppm. (๐.๓๒ มก./ลบ.ม.)

(๔) คุณภาพเสียง

จังหวัดอุดรธานี ไม่มีการประกอบอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และการจราจรยังไม่หนาแน่น มลพิษทางเสียงจึงยังไม่เป็นปัญหามากนัก

ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๗)

แหล่งวัดเสียง	ค่าระดับเสียงสูงสุด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชม.
สนง.ทสจ.อุดรธานี	๙๖.๕ เดซิเบล	๖๔.๙ เดซิเบล
มาตรฐานระดับเสียง	ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบล	ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล

(๕) ขยะมูลฝอย

ตารางปริมาณขยะมูลฝอยรวม

ข้อมูล	ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล		รวมทั้งหมด	
	จำนวน (ตัน/วัน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (ตัน/วัน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (ตัน/วัน)	ร้อยละ (%)
ปริมาณขยะมูลฝอย รวม	๘๔๒.๒๓	๕๑.๘๖	๗๘๓.๑	๔๘.๑๔	๑,๖๒๕	๑๐๐
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บได้	-	-	-	-	-	-
ปริมาณขยะมูลฝอย ที่ตกค้าง	-	-	-	-	๓๒๔.๘	๒๐

ตารางปัญหาด้านขยะมูลฝอย

ประเด็นขยะ มูลฝอย	พื้นที่ที่เกิด ปัญหา	ระดับ ผลกระทบต่อ ประชาชน (๑-๔)	ระดับผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ (๑-๔)	ระดับ ผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม (๑-๔)	สรุปความ รุนแรงของ ปัญหา (๑-๑๒)
มีขยะตกค้าง จากการจัดเก็บ	-	๓	๒	๔	๙

หมายเหตุ : ระดับ ๑ น้อยที่สุด ระดับ ๒ น้อย ระดับ ๓ มาก ระดับ ๔ มากที่สุด

(๖) ระบบกำจัดขยะมูลฝอย

ตารางปัญหาด้านขยะมูลฝอย

สถานที่กำจัดขยะ มูลฝอย	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	ประเภทระบบ กำจัดขยะมูลฝอย	รายชื่อ อปท. ที่ นำขยะมูลฝอยมา กำจัด	ปริมาณขยะมูล ฝอยที่นำเข้า ระบบ (ตัน/วัน)
เทศบาลนคร อุดรธานี	๒๙๖	Sanitary landfill	เทศบาล ๑๒ แห่ง อปท. ๑๘ แห่ง	๔๘๗.๑๕

ตารางปัญหาด้านระบบขยะมูลฝอย

ประเด็น ปัญหา การจัดขยะมูล ฝอย	พื้นที่ที่เกิด ปัญหา	ระดับ ผลกระทบต่อ ประชาชน (๑-๔)	ระดับผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ (๑-๔)	ระดับ ผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม (๑-๔)	สรุปความ รุนแรงของ ปัญหา (๑-๑๒)
ขาดระบบ กำจัดขยะที่ถูก หลักสุขาภิบาล	อปท. จำนวน ๖๒ แห่ง	๔	๓	๔	๑๑

หมายเหตุ : ระดับ ๑ น้อยที่สุด ระดับ ๒ น้อย ระดับ ๓ มาก ระดับ ๔ มากที่สุด

(๗) ของเสียอันตราย

จากการประเมินปริมาณของเสียอันตรายชุมชนโดยพิจารณาจากอัตราการเกิดของเสียอันตรายจากชุมชนและอัตราการผลิตซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (Waste from Electrical and Electronic Equipment: WEEE) พบว่า พื้นที่ของจังหวัดอุดรธานี มีปริมาณของ เสียอันตรายรวม ดังแสดงตามตารางปริมาณของเสียอันตรายชุมชนและปริมาณซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

ตารางปริมาณของเสียอันตรายชุมชนและปริมาณซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

จังหวัด	ปริมาณ (ตัน/ปี)		รวม
	ของเสียอันตรายชุมชน	ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	
อุดรธานี	๔,๓๔๕	๓,๔๑๓	๑๓,๘๔๒

(๘) สถิติการร้องเรียน

ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี มีสถิติข้อมูลเรื่องราวร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหามลพิษ รายละเอียดดังตาราง

ตารางสถิติการร้องเรียนปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

พ.ศ.	จำนวนการร้องเรียน					รวม (ครั้ง)
	น้ำ	อากาศ	เสียง	กลิ่น	อื่นๆ	
๒๕๕๕	-	-	-	-	-	-
๒๕๕๖	๗	๙	๖	๑๔	-	๓๖
๒๕๕๗	๔	๖	๔	๑๔	-	๒๘
๒๕๕๘	-	-	-	-	-	-

๒.๒) สถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำ

(๑) ทรัพยากรน้ำ

จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น ๑๑ ลุ่มน้ำ (ลุ่มน้ำแม่น้ำโขงส่วนที่ ๔ ห้วยน้ำโสม น้ำโหม่ง แม่น้ำโขงส่วนที่ ๖ น้ำสวย ห้วยหลวง ห้วยดาน แม่น้ำสงครามตอนบน ลำปาวตอนบน ลำพันชาด และลำน้ำพอง ตอนล่าง) ครอบคลุมพื้นที่ ๑๑.๑๑๖.๙๓ ตร.กม. ลุ่มน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของจังหวัด คือ ลุ่มน้ำห้วยหลวง ครอบคลุม พื้นที่ ๒,๙๘๑.๐๘ ตร.กม. หรือร้อยละ ๒๖.๘๑ ของพื้นที่ลุ่มน้ำของจังหวัด(ครอบคลุมอำเภอเมือง บ้านดุง บ้านผือ เพ็ญ หนองหาน หนองวัวซอ กุดจับ สร้างคอม พิบูลย์รักษ์ และทุ่งฝน) รองลงมาคือ ลำปาวตอนบน และน้ำโหม่ง ครอบคลุม พื้นที่ ๒,๙๔๐.๖๓ และ ๑,๐๘๐.๘๐ ตร.กม. ตามลำดับ

ตารางที่ ๒-๑๕ ปริมาณและความต้องการใช้น้ำในแต่ละลุ่มน้ำของจังหวัดอุดรธานี

ลุ่มน้ำ	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ความต้องการใช้น้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ (ล้าน ลบ.ม.)			
				อุปโภคฯ และท่องเที่ยว	อุตสาหกรรม	เกษตร	รวม
แม่น้ำโขงส่วน	๓๓.๖๑	-	๒๖,๐๑๐	๒.๘๗	๐.๑๙	๒๒.๗๖	๒๕.๘๒

ลุ่มน้ำ	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความต้องการใช้น้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ (ล้าน ลบ.ม.)			
				อุปโภค และ ท่องเที่ยว	อุตสาหกรรม	เกษตร	รวม
ที่ ๕							
ห้วยน้ำ โสม	๑,๐๑๗.๒๔	๖๙๗.๑๗	๔๑,๐๙๐	๓.๖๘	๐.๐๑	๕๖.๗๓	๖๐.๔๒
น้ำโมง	๑,๐๘๐.๘๐	๑,๘๕๖.๒๗	๑๑๕,๑๓๕	๑๓.๐๖	๐.๒๐	๑๗๔.๘๒	๑๘๘.๐๘
แม่น้ำ โขงส่วน ที่ ๖	๗๙.๓๓	๔๑๑.๐๑	๑๐๕,๔๒๐	๖.๙๑	๐.๓๓	๑๕๖.๗๑	๑๖๓.๙๕
น้ำสวย	๖๙๗.๐๗	๑,๐๐๒.๓๖	๖๗,๘๐๕	๕.๔๑	๐.๘๕	๒๐๓.๒๒	๒๐๙.๔๘
ห้วย หลวง	๒,๙๘๑.๐๘	๒,๔๔๕.๓๗	๑๕๐,๗๘๕	๓๕.๓๘	๓.๗๓	๒๒๐.๐๐	๒๕๙.๑๑
ห้วย ดาน	๖๗๕.๗๗	๕๘๙.๔๐	๔,๙๖๐	๓.๑๗	๐.๕๓	๘.๕๔	๑๒.๒๔
แม่น้ำ สงคราม ตอนบน	๑,๐๕๙.๙๕	๒,๘๑๒.๔๙	๘๔,๑๖๐	๑๓.๑๗	๑๓.๘๒	๑๙๒.๖๒	๒๑๙.๖๑
ลำปาว ตอนบน	๒,๘๔๐.๖๓	-	-	๑๒.๐๓	๓๙๖.๒๑	๑๙๒.๒๓	๖๐๐.๔๗
ลำพัน ชาด	๓๙๕.๖๙	-	-	๒.๔๐	๔๘.๐๔	๕๑.๘๖	๑๐๒.๓๐
ลำน้ำ พอง ตอนล่าง	๒๕๕.๗๖	-	-	๓๐.๖๗	๔๗.๔๗	๔๒๑.๘๒	๔๙๙.๙๖
รวม	๑๑,๑๑๖.๙๓	๑๐,๖๐๑.๖๐	๕๙๕,๗๖๐	๑๒๘.๗๕	๕๑๑.๓๘	๑,๗๐๑.๓๑	๒,๓๔๑.๔๔

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (อุดรธานี)

จังหวัดอุดรธานีมีแหล่งน้ำขนาดเล็กจำนวนทั้งสิ้น ๑,๕๓๐ แห่ง แยกเป็น คูคลอง ๑๘๔ แห่ง
สระ จำนวน ๔๖๘ แห่ง หนองและบึง จำนวน ๗๗๔ แห่ง อ่างเก็บขนาดเล็ก ๒๕๗ แห่ง อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง
๑๘ แห่ง และอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๒ แห่ง ฝ่ายทดน้ำ ๑๖ แห่ง และสถานีสูบน้ำไฟฟ้า ๔๕ แห่ง

(๒) ทรัพยากรน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาล จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๕๐๘ แห่ง สรุปลักษณะคุณภาพของระบบประปาบาดาลแยกตามอำเภอได้ดังนี้

อำเภอกุดจับ

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอกุดจับ จำนวน ๓๑ แห่ง คุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๒๖ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๘๗ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๑๓ คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีปัญหาเกี่ยวกับความกระด้างทั้งหมดและปริมาณคลอรีน

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๕ แห่ง ที่บ้านโนนพรชัย หมู่ ๔ ตำบลกุดจับ จัด เหล่าอ้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลขอนแก่น บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๖ ตำบลปะโค บ้านศรีวิไล หมู่ที่ ๑๐ ตำบล เมือง และจัดบ้านโนนธาตุ หมู่ที่ ๕ ตำบลสร้าง

อำเภอกุมภวาปี

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอกุมภวาปี จำนวน ๑๕ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๓ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๐ และ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๘๐ คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีปัญหาเกี่ยวกับค่าความเป็นกรด – ด่างต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

พบปริมาณไนเตรตสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง ที่โรงงานน้ำตาลกุมภวาปี หมู่ที่ ๓ ตำบลตูมใต้ บ้านเหล่ากล้วย หมู่ที่ ๑ บ้านโคกศรีสำราญ หมู่ที่ ๘ บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลเลอเพลอ และบ้านกุดจิก หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหว่า พบปริมาณเหล็กเกินเกณฑ์มาตรฐานนี้ น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๒ แห่ง ที่โรงเรียนบ้าน โนนลุ่มมาหมู่ที่ ๘ ตำบลตูมใต้ และจัดหนองหญ้ารังกา หมู่ที่ ๗ ตำบลปะโค พบตัวอย่างที่มีปริมาณตะกั่วเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๑ แห่ง ที่บ้านกุดจิก ม.๑ ต.หนองหว่า พบตัวอย่างที่มีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐาน ๑ แห่ง คือ มีปริมาณเกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ที่บ้านหนองหญ้ารังกา ม.๗ ต.ปะโค มีปริมาณ ๒.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๒ แห่งที่จัดบ้านแก้งน้อย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปะโค และบ้านอิฐ หมู่ที่ ๔ ตำบลเลอเพลอ

อำเภอภูแก้ว

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของกิ่งอำเภอภูแก้ว จำนวน ๑๖ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๒๕ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๘.๗๕ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีปัญหาเกี่ยวกับค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

พบปริมาณไนเตรตเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๑ แห่ง ที่บ้านดอนแคน ม.๔ ต.ค้อใหญ่

อำเภอไชยวาน

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอไชยวาน จำนวน ๘ แห่ง คุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๕๐ และเกิน เกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๓ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๕๐ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีคุณภาพดี

พบปริมาณไนเตรตสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๒ แห่ง ที่โรงเรียนบ้านหนองแวง ม.๕ และวัดบ้านหนองแวง ม.๑๐ ต.ไชยวาน พบปริมาณเหล็กเกิน เกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล ๑ แห่ง ที่สาธารณะบ้านหนองแวงตาด ม.๔ ต.คำเลาะ

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๒ แห่งที่โรงเรียนบ้านคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำเลาะ และบ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านโป่ง

อำเภอกุดชุมพภูมิ

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอกุดชุมพภูมิ จำนวน ๗ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๖ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๗๑ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๙ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีคุณภาพดี

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๒ แห่งที่โรงเรียนบ้านทุ่งใหญ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งใหญ่ และบ้านนาชุมแสง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนาชุมแสง

อำเภอเนียง

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอเนียง จำนวน ๑๕ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๑๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๓๓ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๖๗ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ปัญหาที่พบ คือ มีปริมาณเหล็กและแมงกานีสเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

อำเภอน้ำโสม

คุณภาพระบบประปาบาดาลของอำเภอน้ำโสม จำนวน ๒๗ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๗ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๙๖ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๑๐ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๐๔ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ปัญหาที่พบ คือ มีปริมาณเหล็ก แมงกานีส และซัลเฟตเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

พบปริมาณปรอทเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง ที่บ้านห้วยกน้อย ม.๒ ต.บ้านห้วยก

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๑๐ แห่งที่บ้านโคกน้อย หมู่ที่ ๑๔ ตำบลนาโสม บ้านจำปาทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านห้วยก โรงเรียนบ้านสามัคคี หมู่ที่ ๕ ตำบลสามัคคี บ้านผานากลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลสามัคคี บ้านน้ำซึมน้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง บ้านน้ำซึมน้อย หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองแวงบ้านนาเส้น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแวงและบ้านโนนม่วง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองแวง

อำเภอโนนสะอาด

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอโนนสะอาด จำนวน ๑๒ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๖ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๐ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๖ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๐๐ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีปัญหาที่พบ คือ มีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำและปริมาณฟลูออไรด์สูง พบปริมาณไนเตรตเกินเกณฑ์มาตรฐานมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๔ แห่งที่วัดบ้านโนนสำราญ หมู่ที่ ๖ ต.บึงแก้ว วัดบ้านหินลาด หมู่ที่ ๙ ตำบลโคกกลาง บ้านค้อน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลทมนางาม และวัดศรีชมพู (บ้านทมิฬป่า) หมู่ที่ ๒ ตำบลทมนางาม

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๖ แห่งที่วัดบ้านคำदैแก้ว (วัดสระแก้ว) หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกกลาง โรงเรียนบ้านโพธิ์ชัยดอกคำ หมู่ที่ ๓ ตำบลโคกกลาง บ้านค้อน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบล หนองนาแก วัดศรีชุมพู่ (บ้านหม่ป่า) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองนาแก โรงเรียนบ้านหนองโก หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองนาแก และบ้านหนองกุงทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองกุงศรี

อำเภอบ้านดุง

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอบ้านดุง จำนวน ๗๐ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๖๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๕๗ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๘ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๔๓ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดีปัญหาที่พบส่วนใหญ่คือความกระด้างทั้งหมดสูง

พบปริมาณปรอทเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง คือบ้านดอนชีเหล็ก ม.๖ ต.นาคำ

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๓๑ แห่งที่โรงเรียนบ้านนาคำ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคำ วัดบ้านพรสันติ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ ศาลากลางบ้านโนนงาม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาคำ บ้านโนนอุดม (กลางบ้าน) หมู่ที่ ๙ ตำบลนาคำ บ้านดอนชีเหล็กใต้หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาคำ บ้านดอนชีเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านดอนชีเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาคำ บ้านนาซึ้นาค หมู่ที่ ๓ ตำบลนาไหม บ้านดงบาตร หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านจันทร์บ้านดงหวาย หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านจันทร์บ้านชัย (ท้ายบ้าน) หมู่ที่ ๑ ตำบล บ้านชัย บ้านทุ่ง หมู่ที่ ๒ บ้านกล้วย หมู่ที่ ๓ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๙ จัดบ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๕ หน้าอนามัยบ้านโนนสะอาด ตำบลบ้านชัย โรงเรียนบ้านจัวมีชัย หมู่ที่ ๗ โรงเรียนบ้านโนน ผักหวาน หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านดาด บ้านม่วง หมู่ที่ ๙ บ้านเมืองไพร หมู่ที่ ๒ บ้านดงแสนสุข หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านม่วง ศาลากลางบ้านโนนสำราญ หมู่ที่ ๘ ตำบลโพธิ์สูง บ้านวังสมบัติใต้ หมู่ที่ ๗ วัดบ้าน วังทอง หมู่ที่ ๑ ตำบลวังทอง บ้านศรีเจริญ หมู่ที่ ๖ โรงเรียนบ้านโคกคำไหล หมู่ที่ ๓ วัดบ้านโนนหอม หมู่ที่ ๕ บ้านเดชอุดม หมู่ที่ ๘ บ้านเดชอุดม หมู่ที่ ๘ บ้านเดชอุดม (กลางบ้าน) หมู่ที่ ๘ และ บ้านพรสันติ หมู่ที่ ๒ ตำบลล้อมกอ

อำเภอบ้านผือ

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอบ้านผือ จำนวน ๕๓ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๔๐ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๔๗ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๓ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๕๓ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดีปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ ความกระด้างทั้งหมดสูง

พบปริมาณปรอทเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่งที่วัดป่าธรรมวิเวก (บ้านดอนหอ) ม.๖ ต.ข้าวสาร

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๑๕ แห่งที่บ้านทรายทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลข้าวสาร บ้านนาสี หมู่ที่ ๑๔ วัดป่าบ้านด้อ หมู่ที่ ๗ บ้านกุดเม็ก หมู่ที่ ๖ บ้านหนองหัวคู หมู่ที่ ๑ ตำบลเขื่อน้ำ บ้านสระคลองพัฒนา หมู่ที่ ๓ บ้านศิลาผาสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลคำด้าง บ้านเจริญสุข หมู่ที่ ๒ บ้าน ดงหมู หมู่ที่ ๓ ตำบลคำบง บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจำปา วัดบ้านด้อ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านด้อ วัดพระบาทบัวบก(บ้านดัว) หมู่ที่ ๖ ตำบลเมืองพาน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๘ และบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแวง

อำเภอประจักษ์ศิลปาคม

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอประจักษ์ศิลปาคม จำนวน ๑๐ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๘ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๐๐ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๐๐ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี

พบปริมาณไนเตรดเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง ที่บ้านลานเตม.๗ ต.อุ่มจาน

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๔ แห่งที่วัดบ้านเชียงกรม หมู่ที่ ๘ บ้านเชียงกรม หมู่ที่ ๑๔ โรงเรียนวัดโคกสีวังแสง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาม่วง และบ้านหนองเม็ก หมู่ที่ ๔ ตำบลอุ่มจาน

อำเภอพิบูลรักษ์

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอพิบูลรักษ์ จำนวน ๑๖ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๐ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๕๐ และ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๖ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๕๓ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๙ แห่งที่โรงเรียนบ้านนาถหงส์ หมู่ที่ ๔ บ้านดอนม่วง หมู่ที่ ๓ บ้านนาทราย หมู่ที่ ๑ บ้านน้ำรอด หมู่ที่ ๒ ตำบลนาทราย วัดบ้านดงยาง หมู่ที่ ๔ บ้านพรพิบูลย์ หมู่ที่ ๑๕ บ้านไชยวานน้อย หมู่ที่ ๓ วัดบ้านดงไร่ หมู่ที่ ๑๔ และบ้านหนองผักแว่น หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านแดง

อำเภอเพ็ญ

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอเพ็ญ จำนวน ๖๕ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๔๘ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๘๕ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๗ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๑๕ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี ปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ ปริมาณความกระด้างทั้งหมดและคลอไรด์สูง

พบปริมาณไนเตรดเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง ที่บ้านหลวง ม.๑๔ ต.นาพุ

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๑๘ แห่งที่บ้านจั่ว หมู่ที่ ๘ ตำบลเขื่อน้ำ บ้านเช่า หมู่ที่ ๖ วัดบ้านโนนคูหมู่ที่ ๙ ตำบลจอมศรี บ้านคำผักหนาม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเชียงหวาง บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ ๗ บ้านดอนเลียบ หมู่ที่ ๓ ตำบลเตาไห บ้านนิคม หมู่ที่ ๑๓ โรงเรียนบ้านหม่ม หมู่ที่ ๔ บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๖ บ้านหนองไชยวาน หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านธาตุ บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านเหล่า บ้านสันป่าตอง หมู่ที่ ๑๑ วัดบ้านศรีสุวรรณ หมู่ที่ ๑๐ บ้านดงสัมพันธ์หมู่ที่ ๑๖ ตำบลเพ็ญ วัดบ้านดอนเค็ง หมู่ที่ ๗ วัดป่าบ้านโนนรัง หมู่ที่ ๙ ตำบลสร้างแป้น วัดบ้านห้วยวังโตน หมู่ที่ ๑๕ และบ้านสงเปลือย หมู่ที่ ๓ ตำบลสุ่มเส้า

อำเภอเมือง

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอเมือง จำนวน ๔๔ แห่ง คุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๓๐ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๘.๑๘ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๘๒ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี ปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ ปริมาณความกระด้างทั้งหมดและคลอไรด์สูง

พบปริมาณไนเตรดเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๔ แห่ง ที่บ้านโนนบุญมี หมู่ที่ ๕ ตำบลนิคมสงเคราะห์ บ้านหนองเคียนหมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านจั่น โรงเรียน บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดาด และบ้านหนองใส หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองนาคำ

พบปริมาณแคดเมียมเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๑ แห่ง ที่วัดป่าบ้านตาด ม.๑ ต.บ้านตาด คุณภาพน้ำโดยส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๘ แห่งที่บ้านนิคม ๓ หมู่ที่ ๙ ตำบลโคกสะอาด บ้านดงสร้างควาย หมู่ที่ ๖ ตำบลนาแกว บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๘ บ้านหมากตูม หมู่ที่ ๑๖ ตำบลนาข้าว บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านตาด วัดหนองตะได หมู่ที่ ๔ บ้านหนองตะได หมู่ที่ ๕ และวัดทัศนียเขต (บ้านแมนนท์) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองไผ่

อำเภอวังสามหมอ

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอวังสามหมอ จำนวน ๙ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๔๔ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๕.๕๖ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี ปัญหาที่พบ คือ มีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำ

พบปริมาณไนเตรทเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง ที่โรงเรียนบ้านไทรทอง หมู่ที่ ๖ บ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองหญ้าไซ และบ้านหนองกุงน้อย หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองกุงทับม้า

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๑ แห่งที่โรงเรียนบ้านไทรทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าไซ

อำเภอศรีธาตุ

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอศรีธาตุ จำนวน ๗ แห่ง คุณภาพน้ำเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๗ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่ดี ปัญหาที่พบ คือ มีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำ

อำเภอสร้างคอม

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอสร้างคอม จำนวน ๑๙ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๖๘ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๓๒ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๘ แห่งที่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโพธิ์ หมู่ที่ ๒ บ้านโนนสังวาลย์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านโคกโรงเรียนบ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านสร้างคอม หมู่ที่ ๑๑ บ้านสร้างคอม หมู่ที่ ๑ บ้านท่าเสี้ยว หมู่ที่ ๗ และบ้านท่าเสี้ยว หมู่ที่ ๙ ตำบลสร้างคอม

อำเภอหนองวัวซอ

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอหนองวัวซอ จำนวน ๒๐ แห่ง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๐๐ และ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี

พบปริมาณไนเตรดเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๓ แห่ง ที่บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ ๒ ตำบลกุดหมากไฟ บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ ๔ และบ้านหนองแวงฮี หมู่ที่ ๘

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๑ แห่งที่บ้านสามขาสันติสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัวบาน

อำเภอหนองแสง

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอหนองแสง จำนวน ๕ แห่ง คุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๐๐ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๐๐ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี ปัญหาที่พบ คือ มีปริมาณเหล็กและแมงกานีสสูง

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๓ แห่งที่บ้านนางาม หมู่ที่ ๖ บ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ ๙ และบ้านหนองบัว หมู่ที่ ๔

อำเภอหนองหาน

คุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลของอำเภอหนองหาน จำนวน ๕๙ แห่ง คุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๓๗ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๗๑ และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้จำนวน ๒๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๒๙ คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่คุณภาพดี ปัญหาที่พบ คือ มีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำ

พบปริมาณไนเตรดเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง ที่วัดบ้านดงบาก ม.๘ ต.หนองไผ่

ตรวจพบเชื้อ *E. coli* จำนวน ๑๗ แห่งที่บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๕ ตำบลดอนหาย โศก ศาลากลางบ้านหนองบัว หมู่ที่ ๓ บ้านนาฮ้าง หมู่ที่ ๕ บ้านปาก้าว หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองแห้ว หมู่ที่ ๒ บ้านดอนแคน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลผักตบ บ้านโพงาม หมู่ที่ ๑ บ้านโพงาม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลโพธิ์งามบ้านเพ็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๑ บ้านหนองขาม หมู่ที่ ๒ วัดบ้านดงบาก หมู่ที่ ๘ ตำบล หนองไผ่ วัดบ้านคำผักกูด หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองนกทา หมู่ที่ ๘ บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองเม็ก บ้านโคกสุวรรณ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองสระปลา และวัดอัมพวัน(บ้านม่วง) หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาล ตามคุณลักษณะ ทางกายภาพ ทางเคมี ที่เป็นพิษและบักเตรี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๕๐๘ แห่ง มีคุณภาพน้ำบาดาลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๐๙ และคุณภาพน้ำเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๙๑ พบว่า มีปริมาณ

- ไนเตรดเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๒๗ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕.๓๑
- ซัลเฟตเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒.๗๖
- คลอไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๒๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๔.๙๒
- ความกระด้างทั้งหมดเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๓๙ แห่ง

คิดเป็นร้อยละ ๗.๖๘

- เหล็กเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑๗ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑.๖๐
- ฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๐.๗๙
- ตะกั่วเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๐
- แคดเมียมเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๐
- โปรทเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ จำนวน ๓ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๙
- เมื่อพิจารณาคูณลักษณะทางบักเตรี จะพบว่าระบบประปาบาดาลโดยส่วนใหญ่ ไม่มีเชื้อ

Escherichia coli (*E. coli*)

๒) การวิเคราะห์สภาพปัญหาและทิศทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

๒.๑) การวิเคราะห์สภาพปัญหา

จากข้อมูลสถานการณ์และปัญหาของจังหวัดอุดรธานี สามารถนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์สภาพปัญหา และผลกระทบจากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพื่อใช้ให้เห็นถึงความรุนแรงและแนวโน้มของปัญหา โดยสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ และการป้องกันแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านทรัพยากรน้ำในแผ่นดินได้

ตารางสรุปปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ และการป้องกันแก้ไข ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติ

ประเด็น	สรุปปัญหา	พื้นที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหามา
๑. ทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์	๑) ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ๒) การชะล้างพังทลายของดินและดินโคลนถล่มในช่วงฤดูน้ำหลากในบางพื้นที่ ๓) ขาดการบำรุงรักษาดินให้อุดมสมบูรณ์ ๔) ดินเค็มไม่เหมาะกับการปลูกพืช	พบในทุกอำเภอของจังหวัด	๑) ขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ทรัพยากรดิน ๒) ขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีทางการเกษตร	๑) เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรม ๒) แหล่งน้ำตื้นเขินจากการชะล้างพังทลายของดิน ๓) การบุกรุกพื้นที่ทำกินเพิ่มขึ้น ๔) ดินปนเปื้อนสารพิษทางการเกษตร	๑) อนุรักษ์การทำเกษตรอินทรีย์ ๒) อบรมให้ความรู้การใช้ดิน
๒. ทรัพยากรป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ	๑) การลดลงของพื้นที่ป่าและความหลากหลายทางชีวภาพ	๑) บริเวณพื้นที่ป่าและบริเวณใกล้เคียง	๑) การบุกรุกป่าเพื่อทำการเกษตร ๒) การลักลอบตัดไม้ ๓) ภัยธรรมชาติ ๔) การเกิดไฟป่า	๑) เกิดดินถล่มในพื้นที่ลาดชัน ๒) ขาดความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ป่าและพันธุ์พืช	๑) จัดทำฝายชะลอน้ำเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับป่า ๒) ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เสื่อมโทรม

ตารางสรุปปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ และการป้องกันแก้ไข ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น	สรุปปัญหา	พื้นที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหามา
๑. ขยะมูลฝอย	๑) เกิดปัญหาด้านประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ได้มาตรฐานตามหลักสุขาภิบาล และยังคงมีสถานที่กําจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	พบในทุกอำเภอของจังหวัด ยกเว้นอำเภอเมือง	๑) อปท. และประชาชนในพื้นที่ขาดความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกหลักวิชาการ ๒) ขาดสถานที่กําจัดขยะมูลฝอย ๓) ขาดบุคลากรเฉพาะด้าน ๔) ขาดงบประมาณการดำเนินงาน	๑) เกิดการปนเปื้อนของขยะและน้ำ ที่ปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ๒) เกิดกลิ่นเหม็นจากการกําจัดขยะที่ไม่ถูกวิธี	๑) รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างจิตสำนึกในการลด คัด แยกและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย
๒. คุณภาพอากาศและเสียง	คุณภาพอากาศและเสียงของจังหวัดอุดรธานี ยังไม่มีปัญหามากมายนัก เนื่องจากไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ปัญหาที่พบส่วนใหญ่เป็นปัญหาเกี่ยวกับฝุ่นละอองเฉพาะกรณี หรือกลุ่มควันจากการเผาในที่โล่งหรือปัญหาเสียง	พบในทุกอำเภอของจังหวัดอุดรธานี	เนื่องจากจังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดที่มีขนาดใหญ่ อุตสาหกรรม และการจราจรในตัวเมืองไม่หนาแน่น ปัญหาด้านมลพิษทางอากาศส่วนใหญ่เกิดเฉพาะกรณี เช่น - จากการเผาในที่โล่งเฉพาะสิ้นฤดูการเก็บเกี่ยว	ผลกระทบที่เกิดขึ้น จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายและสภาพจิตใจของประชาชนผู้ได้รับผลกระทบ โดยรอบ โดยเฉพาะผู้ที่อยู่อาศัยที่ติดกับพื้นที่ดำเนินการ	๑) รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ ลดการเผาในพื้นที่เกษตร

ประเด็น	สรุปปัญหา	พื้นที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหามา
	ดั่งรําคาญเฉพาะกรณี		ผลผลิตทางการเกษตร - การประกอบกิจการเฉพาะหรือ อุตสาหกรรมในครัวเรือนที่ส่งกลับ เป็นต้น		

ตารางสรุปปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ และการป้องกันแก้ไข ปัญหาด้านทรัพยากรน้ำในแผ่นดิน

ประเด็น	สรุปปัญหา	พื้นที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหามา
๑. ทรัพยากรน้ำ	จังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดที่มีปัญหาหลักทางด้านทรัพยากรน้ำที่สำคัญ ๒ ประการ คือ ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจและความเดือดร้อนของประชาชน	พบในทุกอำเภอของจังหวัดอุดรธานี	๑) การระบายไม่ทัน ๒) ฝนไม่ตกตามฤดูกาล	๑) พืชผลทางการเกษตรเสียหาย ๒) ที่อยู่อาศัยและทรัพย์สินเกิดความเสียหาย	๑) ดำเนินการโครงการคลองสวนน้ำใส มีการขุดลอก คูคลอง

๒.๒) ผลการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีที่ผ่านมา
(พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔)

ส่วนสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ส่วนราชการที่สนับสนุนงบประมาณ	งบประมาณ
๑	โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัดอุดรธานี	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๒๓๕,๐๐๐
๒	โครงการเสริมสร้างชุมชนต้นแบบลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓๒๙,๕๖๐
๓	โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๑๘,๐๐๐
๔	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ ๓ จังหวัดอุดรธานี	กองทุนสิ่งแวดล้อม	๑๕๐,๐๐๐
๕	๑. โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ๒. การดำเนินงานมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ภายใต้ “โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย” ๓. โครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ชากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	กรมควบคุมมลพิษ	๒๐,๐๐๐
๖	โครงการประสานความร่วมมือในการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.ทส.)	๑๐๑,๙๙๕
รวมงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน)			๘๕๔,๕๕๕

ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ผลการดำเนินงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ส่วนราชการที่สนับสนุนงบประมาณ	งบประมาณ
๑	กิจกรรมการดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าระดับจังหวัด (คปป.จ.)	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๕๕,๕๕๐
๒	กิจกรรมการดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัด (คทช.จ.)	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๗๘,๕๕๐
๓	กิจกรรมการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเลื่อยโซ่ยนต์ พ.ศ. ๒๕๔๕	กรมป่าไม้	๖,๐๐๐
รวมงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			๑๔๐,๑๐๐

ส่วนทรัพยากรน้ำ

ผลการดำเนินงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ส่วนราชการที่สนับสนุนงบประมาณ	งบประมาณ
๑	โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	๑,๐๖๑,๙๕๖
รวมงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (หนึ่งล้านหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			๑,๐๖๑,๙๕๖

ส่วนยุทธศาสตร์

ผลการดำเนินงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ส่วนราชการที่สนับสนุนงบประมาณ	งบประมาณ
๑	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ ประยุต์ตามแนวพระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำฝายหลวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๕,๐๐๐
๒	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ ประยุต์ตามแนวพระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำห้วยสร้างนก ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๕,๐๐๐
รวมงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (ห้าหมื่นบาทถ้วน)			๕๐,๐๐๐

การวิเคราะห์สถานการณ์

สภาพปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

ด้วยวิธีการ SWOT Analysis

Strengths (จุดแข็ง) - มีหน่วยงานราชการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครอบคลุมทุกด้าน - บุคลากรมีความเชี่ยวชาญและศักยภาพในการปฏิบัติหน้าที่ - มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมที่ได้รับเป็นมรดกโลก - บุคลากรปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายและระเบียบของหน่วยงานในจังหวัดอย่างเคร่งครัด - มีอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	Weaknesses (จุดอ่อน) - เจ้าหน้าที่ในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไม่เพียงพอ - พื้นที่ป่าไม้เหลือน้อยเพราะถูกบุกรุก - พืชต่างถิ่นรุกรานระบบนิเวศในพืชที่ชุ่มน้ำ (จอกหูหนูยักษ์ ผักตบชวา ไมยราบยักษ์) - อุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียมีค่อนข้างจำกัด - เครือข่ายภาคประชาชนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีน้อย
Opportunities (โอกาส) - มี พรบ. การกระจายอำนาจให้แก่ อปท. ทำให้การจัดการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการเข้าถึงโดยประชาชนมากขึ้น - ประชาชนเข้าถึงสื่อต่าง ๆ ในการประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ง่ายยิ่งขึ้น - มีนโยบายจากภาครัฐในการสนับสนุนการลงทุนเพื่อสร้างเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - จิตสำนึกของประชาชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการมากขึ้น - บ่อขยะสามารถสร้างรายได้และอาชีพให้กับชุมชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงได้ - มีการแก้ไขกฎหมายการป่าไม้ และการจัดการที่ดินให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน - ความก้าวหน้า และการพัฒนาเทคโนโลยีด้านต่างๆ ที่ช่วยในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน การเข้าถึงข่าวสาร การติดตาม และเฝ้าระวังสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เข้าถึงข้อมูลสะดวกและรวดเร็ว	Threats (ภัยคุกคาม หรืออุปสรรค) - สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา COVID-๑๙ ส่งผลกระทบในการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรในการลงพื้นที่ดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื่องจากต้องเว้นระยะห่างและการรวมตัว - ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - ประชาชนมีความต้องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการดำเนินชีวิตมากยิ่งขึ้น - งบประมาณสนับสนุนด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไม่เพียงพอ



ส่วนที่ ๓

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการ
เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี



รายละเอียดแผนงาน โครงการ กิจกรรม งบประมาณ
ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนสิ่งแวดล้อม

๑. โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัดอุดรธานี

หลักการและเหตุผล : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีนโยบายบูรณาการอาสาสมัครด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทุกหน่วยงานให้เป็นหนึ่งเดียวภายใต้ร่มธงเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ภายใต้แนวคิด “บูรณาการเครือข่าย ทสม. และภาคี สร้างสิ่งแวดล้อมดีให้คนไทย” เพื่อส่งเสริมให้อาสาสมัครได้เข้ามามีส่วนร่วมในการสนับสนุนภารกิจของกระทรวงฯ ที่มีความหลากหลายและมีประสิทธิภาพและมีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ โดยการขับเคลื่อนการดำเนินงานจะมีคณะกรรมการเครือข่าย ทสม. ในแต่ละระดับภายในจังหวัด เป็นกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ เพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพ ยังคงมีความหลากหลายและยั่งยืน รวมทั้งการเฝ้าระวังการเกิดมลพิษต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัดอุดรธานี

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อพัฒนาศักยภาพและเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่เครือข่าย ทสม. ทุกระดับ สร้างความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของ ทสม. และบูรณาการการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสู่การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เครือข่าย ทสม. ได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพื่อเป็นการเสริมสร้างแนวร่วมภาคประชาชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
๒. เพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมของเครือข่าย ทสม. และภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน การพัฒนาองค์ความรู้และเครื่องมือกลไก
๓. เพื่อเชื่อมโยงความร่วมมือของเครือข่ายฯ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมและมีความหลากหลายอย่างยั่งยืน

แนวทางการดำเนินงาน

๑. จัดประชุมคณะกรรมการเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ระดับจังหวัด
๒. กิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ปลูกต้นไม้)
๓. จัดกิจกรรม ทสม. ประชาชนจิตอาสาทำความดีเพื่อสังคม (ปลูกป่าและป้องกันไฟป่า)
๔. จัดกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. หลักสูตร “ทสม. ประชาชนจิตอาสา สืบสานรักษา และต่อยอด” เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพเครือข่ายของ ทสม. ให้มีความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ รวมถึงการสร้างภาพลักษณ์ในการเป็นจิตอาสาตามศาสตร์ของพระราชฯ

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : เครือข่าย ทสม. ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๒๓๕,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เครือข่าย ทสม. ได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

๒. เครือข่าย ทสม. และภาคีเครือข่ายมีการยกระดับการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อน การดำเนินงาน การพัฒนาองค์ความรู้และเครื่องมือกลไก

๓. สามารถเชื่อมโยงความร่วมมือของเครือข่ายฯ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมและมีความหลากหลายอย่างยั่งยืน

๒. โครงการเสริมสร้างชุมชนต้นแบบลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หลักการและเหตุผล : ปัจจุบันปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีความรุนแรงมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อเสียหายใน วงกว้าง ทั้งต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ทั้งปัญหาจากผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่ว่าจะเป็นภัยแล้งที่ส่งผลกระทบต่อภาคการเกษตร ซึ่งอุณหภูมิที่สูงขึ้น ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์พืชเศรษฐกิจ การตั้งถิ่นฐานประชากร และอุตสาหกรรมท่องเที่ยว การเกิดพายุรุนแรงและสภาพอากาศแปรปรวนบ่อยครั้งขึ้นสร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ทุกประเทศตระหนักถึงความสำคัญ ของปัญหาดังกล่าว โดยทุกฝ่ายยอมรับว่าปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ เกิดปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ เร่งให้เกิดขึ้นรวดเร็วและรุนแรงกว่าเดิม และส่งผลกระทบต่อ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เล็งเห็นและตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ เพื่อรองรับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศขึ้น โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน เครือข่ายชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ และส่งเสริมให้ประชาชนได้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีจิตสำนึกที่ดีในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดอุดรธานีแบบครบวงจร และเพื่อกระตุ้นให้ประชาชนและชุมชนได้ตระหนักรู้ถึงความจำเป็นในการคัดแยกขยะและนำขยะ มาใช้ประโยชน์ เป็นการลดปริมาณขยะที่มีประสิทธิภาพและป้องกันปัญหาการเกิดมลพิษที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ทั้งยังส่งเสริมให้แต่ละครัวเรือนมีการจัดการขยะที่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เพื่อไม่ให้ขยะดังกล่าว ตกค้าง ทำให้ชุมชนสะอาด น่าอยู่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี จึงได้ดำเนิน โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการจัดการขยะมูลฝอย อันจะนำไปสู่ชุมชนต้นแบบของจังหวัดอุดรธานีในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างชุมชนต้นแบบลดก๊าซเรือนกระจกและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่น จำนวน ๑ แห่ง
๒. ชุมชนมีความพร้อมในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสามารถเป็นต้นแบบในการเพิ่มปริมาณการดูดซับและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
๓. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่น

แนวทางการดำเนินงาน

๑. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร ได้แก่ การจัดตั้งธนาคารขยะ การเลี้ยงไส้เดือน การทำน้ำหมักชีวภาพและการทำก๊าซชีวภาพ
๒. กิจกรรมการฝึกอบรมการอนุรักษ์และลดใช้พลังงานในชุมชน
๓. กิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกและโฟม
๔. จัดกิจกรรมถอดบทเรียนเสริมสร้างชุมชนต้นแบบลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก
๕. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างชุมชนต้นแบบลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : ชุมชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๓๒๙,๕๖๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีชุมชนต้นแบบลดก๊าซเรือนกระจก และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่น จำนวน ๑ แห่ง
๒. ชุมชนมีความพร้อมในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสามารถเป็นต้นแบบในการเพิ่มปริมาณการดูดซับและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่น

๓. โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

หลักการและเหตุผล : มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการแนวทางขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย กระทรวงศึกษาธิการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณากำหนดกรอบแนวทางการขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนให้มีความชัดเจนเป็นรูปธรรมมากขึ้น เพื่อนำไปสู่เป้าหมายการพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนให้ครอบคลุมทั่วประเทศได้ภายในปี ๒๕๖๓ ทั้งนี้กรอบแนวทางการขับเคลื่อนดังกล่าว ควรมุ่งเน้นการสร้างการรับรู้ให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐภาคเอกชนและประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการด้วยโดยมีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน เป้าหมาย คือ ๑ จังหวัด ๑ เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และทิศทางเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ของประชาคมโลก

การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เป็นกลไกการพัฒนาเมืองที่สำคัญ โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ทั้งในระดับพื้นที่ และระดับประเทศ เพื่อมุ่งส่งเสริมให้เทศบาลหรือเมืองในประเทศไทย ได้นำกรอบแนวคิดเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน อันประกอบด้วย ๔ องค์ประกอบ ๓๔ ตัวชี้วัด ได้แก่ เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน เทศบาลแห่งการเรียนรู้และการบริหารจัดการที่ดี

ดังนั้น ในปี ๒๕๖๓ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี จึงได้ดำเนินโครงการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จังหวัดอุดรธานี ประจำปี ๒๕๖๓ เพื่อขับเคลื่อนและยกระดับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นเป้าหมายให้เกิดการพัฒนาสู่การเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (Green City) ต่อไปเพื่อส่งเสริมและพัฒนาเมืองให้มีการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ดีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเมืองให้มีการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ดีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๒. เพื่อเสริมศักยภาพภาคีเครือข่ายท้องถิ่นและขยายผลการดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด และสานพลังร่วมขับเคลื่อนกิจกรรมลดมลพิษ สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ร่วมขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
๓. เพื่อพัฒนาระดับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น สู่การเป็นเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
๔. เพื่อเสริมสร้างและขยายภาคีเครือข่ายความร่วมมือการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Sustainable Cities) ระดับจังหวัด ระดับภูมิภาค และระดับประเทศต่อไป
๕. เพื่อเผยแพร่แนวความคิดการดำเนินงานส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ต่อยอดนวัตกรรมและขยายแนวความคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่สาธารณะ ให้ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดอุดรธานี
๖. เพื่อพิจารณาคัดเลือกเมืองต้นแบบเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในระดับจังหวัด และรวบรวมผลงานเอกสารเทศบาลสู่การประกวดระดับภาค

แนวทางการดำเนินงาน

๑. เข้าร่วมการประชุมสัมมนาตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัด
๒. ประชุมเชิงปฏิบัติการ National SDGs Workshop
๓. ประชุมออนไลน์เผยแพร่ตัวชี้วัดและรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : ชุมชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๑๘,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชน ท้องถิ่น พหุภาคี ในการพัฒนาระดับการมีส่วนร่วมขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนได้อย่างแท้จริง ตามหลักธรรมาภิบาล ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน ลดค่าใช้จ่ายของท้องถิ่นในการกำจัดขยะ ลดมลพิษต่าง ๆ และร่วมสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อาศัยอยู่ในเมืองที่มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี
๒. เพิ่มจำนวนเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน อย่างน้อยจำนวน ๑ แห่ง และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการจัดการของเสียไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศและการดำรงชีวิตของประชาชน ช่วยสร้างการเติบโตของประเทศบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกิดจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

๔. โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ ๓ จังหวัดอุดรธานี

หลักการและเหตุผล : สืบเนื่องจากรัฐบาลได้มีนโยบายเร่งรัดแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องได้รับการแก้ไขเป็นลำดับแรก โดยได้ดำเนินการตาม Road Map การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะรักษาความสงบแห่งชาติ เพื่อกำจัดมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดในพื้นที่วิกฤตสร้างรูปแบบการกำจัดขยะและของเสียอันตรายที่เหมาะสม วางระเบียบมาตรการการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และสร้างวินัยของคนในชาติ โดยมุ่งเรื่องการคัดแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งการรีไซเคิล และการแปรรูปเป็นพลังงาน กองทุนสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้ริเริ่มแนวทางการสนับสนุนรูปแบบใหม่ในลักษณะชุดโครงการ เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ ได้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนและสร้างวินัยของคนในชาติ ภายใต้ชื่อโครงการ “โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง” ประกอบด้วย ๔ แผนงานหลัก คือ ๑) การอบรมให้ความรู้ ศึกษาดูงาน และผลิตสื่อเพื่อการรณรงค์และให้ความรู้การคัดแยกขยะมูลฝอย ๒) ส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย ๔ ประเภท (อินทรีย์ รีไซเคิล อันตราย และทั่วไปในครัวเรือน) ๓) สนับสนุนการจัดการขยะมูลฝอยที่ได้จากการคัดแยกตามประเภท ๔) การติดตามประเมินผล และการถอดบทเรียน โดยกองทุนสิ่งแวดล้อมได้มีการสนับสนุนในลักษณะชุดโครงการอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายที่สำคัญ คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ในการให้คำแนะนำ ปรีกษา แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมชุดโครงการ รวมทั้งการติดตามประเมินผลสำเร็จของชุดโครงการ ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมดำเนินงานชุดโครงการ จำนวน ๖๒๙ แห่งทั่วประเทศ และในปี พ.ศ.๒๕๖๑ กองทุนสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำชุดโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ ๓ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยได้อนุมัติกรอบวงเงินอุดหนุนจำนวน ๓๐๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยสี่ล้านบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพิ่มเติมอีก จำนวน ๗๖๐ แห่งทั่วประเทศ

โดยกำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล) ที่จะเข้าร่วมโครงการฯ จัดทำข้อเสนอโครงการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด แห่งละ ๑ โครงการ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ เพื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) นำข้อเสนอโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) นำเสนอต่อคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด กลั่นกรองและคัดเลือกข้อเสนอโครงการ จำนวน ๑๔ โครงการ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) ให้คำแนะนำการพัฒนาข้อเสนอโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ผ่านการคัดเลือก ให้มีความสมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดก่อนจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนพ.)

วัตถุประสงค์

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ จะต้องมีหมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบที่มีกระบวนการคัดแยกขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะทั่วไป อย่างน้อย ๑ แห่ง

๒. ชุมชนพื้นที่เป้าหมาย ลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓๕ ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนเริ่มดำเนินโครงการ

แนวทางการดำเนินงาน

๑. ประชาสัมพันธ์โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ ๓
๒. ประชุมคณะกรรมการการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
๓. ติดต่อประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้คำแนะนำด้านเทคนิควิชาการและขอความเห็นต่อการแก้ไขปัญหาในการดำเนินโครงการเป็นรายโครงการ
๔. ติดตามและประเมินผลโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้พื้นที่รับผิดชอบ

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดอุดรธานีที่เข้าร่วมโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๑๕๐,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : กองทุนสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการมีหมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบที่มีกระบวนการคัดแยกขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะทั่วไป อย่างน้อย ๑ แห่ง
๒. ชุมชนพื้นที่เป้าหมายสามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนเริ่มดำเนินโครงการ

๕. โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City)

หลักการและเหตุผล : หน่วยงานระดับจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนสามารถดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่ที่รับผิดชอบได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของประชาชน และให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตรายให้ถูกต้องตั้งแต่กระบวนการลด คัดแยก และนำกลับมาใช้ใหม่ (๓Rs) การเก็บรวบรวม ขนส่ง การกำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย
๒. เพื่อการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางการดำเนินงาน

๑. ลงพื้นที่สำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและประเมินสถานภาพการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีร่วมกับคณะทำงานติดตามการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างและปรับปรุงสถานที่กำจัดมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒. จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดอุดรธานี

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๒๐,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : กรมควบคุมมลพิษ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. จังหวัดอุดรธานีมีการสำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กําจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยตกค้างและสถานีนํายาขยะมูลฝอย รวมทั้งจัดทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีสามารถดำเนินงานแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างและขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ตามค่าเป้าหมายที่สำนักงาน ก.พ.ร.กำหนด

๖. โครงการประสานความร่วมมือในการกํากับติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด
๒. เพื่อประสานกับจังหวัดในการประชุมร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง อปท. ประชาชนและผู้นำชุมชนในการสร้างเครือข่ายภาคประชาชนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอย
๓. เพื่อประสานและขับเคลื่อนการจัดทำแผนงานโครงการจัดการขยะมูลฝอยของ อปท. ในพื้นที่เป้าหมาย และขับเคลื่อนโครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม

แนวทางการดำเนินงาน

๑. รมรณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อจัดการหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID – ๑๙) โดยมอบถังขยะสำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วจำนวน ๕๐ ใบ แจกจ่ายให้หน่วยงานเป้าหมายที่เข้าร่วมจัดเก็บข้อมูลตามตัวชี้วัดมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐและถูกประเมินเป็นภาพรวมของผู้ว่าราชการจังหวัด
๒. รมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก”
๓. จัดประชุมคณะทำงานลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ เพื่อชี้แจงและสร้างความเข้าใจในการดำเนินงาน ตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : ส่วนราชการในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๑๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.ทส.)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

๗. โครงการการดำเนินงานมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ภายใต้ “โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย”

หลักการและเหตุผล : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ กำหนดให้มาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐเป็น ๑ ใน ๑๐ ประเด็นการประเมินผู้บริหารองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยกลุ่มผู้ถูกประเมิน ได้แก่ ปลัดกระทรวงหรือเทียบเท่าอธิบดีหรือเทียบเท่าผู้ว่าราชการจังหวัด และใช้ผลการประเมินตามมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐจากกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งจังหวัดอุดรธานีมีค่าสั่งที่ ๙๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย มีอำนาจหน้าที่จัดทำแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย เสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย กำกับ และติดตามการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย บูรณาการและประสานการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงาน ที่อยู่ในศาลากลางจังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่อยู่นอกศาลากลางจังหวัดอุดรธานี

วัตถุประสงค์ : จัดทำแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย เสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย กำกับ และติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย บูรณาการและประสานการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานที่อยู่ในศาลากลางจังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่อยู่นอกศาลากลางจังหวัดอุดรธานี

แนวทางการดำเนินงาน : เสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย กำกับ และติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย บูรณาการและประสานการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงาน

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : หน่วยงานที่อยู่ในศาลากลางจังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่อยู่นอกศาลากลางจังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๒๐,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : กรมควบคุมมลพิษ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

๑. สามารถจัดทำแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
๒. สามารถเสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย
๓. สามารถติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย บูรณาการและประสานการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานที่อยู่ในศาลากลางจังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่อยู่นอกศาลากลางจังหวัดอุดรธานี

๘. โครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หลักการและเหตุผล : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินโครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน ในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อเสริมสร้างความตระหนักให้กับประชาชนในพื้นที่เป้าหมายเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยจากของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
๒. เพื่อส่งเสริมการแยกทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ออกจากมูลฝอยทั่วไป และรวบรวมนำไปรีไซเคิล บำบัดหรือกำจัดอย่างถูกวิธี
๓. เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดรูปแบบการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างพื้นที่ภูมิภาคและระดับประเทศ
๔. เพื่อพัฒนารูปแบบและระบบรายงานข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย

แนวทางการดำเนินงาน : ส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ไปยังหน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชน ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : หน่วยงานราชการ เอกชนและประชาชน ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๒๐,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : กรมควบคุมมลพิษ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

๑. ประชาชนเกิดความตระหนัก และมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพจากของเสียอันตรายชุมชน ชกผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

๒. มีการแยกทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชน ชกผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คัดออกจากมูลฝอยทั่วไป และได้รับการจัดการอย่างถูกวิธี ตลอดจนมีการบรรจุข้อมูลเก็บรวบรวมของเสียอันตรายอย่างเป็นระบบ

๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ สามารถนำรูปแบบการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบไปประยุกต์ใช้ตามบริบทของพื้นที่ได้

๔. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ชกผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างพื้นที่และระหว่างภาครัฐและเอกชน

ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

๑. โครงการการดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่า ระดับจังหวัด (คปป.จ.)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดประชุมคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าจังหวัดอุดรธานี (คปป.จ.อด.)

๒. เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและการแก้ไขปัญหา โดยการบูรณาการร่วมกับส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

แนวทางการดำเนินงาน : จัดประชุมคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าจังหวัดอุดรธานี (คปป.จ.อด.) โดยยึดถือแนวทางปฏิบัติตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖๔/๒๕๕๗ และ ๖๖/๒๕๕๗ ตลอดจนแผนแม่บทแก้ไขปัญหา การทำลายทรัพยากรป่าไม้ การบุกรุกที่ดินของรัฐ และการบริหารทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีการจัดประชุม จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินการ : คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่า จังหวัดอุดรธานี (คปป.จ.อด.)

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๕๕,๕๕๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

๑. สามารถจัดประชุมคณะอนุกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าจังหวัดอุดรธานี (คปป.จ.อด.)
๒. ติดตามผลการดำเนินงานและการแก้ไขปัญหา โดยการบูรณาการร่วมกับส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

๒. โครงการ คทช. จังหวัด

หลักการและเหตุผล : เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ยากไร้ไม่มีที่ดินทำกินและที่อยู่อาศัย โดยใช้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด สมดุล เป็นธรรม และยั่งยืน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและความมั่นคงของประเทศ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดประชุมคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัดอุดรธานี (คทช.จ.อด.) เพื่อติดตามประเมินผล และร่วมแก้ไขปัญหา อุปสรรค การดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด
๒. เพื่อประสานการติดตามผลการดำเนินงานของคณะทำงานภายใต้อนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัดอุดรธานี ประกอบด้วย คณะทำงานจัดหาที่ดิน คณะทำงานจัดที่ดิน คณะทำงานส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ และคณะทำงานประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องทุกคณะ
๓. เพื่อรายงานผลการดำเนินงานให้คณะอนุกรรมการฯ ภายใต้คณะกรรมการ นโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) ทราบและพิจารณา

แนวทางการดำเนินงาน : จัดประชุมคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัดอุดรธานี (คทช.จ.อด.)

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : คณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัดอุดรธานี (คทช.จ.อด.)

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๗๘,๕๕๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : สามารถจัดประชุมคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัดอุดรธานี (คทช.จ.อด.) จำนวน ๒ ครั้ง

ส่วนทรัพยากรน้ำ

๑. โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

หลักการและเหตุผล : เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับการดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ และให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้แก่ภาครัฐ เอกชน และภาคประชาชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลตามใบอนุญาต (ทุกประเภท)
๒. เพื่อตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลรายใหม่และการนำบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบเพื่อการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการน้ำบาดาลรายใหม่

๓. เพื่อตรวจติดตามหนี้ค้ำชำระ

๔. เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

แนวทางการดำเนินงาน : ตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลตามใบอนุญาต (ทุกประเภท)

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีที่ใช้น้ำบาดาล

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สามารถตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลตามใบอนุญาต (ทุกประเภท)
๒. สามารถตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลรายใหม่และการนำบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบเพื่อการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการน้ำบาดาลรายใหม่
๓. สามารถติดตามหนี้ค้ำชำระ
๔. สามารถเสริมสร้างและพัฒนาน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ส่วนยุทธศาสตร์

๑. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ประยุกต์ตามแนวพระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำฝาย-หลวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

หลักการและเหตุผล : เนื่องด้วยในปัจจุบัน ได้เกิดภาวะแห้งแล้ง ฝนไม่ตกตามฤดูกาล โลกกำลังเผชิญกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Chang) และภาวะโลกร้อนที่ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น ซึ่งส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่มีผลกระทบกับวิถีชีวิตมนุษย์ เช่น เกิดความแห้งแล้ง ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล อากาศหนาวจัด ฝนตกในปริมาณที่สูงมากจนเกิดภาวะน้ำท่วมไหลหลากเฉียบพลันเนื่องจากพื้นที่ต้นน้ำไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ส่งผลให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินอย่างรุนแรงและดินถล่ม กัดเซาะตลิ่งพังทลาย เกิดการตกตะกอนสะสมในแม่น้ำลำธาร ทำให้ต้นเขินเก็บกักน้ำได้น้อยลง และปริมาณน้ำที่ป่าท่วมน้ำจะไหลทะลักเข้าทำลายไร่นา พื้นที่การเกษตร ทำให้พืชผลทางการเกษตรและทรัพย์สินเสียหายเป็นจำนวนมาก เหตุการณ์เหล่านี้ทวีความรุนแรงและบ่อยครั้งมากขึ้นมาเป็นลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการตัดไม้ทำลายป่าของมนุษย์

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของป่าชุมชนของหมู่บ้านหนองแวง หมู่ ๕, บ้านหนองแวง หมู่ ๑๐, บ้านแก้มหอม หมู่ ๑๕ และบ้านหนองคูพัฒนา หมู่ ๑๖ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ยังคงมีสภาพความอุดมสมบูรณ์อยู่บ้าง ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ประจำถิ่นหลากหลายชนิดขึ้นอยู่โดยรอบอ่างเก็บน้ำฝายหลวง ชาวบ้านในชุมชนดังกล่าวข้างต้นได้ใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนแห่งนี้ได้อย่างหลากหลาย ชาวบ้านจากชุมชนจึงมีแนวคิดในการที่จะรักษา อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าของชุมชนให้คงอยู่และมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น

มีความอุดมสมบูรณ์ มีชนิดของพันธุ์ไม้ที่หลากหลายดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของประชาชนในชุมชนดังกล่าว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี จึงต้องการจัดทำโครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ประยุกต์ตามแนวพระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำฝายหลวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ขึ้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอีกทั้งยังเป็นการเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อประชาชนในชุมชนอีกด้วย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์และเฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ และรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่
๓. เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำฝายหลวง ซึ่งเป็นต้นน้ำลำธารของชุมชน

แนวทางการดำเนินงาน

๑. จัดประชุมชี้แจงเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจงข้อมูลข่าวสารรวมทั้งเวทีเสวนาชุมชน
๒. จัดกิจกรรมร่วมกันปรับปรุงภูมิทัศน์ และรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่
๓. จัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์และเฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๔. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ ในพื้นที่

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน

ป่าชุมชนบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำฝายหลวงของหมู่บ้านหนองแวง หมู่ ๕, บ้านหนองแวง หมู่ ๑๐, บ้านแก้มหอม หมู่ ๑๕ และบ้านหนองคูพัฒนา หมู่ ๑๖ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี (พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เป้าหมายของโครงการที่กำหนดโดยกระทรวงมหาดไทยและมูลนิธิปิดทองหลังพระ สืบสานตามแนวพระราชดำริ)

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๒๕,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ในการร่วมกันอนุรักษ์และฟื้นฟู ดูแลรักษาพื้นที่ป่าชุมชนของตนเองในชุมชน
๒. ประชาชนในชุมชนมีไม้ผลยืนต้นที่หลากหลาย ในป่าชุมชนของตนเองทำให้ป่าชุมชนมีปริมาณต้นไม้และพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น
๓. ต้นไม้ในป่าของชุมชนได้รับการดูแล รักษา ให้มีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายของพันธุ์ไม้ รวมถึงเป็นการเพิ่มพื้นที่ป่าของชุมชน สามารถลดความแห้งแล้งของชุมชนได้ ประชาชนเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งเป็นการปลูกจิตสำนึกให้กับเด็กและเยาวชนในครัวเรือน พร้อมทั้งสามารถสร้างรายได้จากการนำพืชเศรษฐกิจมาใช้ประโยชน์ได้ด้วย สภาพแวดล้อมและสภาพอากาศของชุมชนดีขึ้นและไม่เกิดภาวะความแห้งแล้ง ฝนตกตามฤดูกาล

๒. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ที่ประยุกต์ตามแนวพระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำห้วยสร้างนก ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

หลักการและเหตุผล : เนื่องด้วยในปัจจุบัน ได้เกิดภาวะแห้งแล้ง ฝนไม่ตกตามฤดูกาล โลกกำลังเผชิญกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Chang) และภาวะโลกร้อนที่ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น ซึ่งส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่มีผลกระทบกับวิถีชีวิตมนุษย์ เช่น เกิดความแห้งแล้ง ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล อากาศหนาวจัด ฝนตกในปริมาณที่สูงมากจนเกิดภาวะน้ำท่วมไหลหลากเฉียบพลันเนื่องจากพื้นที่ต้นน้ำไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ส่งผลให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินอย่างรุนแรงและดินถล่ม กัดเซาะตลิ่งพังทลาย เกิดการตกตะกอนสะสมในแม่น้ำลำธาร ทำให้ต้นเขินเก็บกักน้ำได้น้อยลง และปริมาณน้ำที่ป่าท่วมจะไหลทะลักเข้าทำลายไร่นา พื้นที่การเกษตร ทำให้พืชผลทางการเกษตรและทรัพย์สินเสียหายเป็นจำนวนมาก เหตุการณ์เหล่านี้ทวีความรุนแรงและบ่อยครั้งมากขึ้นมาเป็นลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการตัดไม้ทำลายป่าของมนุษย์

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของป่าชุมชนของหมู่บ้านโนนสวรรค์ หมู่ ๔, บ้านดุงเหนือ หมู่ ๙, บ้านวังพระองค์ หมู่ ๑๒ ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ยังคงมีสภาพความอุดมสมบูรณ์อยู่บ้าง ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ประจักษ์หลากหลายชนิดขึ้นอยู่โดยรอบอ่างเก็บน้ำฝายหลวง ชาวบ้านในชุมชนดังกล่าวข้างต้นได้ใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนแห่งนี้ได้อย่างหลากหลาย ชาวบ้านจากชุมชนจึงมีแนวคิดในการที่จะรักษาอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าของชุมชนให้คงอยู่และมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น มีความอุดมสมบูรณ์ มีชนิดของพันธุ์ไม้ที่หลากหลายดั่งนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของประชาชนในชุมชนดังกล่าว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี จึงต้องการจัดทำโครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ที่ประยุกต์ตามแนวพระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำฝายหลวง ตำบลไชยวาน อำเภอยายอน จังหวัดอุดรธานี ขึ้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอีกทั้งยังเป็นการเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อประชาชนในชุมชนอีกด้วย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์และเฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ และรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่
๓. เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำฝายหลวง ซึ่งเป็นต้นน้ำลำธารของชุมชน

แนวทางการดำเนินงาน

๑. จัดประชุมชี้แจงเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจงข้อมูลข่าวสารรวมทั้งเวทีเสวนาชุมชน
๒. จัดกิจกรรมร่วมกันปรับปรุงภูมิทัศน์ และรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่
๓. จัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์และเฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๔. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ ในพื้นที่

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน

ป่าชุมชนบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำห้วยสร้างนกของหมู่บ้านโนนสวรรค์ หมู่ ๔, บ้านดุงเหนือ หมู่ ๙, บ้านวังพระองค์ หมู่ ๑๒ ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี (พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เป้าหมายของโครงการที่กำหนดโดยกระทรวงมหาดไทยและมูลนิธิปิดทองหลังพระ สืบสานตามแนวพระราชดำริ)

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

งบประมาณ : ๒๕,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ : สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ในการร่วมกันอนุรักษ์และฟื้นฟู ดูแลรักษาพื้นที่ป่าชุมชนของตนเองในชุมชน
๒. ประชาชนในชุมชนมีไม้ผลยืนต้นที่หลากหลาย ในป่าชุมชนของตนเองทำให้ป่าชุมชนมีปริมาณต้นไม้และพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น
๓. ต้นไม้ในป่าของชุมชนได้รับการดูแล รักษา ให้มีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายของพันธุ์ไม้ รวมถึงเป็นการเพิ่มพื้นที่ป่าของชุมชน สามารถลดความแห้งแล้งของชุมชนได้ ประชาชนเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งเป็นการปลูกจิตสำนึกให้กับเด็กและเยาวชนในครัวเรือน พร้อมทั้งสามารถสร้างรายได้จากการนำพืชเศรษฐกิจมาใช้ประโยชน์ได้ด้วย สภาพแวดล้อมและสภาพอากาศของชุมชนดีขึ้นและไม่เกิดภาวะความแห้งแล้ง ฝนตกตามฤดูกาล

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ สป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติราชการ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕								
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ขับเคลื่อนกระบวนการทัศน์ใหม่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต								
๑	โครงการเสริมสร้างการตระหนักรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชน	-	-	-	-	-	-	-
๒	โครงการส่งเสริมการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสู่ความยั่งยืนระดับภาค	-	-	-	-	-	-	-
๓	โครงการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต	-	-	-	-	-	-	-
๔	โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัดอุดรธานี ๑. กิจกรรมจัดประชุมคณะกรรมการเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ระดับจังหวัด ๒. กิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ปลูกต้นไม้) ๓. จัดกิจกรรม ทสม. ประชาชนจิตอาสาทำความดีเทิดไถ่องค์ราชัน (ปลูกป่าและป้องกันไฟป่า) ๔. จัดกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. หลักสูตร “ทสม. ประชาชนจิตอาสา สืบสาน รักษา และต่อยอด” เพื่อ	เครือข่าย ทสม. ได้รับ ความรู้ ความเข้าใจ และเข้ามามี ส่วนร่วมใน การบริหาร จัดการ ทรัพยากร ธรรมชาติ	๒๐ เครือข่าย	จังหวัด อุดรธานี	๒๓๕,๐๐๐	-	-	ส่วนสิ่งแวดล้อม

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
	เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพเครือข่ายของ ทสม. ให้มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ รวมถึงการสร้างภาพลักษณ์ในการเป็นจิตอาสาตามศาสตร์ของพระราชชา	และ สิ่งแวดล้อม ในท้องถิ่น อย่างยั่งยืน						
๕	โครงการเสริมสร้างชุมชนต้นแบบลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๑. กิจกรรมจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร ได้แก่ การจัดตั้งธนาคารขยะ การเลี้ยงไส้เดือน การทำน้ำหมักชีวภาพและการทำก๊าซชีวภาพ ๒. กิจกรรมการฝึกอบรมการอนุรักษ์และลดใช้พลังงานในชุมชน ๓. กิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกและโฟม ๔. จัดกิจกรรมถอดบทเรียนเสริมสร้างชุมชนต้นแบบลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก ๕. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างชุมชนต้นแบบลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก	ชุมชนต้นแบบลดก๊าซเรือนกระจก และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่น	๑ แห่ง	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	๓๒๙,๕๖๐	-	-	ส่วนสิ่งแวดล้อม

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
๖	โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ๑. กิจกรรมเข้าร่วมการประชุมสัมมนาตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัด ๒. กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการ National SDGs Workshop ๓. กิจกรรมประชุมออนไลน์เผยแพร่ตัวชี้วัดและรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน	จำนวนเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	๑ แห่ง	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	๑๘,๐๐๐	-	-	ส่วนสิ่งแวดล้อม
๗	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ ๓ จังหวัดอุดรธานี ๑. กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ ๓ ๒. กิจกรรมประชุมคณะกรรมการการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ๓. กิจกรรมติดต่อประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้คำแนะนำด้านเทคนิควิชาการและขอความเห็นต่อการแก้ไขปัญหาในการดำเนินโครงการเป็นราย	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ ชุมชนพื้นที่เป้าหมายสามารถลดปริมาณขยะ	๑ แห่ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี			๑๕๐,๐๐๐ (กองทุนสิ่งแวดล้อม)	

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
	โครงการ ๔. กิจกรรมติดตามและประเมินผลโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้พื้นที่รับผิดชอบ	ที่ต้องนำไป ทำได้						
๘	โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ๑. กิจกรรมลงพื้นที่สำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและประเมินสถานภาพการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีร่วมกับคณะทำงานติดตามการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างและปรับปรุงสถานที่กำจัดมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ ๒. กิจกรรมจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดอุดรธานี	แก้ไขปัญหา ขยะมูลฝอย ตกค้างและ ขยะมูลฝอย ชุมชนได้รับ การจัดการ อย่างมี ประสิทธิภาพ	ตามค่า เป้าหมาย ที่ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด	องค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ จังหวัด อุดรธานี	-	-	๒๐,๐๐๐ (กรม ควบคุม มลพิษ)	ส่วนสิ่งแวดล้อม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุล								
๙	โครงการการดำเนินงานภายใต้คณะอนุกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าระดับจังหวัด (คปป.จ.) ๑. กิจกรรมจัดประชุมคณะอนุกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าจังหวัดอุดรธานี (คปป.จ.อ.)	สามารถจัด ประชุม คปป.จ.อ.	๑ ครั้ง	จังหวัด อุดรธานี	๕๕,๕๕๐	-	-	ส่วน ทรัพยากรธรรม ชาติ
๑๐	โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน	-	-	-	-	-	-	-
๑๑	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-	-	-	-	-	-

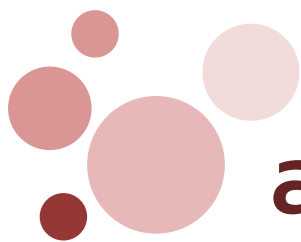
ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
๑๒	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ประยุกต์ตามแนว พระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำฝายหลวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ๑. กิจกรรมประชุมชี้แจงเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจงข้อมูล ข่าวสารรวมทั้งเวทีเสวนาชุมชน ๒. กิจกรรมร่วมกันปรับปรุงภูมิทัศน์ และรณรงค์อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ๓. กิจกรรมสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์และเฝ้าระวัง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔. กิจกรรมติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ ในพื้นที่	เกิดการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในพื้นที่ในการ ร่วมกัน อนุรักษ์และ ฟื้นฟู ดูแล รักษาพื้นที่ ป่าชุมชน ของตนเอง ในชุมชน	๑ ชุมชน	อำเภอ ไชยวาน จังหวัด อุดรธานี	๒๕,๐๐๐	-	-	ส่วนยุทธศาสตร์
๑๓	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ประยุกต์ตามแนว พระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปิดทองหลังพระ) รอบอ่างเก็บน้ำห้วยสร้างนก ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ๑. กิจกรรมประชุมชี้แจงเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจงข้อมูล ข่าวสารรวมทั้งเวทีเสวนาชุมชน ๒. กิจกรรมร่วมกันปรับปรุงภูมิทัศน์ และรณรงค์อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่	เกิดการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในพื้นที่ในการ ร่วมกัน อนุรักษ์และ ฟื้นฟู ดูแล รักษาพื้นที่ ป่าชุมชน	๑ ชุมชน	อำเภอบ้าน ดุง จังหวัด อุดรธานี	๒๕,๐๐๐	-	-	ส่วนยุทธศาสตร์

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
	๓. กิจกรรมสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์และเฝ้าระวัง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔. กิจกรรมติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ ในพื้นที่	ของตนเอง ในชุมชน						
๑๔	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตาม แนวพระราชดำริและกิจการพิเศษของกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-
๑๕	โครงการ คทช. จังหวัด ๑. กิจกรรมจัดประชุมคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัด อุดรธานี (คทช.จ.อด.)	สามารถจัด ประชุม คณะอนุกรร มการ นโยบาย ที่ดินจังหวัด อุดรธานี (คทช.จ.อด.)	๑ ครั้ง	จังหวัด อุดรธานี	-	-	๗๘,๕๕๐ (สำนักงาน นโยบาย และแผน ทรัพยากร ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม)	ส่วน ทรัพยากรธรณ ชาติ
๑๖	โครงการปลูกป่า	-	-	-	-	-	-	-
๑๗	โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติใน พื้นที่เฉพาะ (เกาะ ถ้ำ)	-	-	-	-	-	-	-

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี								
๑๘	โครงการประสานความร่วมมือในการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด ๑. รณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อจัดการน้ำกากอนามัยที่ใช้แล้วในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID – ๑๙) โดยมอบถังขยะสำหรับทิ้งน้ำกากอนามัยที่ใช้แล้วจำนวน ๕๐ ใบ แจกจ่ายให้หน่วยงานเป้าหมายที่เข้าร่วมจัดเก็บข้อมูลตามตัวชี้วัดมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐและถูกประเมินเป็นภาพรวมของผู้ว่าราชการจังหวัด ๒. รณรงค์ประชาสัมพันธ์ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” ๓. จัดประชุมคณะทำงานลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ เพื่อชี้แจงและสร้างความเข้าใจในการดำเนินงาน ตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	-	ส่วนราชการในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	๑๐๐,๐๐๐	-	-	ส่วนสิ่งแวดล้อม

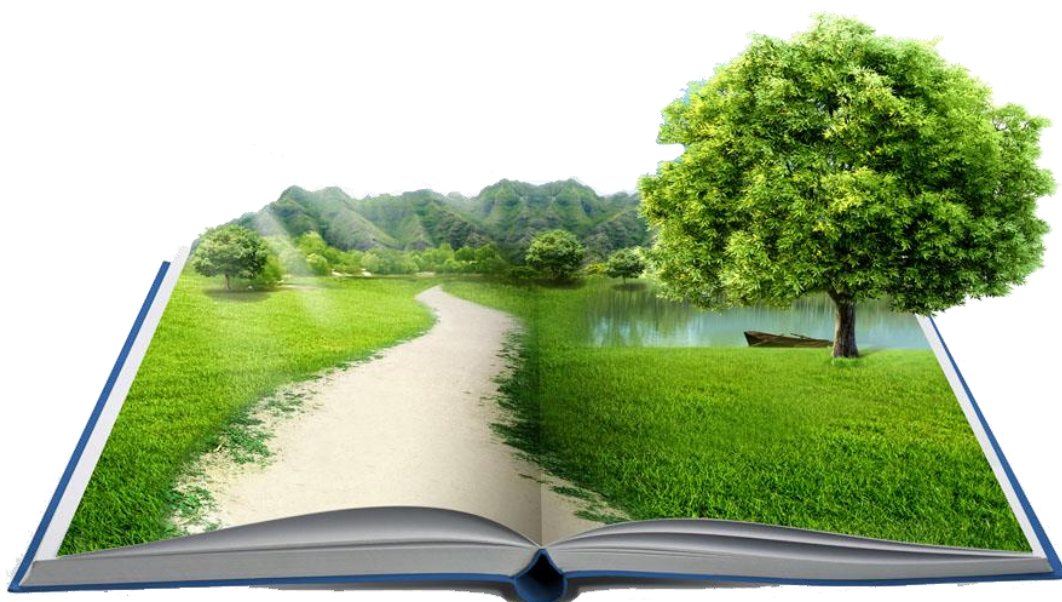
ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
๑๙	โครงการการดำเนินงานมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ภายใต้ “โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหา มลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย” ๑. กิจกรรมจัดทำแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ๒. กิจกรรมเสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย ๓. ติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย บูรณาการและประสานการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานที่อยู่ภายในศาลากลางจังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่อยู่นอกศาลากลางจังหวัดอุดรธานี	เล่มแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย	๑ เล่ม	หน่วยงานที่อยู่ภายในศาลากลางจังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่อยู่นอกศาลากลางจังหวัดอุดรธานี	-	-	๒๐,๐๐๐ (กรมควบคุมมลพิษ)	ส่วนสิ่งแวดล้อม
๒๐	โครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ชากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๑. กิจกรรมส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ไปยังหน่วยงานราชการ เอกชนและประชาชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	อปท. ที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำรูปแบบการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของ อปท.ต้นแบบไปประยุกต์ใช้ตามบริบทของพื้นที่ได้	๑ อปท.	หน่วยงานราชการ เอกชนและประชาชนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	-	-	๒๐,๐๐๐ (กรมควบคุมมลพิษ)	ส่วนสิ่งแวดล้อม

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	พื้นที่ เป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุบุคคล)
					งบ ส.ป.ทส.	งบ จว.	อื่นๆ (ระบุ)	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ : เพิ่มศักยภาพองค์กรรองรับวิถีใหม่และนวัตกรรมใหม่								
๒๑	โครงการ : เพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤติ	-	-	-	-	-	-	-
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ : บูรณาการการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติ								
๒๒	โครงการจัดทำแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-
โครงการ/กิจกรรม ตามแผนอื่นๆ								
๒๓	โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ๑. กิจกรรมตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลตามใบอนุญาต (ทุกประเภท) ๒. กิจกรรมตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลรายใหม่และการนำบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบเพื่อการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการน้ำบาดาลรายใหม่ ๓. กิจกรรมตรวจติดตามหนี้ค้ำชำระ ๔. กิจกรรมสริมสร้างและพัฒนาน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน	ตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลตามใบอนุญาต (ทุกประเภท)	บ่อ	จังหวัดอุดรธานี	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐ (กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล)	ส่วนทรัพยากรน้ำ



ส่วนที่ ๔

ภาคผนวก





คำสั่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

ที่ ๓๔ /๒๕๖๔

เรื่อง มอบหมายเจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๒๕๖๔ แจ้งแนวทางและรูปแบบการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อเป็นแนวทางดำเนินงานให้แก่หน่วยงาน โดยใช้เป้าหมายงานแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในการดำเนินการจัดโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรมอบหมายเจ้าหน้าที่สำนักงานฯ ดำเนินโครงการดังกล่าว ดังนี้

คณะเจ้าหน้าที่ดำเนินงานฯ

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ๑. นายเวทิน พุ่มอินทร์ | ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี |
| ๒. นายสุรัชย์ กุลทอง | ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม |
| ๓. นายจักรพรรดิ ศิริประเสริฐ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๔. นายกรรชัย มะโนน้อม | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๕. นางสาวนันท์พร พุทธิทรัพย์ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๖. นางสาวทิพาพิชญ์ณัฏฐ์ คุ้มจันทกุล | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๗. นางสาววรัญญา แสนชัย | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๘. นางสาวชญานุช ฐิติบุญ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |

ให้เจ้าหน้าที่ตามคำสั่งดำเนินการประสานและจัดโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเวทิน พุ่มอินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

ประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี
(พ.ศ.๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี



นายันทวัฒน์ พินิจพรม



นายสุรชัย กุลทอง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



นายเวทิน พุ่มอินทร์
ผอ.ทสจ.อุด
(ประธานการประชุม)



ผศ.วาทิรร้อยโท
ดร.เกรียงไกร รุระพันธุ์



ผศ.ดร.อวัช สุทธิกุลสมบัติ



นายสมเด็จ จำปี
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ



นายณัฐวุฒิ ศรีฤทธิ์
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ



นายทองใบ จักขุสี
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน



นายเกียรติภูมิ ชุมวงศ์
ผอ.ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ



นายโนรี ตะดา
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน



นายสงกรานต์ เรือนคำ
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน



น.ส.พิทูล นิดา



น.ส.ธัญธรรมิ์ อุดมศักดิ์เวชกุล
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ



นายสิทธิชัย เพียรขุนทด
วิศวกรปฏิบัติการ



นายคมกฤษ เข้มเพชรพราว
นักวิเคราะห์นโยบาย
และแผนชำนาญการ



นายจักรพรรดิ ศิริประเสริฐ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

ประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี
(พ.ศ.๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569)

และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุดรธานี

วันที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 08.30 น.
นายเวทิน พุ่มอินทร์ ผอ.ทสจ.อุดรธานี เป็นประธานประชุมเชิงปฏิบัติการ
การจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569) และแผนปฏิบัติ
ราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ณ ห้องประชุมแกรนด์ ประจักษ์ตรา
โรงแรมประจักษ์ตรา ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

วัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบและเข้าใจรายละเอียดขั้นตอนของกระบวนการ
จัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569) และแผนปฏิบัติ
ราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ให้แก่บุคลากรหน่วยงานในสังกัด ทส.
ที่รับผิดชอบ และสามารถจัดทำแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำแผน
มาเป็นเครื่องมือสำคัญในการปฏิบัติงาน ที่ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมดำเนินการ
ผลักดันให้สำเร็จได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

สรุปรายงานผล

**โครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙)
และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
ณ ห้องประชุมแกรนด์ ประจักษ์ตรา โรงแรมประจักษ์ตรา ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี**

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๒๕๖๔ แจ้งแนวทางและรูปแบบการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อเป็นแนวทางดำเนินงานให้แก่หน่วยงาน โดยใช้บังคับงานแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในการดำเนินการจัดโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบและเข้าใจรายละเอียดขั้นตอนของกระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีให้แก่บุคลากรหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ และสามารถจัดทำแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำแผนเป็นเครื่องมือสำคัญในการปฏิบัติงานที่ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมดำเนินการผลักดันให้สำเร็จ

โครงการดังกล่าว มีผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น ๔๐ คน ประกอบด้วย

- ผู้บริหาร ๑ คน
- วิทยากร ๒ คน
- ผู้เข้าร่วมประชุม ๓๑ คน
- คณะทำงาน ๖ คน

ใช้งบประมาณในการจัดโครงการ จำนวน ๒๖,๓๕๐ บาท (สองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

การดำเนินงานใช้รูปแบบการอภิปรายและประชุมกลุ่ม โดยมีหัวข้อการประชุมและวิทยากร ดังนี้

๑. การอภิปรายเกี่ยวกับกรอบแนวคิดเกี่ยวกับการจัดทำแผนปฏิบัติการของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา โดย วิทยากร ผศ. ดร.ธวัช สุทธิกุลสมบัติ
๒. สถานการณ์ปัญหาด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมและแนวทางในการจัดทำคำของบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดย วิทยากร ผศ.ว่าที่ร้อยโท ดร.เกรียงไกร ชูระพันธ์
๓. เสนอประเด็น SWOT เรื่อง การวิเคราะห์สถานการณ์สภาพปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดอุดรธานี โดย หน่วยงานที่เข้าร่วมประชุม โดย วิทยากร ผศ.ว่าที่ร้อยโท ดร.เกรียงไกร ชูระพันธ์

๔. การอภิปรายสัมมนา เรื่อง การวิเคราะห์สภาพปัญหาและทิศทางการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๕) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี โดย วิทยากร ผศ.ว่าที่ร้อยโท ดร.เกรียงไกร ชูระพันธ์ และคณะ

๕. การอภิปรายสัมมนา สรุปการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๕) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดย วิทยากร ผศ. ว่าที่ร้อยโท ดร.เกรียงไกร ชูระพันธ์ และคณะ

๖. ขอรับคำแนะนำจากหน่วยงานที่เข้าร่วมประชุม เกี่ยวกับการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๕) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

จากการประเมินผลด้วยการสังเกต พบว่า ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความร่วมมือในการประเมินความพึงพอใจและความคิดเห็น ตลอดจนถึงรับฟังการอภิปรายจากวิทยากร โดยมีการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจมากขึ้น

สรุปการประเมินผลการจัดโครงการ

จากการประเมินโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๔๐ คน เป็นแบบชนิดมาตราประเมินค่า ๕ ระดับ (Rating Scales) ตามแบบของลิเคิร์ต (Likert Type) ชนิด ๕ ระดับ ดังนี้

ระดับที่ ๕ มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

ระดับที่ ๔ มีความพึงพอใจในระดับมาก

ระดับที่ ๓ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง

ระดับที่ ๒ มีความพึงพอใจในระดับน้อย

ระดับที่ ๑ มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

วิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม โดยหาค่าเฉลี่ย $\bar{X}$ และกำหนดเกณฑ์การแปลผลช่วงเฉลี่ย (บุญชม ศรีสะอาด, ๒๕๔๕) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย ๔.๕๑ – ๕.๐๐ หมายถึง มีความพึงพอใจมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย ๓.๕๑ – ๔.๕๐ หมายถึง มีความพึงพอใจมาก

ค่าเฉลี่ย ๒.๕๑ – ๓.๕๐ หมายถึง มีความพึงพอใจปานกลาง

ค่าเฉลี่ย ๑.๕๑ – ๒.๕๐ หมายถึง มีความพึงพอใจน้อย

ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ – ๑.๕๐ หมายถึง มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

ตารางที่ ๑ ความพึงพอใจด้านกระบวนการ

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยรวม	ระดับความคิดเห็น
๑. รูปแบบกิจกรรมการจัดประชุม	๘๕.๐๐	๑๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๕	มากที่สุด
๒. ลำดับขั้นตอนในการจัดประชุม	๘๒.๕๐	๑๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๓	มากที่สุด
๓. ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดประชุม	๘๕.๐๐	๑๒.๕๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๓	มากที่สุด
๔. เอกสารและสื่อประกอบการจัดประชุม	๘๗.๕๐	๑๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๗	มากที่สุด
๕. ความเหมาะสมของกิจกรรมการจัดประชุม	๘๕.๐๐	๑๒.๕๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๓	มากที่สุด
รวม						๔.๘๔	มากที่สุด

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านกระบวนการอยู่ในระดับมากที่สุดทุกข้อ โดยความพึงพอใจเฉลี่ยมากที่สุด ได้แก่ ความพึงพอใจในด้านเอกสารและสื่อประกอบการจัดประชุม โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๗ ในส่วนของความพึงพอใจเฉลี่ยน้อยที่สุด ได้แก่ ลำดับขั้นตอนในการจัดประชุม ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดประชุม และความเหมาะสมของกิจกรรมการจัดประชุม โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๓ เท่ากัน ในส่วนของผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านกระบวนการในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๔

ตารางที่ ๒ ความพึงพอใจด้านคณะทำงานผู้ร่วมประชุมจัดทำแผนปฏิบัติการ

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยรวม	ระดับความคิดเห็น
๑. คณะทำงานมีการดำเนินการประชุมเป็นไปอย่างเรียบร้อย	๘๐.๐๐	๑๗.๕๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๗๘	มากที่สุด
๒. คณะทำงานมีความเข้าใจในกระบวนการทำงานสามารถดูแล และแก้ปัญหาได้	๘๒.๕๐	๑๕.๐๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๐	มากที่สุด
๓. คณะทำงานมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย	๙๐.๐๐	๑๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๙๐	มากที่สุด
๔. คณะทำงานมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่าง ๆ	๘๕.๐๐	๗.๕๐	๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๗๗	มากที่สุด
รวม						๔.๘๑	มากที่สุด

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านคณะทำงานผู้ร่วมประชุมจัดทำแผนปฏิบัติการอยู่ในระดับมากที่สุดทุกข้อ โดยความพึงพอใจเฉลี่ยมากที่สุด ได้แก่ ความพึงพอใจในด้านคณะทำงานมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๙๐ ในส่วนของความพึงพอใจเฉลี่ยน้อยที่สุด ได้แก่ คณะทำงานมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่าง ๆ โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๗๗ ในส่วนของผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านคณะทำงานผู้ร่วมประชุมจัดทำแผนปฏิบัติการภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๑

ตารางที่ ๓ ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดประชุม

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยรวม	ระดับความคิดเห็น
๑. ความเหมาะสมของอาคารที่พักและสถานที่จัดประชุม	๘๗.๕๐	๑๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๘	มากที่สุด
๒. ความสะดวกในการเดินทางมาเข้าร่วมประชุม	๘๕.๐๐	๑๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๕	มากที่สุด
๓. การให้บริการอาหาร เครื่องดื่ม วัสดุ อุปกรณ์ และสาธารณูปโภคอื่น ๆ	๘๐.๐๐	๒๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๐	มากที่สุด
๔. มีการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม	๘๗.๕๐	๑๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๘	มากที่สุด
รวม						๔.๘๕	มากที่สุด

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดประชุมอยู่ในระดับมากที่สุดทุกข้อ โดยความพึงพอใจเฉลี่ยมากที่สุด ได้แก่ ความพึงพอใจในด้านความเหมาะสมของอาคารที่พักและสถานที่จัดประชุม และด้านมีการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๘ เท่ากัน ในส่วนของความพึงพอใจเฉลี่ยน้อยที่สุด ได้แก่ ด้านการให้บริการอาหาร เครื่องดื่ม วัสดุ อุปกรณ์ และสาธารณูปโภคอื่น ๆ โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๐ ในส่วนของผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดประชุมภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๕

ตารางที่ ๓ ความพึงพอใจด้านคุณภาพการจัดกิจกรรมในการประชุม

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยรวม	ระดับความคิดเห็น
๑. การได้รับความรู้ ประสบการณ์ และประโยชน์ ที่ได้รับการเข้าร่วมประชุม	๘๒.๕๐	๑๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๓	มากที่สุด
๒. ท่านสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ท่านรับผิดชอบได้	๘๕.๐๐	๑๒.๕๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๓	มากที่สุด
รวม						๔.๘๓	มากที่สุด

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านคุณภาพการจัดกิจกรรมในการประชุมอยู่ในระดับมากที่สุดทุกข้อ โดยความพึงพอใจเฉลี่ยมากที่สุด ได้แก่ การได้รับความรู้ ประสบการณ์ และประโยชน์ ที่ได้รับการเข้าร่วมประชุม และท่านสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ท่านรับผิดชอบได้ โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๓ เท่ากัน ในส่วนของผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านคุณภาพการจัดกิจกรรมในการประชุมภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๓

ตารางที่ ๕ ความพึงพอใจด้านวิทยากร

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยรวม	ระดับความคิดเห็น
๑. การนำเข้าสู่เนื้อหาอย่างเป็นระบบ	๗๕.๐๐	๒๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๗๕	มากที่สุด
๒. เทคนิคและวิธีการที่ใช้ในการถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้เข้าร่วมประชุม	๘๒.๕๐	๑๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๒	มากที่สุด
๓. เปิดโอกาสให้ซักถามและแสดงความคิดเห็น	๘๐.๐๐	๒๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๐	มากที่สุด
๔. การใช้เวลาเหมาะสมกับเนื้อหา	๓๗.๕๐	๕๐.๐๐	๑๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๒๕	มาก
๕. ความพึงพอใจต่อวิทยากรในภาพรวม	๘๗.๕๐	๑๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๗	มากที่สุด
รวม						๔.๗๐	มากที่สุด

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านวิทยากรเฉลี่ยมากที่สุด ได้แก่ ความพึงพอใจต่อวิทยากรในภาพรวม โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๗ ในส่วนของความพึงพอใจเฉลี่ยน้อยที่สุด ได้แก่ การใช้เวลาเหมาะสมกับเนื้อหา โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๒๕ ในส่วนของผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจด้านวิทยากรในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๗๐

สรุป แบบประเมินความพึงพอใจและความคิดเห็นต่อการจัดโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี มีผู้ทำแบบประเมินจำนวน ๔๐ คน โดยผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจภาพรวมของการจัดประชุมโครงการฯ อยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย ๔.๘๐

บรรณาธิการ

ที่ปรึกษา

๑. นายเวทิน พุ่มอินทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
๒. นางสาวรัชฎาพร เหง้าเทวาพิทักษ์ ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
๓. นายสุรชัย กุลทอง ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม
๔. นายเกียรติภูมิ ชุมวงศ์ ผู้อำนวยการส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
๕. นายศิริวรรณ วสันต์บั้งมี ผู้อำนวยการส่วนทรัพยากรน้ำ
๖. นายคมกฤช เข้มเพชรพราว ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์

สนับสนุนข้อมูลวิชาการ

๑. นางสาวภาพร ศรีเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
๒. นางกรรณิการ์ ธรรมวัน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๓. นางสุกัญญา ใจปิติ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๔. นางสาวกฤติมา รัชตเวชกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
๕. นายสมร มุลสูตร เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน
๖. นางสาวโสโรชา บัวขาว เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
๗. นางสาวอุบลรัตน์ ใจแก้ว เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
๘. นางสาววิษชุดา กุลาคี เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

รวบรวม/รูปเล่ม

๑. นายสุรชัย กุลทอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
๒. นายคมกฤช เข้มเพชรพราว นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๓. นายจักรพรรดิ ศิริประเสริฐ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๔. นางสาวนันทพร ทุนทรัพย์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๕. นายกรรชัย มะโนน้อม เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๖. นางสาวทิพาพิชญ์ณัสม์ คูวัจนกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๗. นางสาวรณัญญา แสนชัย เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๘. นางสาวชญัญญาช ฐัญญู เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

