



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) กลุ่มงานวิชาการ โทร ๐ ๔๕๓๓ ๑๖๗๗ ต่อ ๘๐๑

ที่ ทส ๐๙๑๙.๘/๘๒๖๖

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ผลการศึกษาพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจก แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก และแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน

หัวหน้ากลุ่มงานกฎหมาย

หัวหน้าศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี ที่ อบ ๐๐๑๔.๒/ว ๓๖๙๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ผลการศึกษาพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจก แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก และแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี มาเพื่อทราบ

ร. ราชวงศ์

(นายพิชัย วัชรวงษ์ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙

① ส่ง ผอ.เขตบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙
- เน้นขอเผยแพร่ใน นส. นส.

ทททท. dnpa. Ubon com
พัฒนาพื้นที่

(นางเจริญพร จิรมงคลการ)
พนักงานธุรการ ส.3

๒ - ทราบ
- อภิเษกพงษ์ทอง

จ. ราชวงศ์
- ๒ ก.ย. ๖๗

(นางนพมาศ แก้วพรมชัย)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
หัวหน้าศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร

เลขที่รับ 10245
วันที่/เวลา 28 ส.ค. 2567
ส่งคืนแก้ไข



สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (อุบลราชธานี)
เลขที่รับ 1756
วันที่ 27 ส.ค. 2567
เวลา

ที่ อบ ๐๐๑๔.๒/ว ๓๒๕๔

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี
ถนนแจ้งสนิท อบ ๓๔๐๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

กลุ่มงานวิชาการ
วันที่ 27 ส.ค. 2567

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ผลการศึกษาพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจก แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก
และแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี

- ๑) เรียน หัวหน้าส่วนราชการทุกส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หัวหน้าหน่วยงานองค์กรอิสระ
นายอำเภอทุกอำเภอ อธิการบดี ผู้บริหารสถานศึกษา นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี นายกเทศมนตรีเมืองทุกแห่ง ประธานหอการค้าจังหวัดอุบลราชธานี
ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี และประธานสภาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวจังหวัด
อุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการศึกษาพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ ชุด
ด้วย จังหวัดอุบลราชธานี ได้ขับเคลื่อนพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ โดยแต่งตั้งคณะทำงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อเป็นกลไกสำคัญ
ในการร่วมดำเนินการสำรวจ รวบรวม และจัดทำแผนลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ คณะทำงานฯ ประกอบด้วย
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานีเป็นประธาน หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเป็นคณะทำงาน และผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ ทั้งนี้ได้ศึกษาข้อมูลการปลดปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก ณ ปีฐาน พ.ศ. ๒๕๖๒ จากทั้ง ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคการจัดการของเสีย
ภาคอุตสาหกรรม และภาคเกษตรและป่าไม้ พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี
และแผนปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีความเป็นไปได้ตามบริบทของจังหวัด

ดังนั้น เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการศึกษา และเสริมสร้างศักยภาพการมีส่วนร่วมในการ
สนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการขับเคลื่อนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
จังหวัดอุบลราชธานีให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี
จึงขอประชาสัมพันธ์ผลการศึกษาพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี ผลการปล่อยก๊าซ
เรือนกระจกของจังหวัดและปริมาณคาดการณ์ และแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกและแผนปฏิบัติการการปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มาเพื่อเป็นแนวทางในการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนสามารถ
รับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างเหมาะสม รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐-๔๕๓๔-๔๖๔๒
โทรสาร ๐-๔๕๓๔-๔๖๔๓

(นายพนพล ธนธรรมสถิต)

☐ สอภ.	☐ สอช.	☐ กกม.
☐ สอท.	☐ สสป.	☐ ศทส.
☐ ชฟป.	☐ สดท.	☐ สปร.
☐ สฟอ.	☒ กวช.	☐ สบส.
☐ ศคส.		

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (นายประสงค์ สุวรรณโชติ)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๒

วันที่ ๑๐. ธ.ค. ๖๖

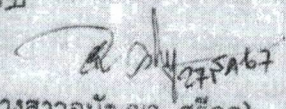
- ฝึกอบรม

- หลักสูตร ๑.๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

เอกสารที่จัดทำขึ้นตามแผนงานโครงการ
แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๖ และแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๖๗

- แผนงานวิจัยทุกส่วน กลุ่ม ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

- ฝึกอบรม/อบรม



(นางสาวนันทยา ศรีกุล)
พนักงานพิทักษ์ป่า

ศึกษา

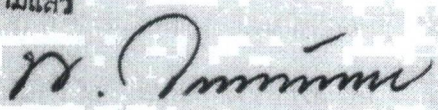
(นางสาวกมลวรรณ ๒๕๖๖)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(นางสาวกมลวรรณ ๒๕๖๖)

วิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

๓

ดำเนินการ
ลงนามแล้ว



๒๙ ส.ค. ๒๕๖๗

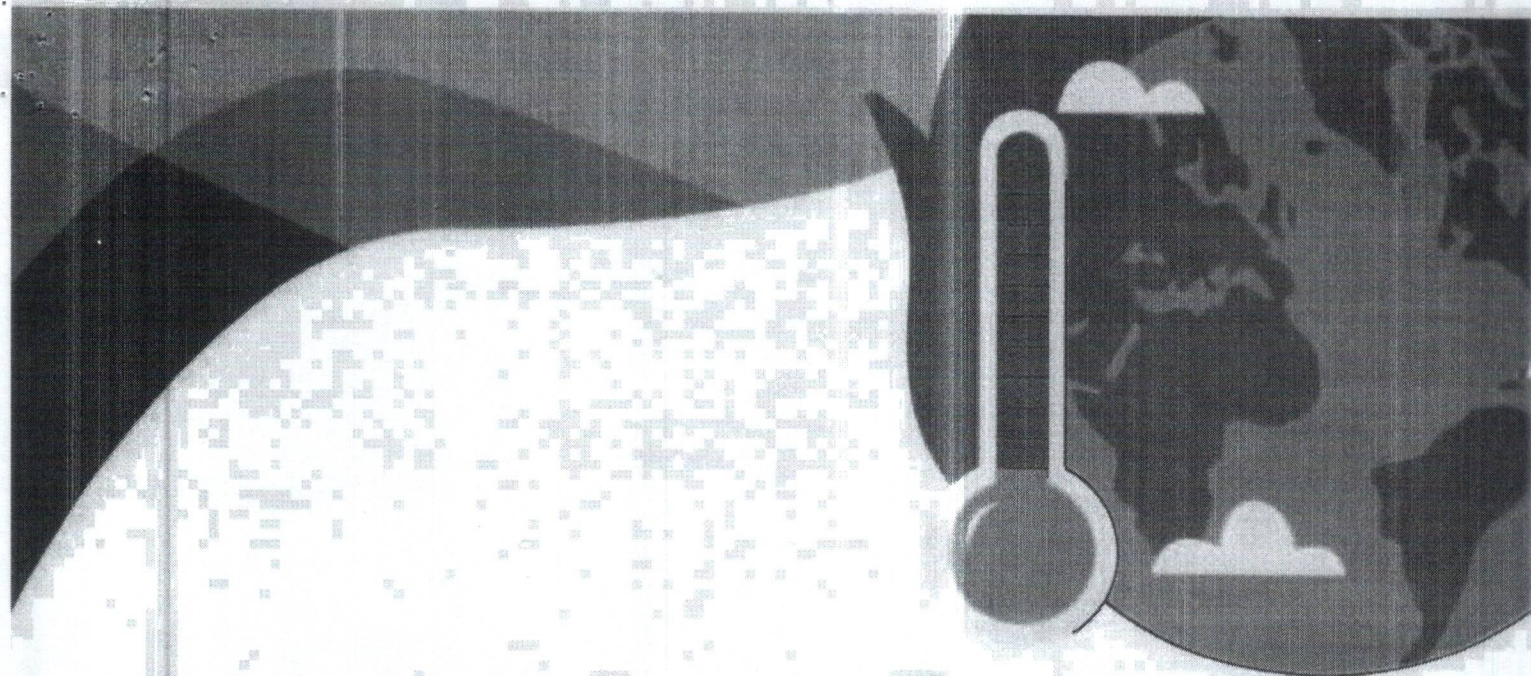
(นายพิษัย วัชรวงษ์ใหญ่)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙



QR Code ดาวน์โหลดเอกสาร

สรุปผลการศึกษาการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี



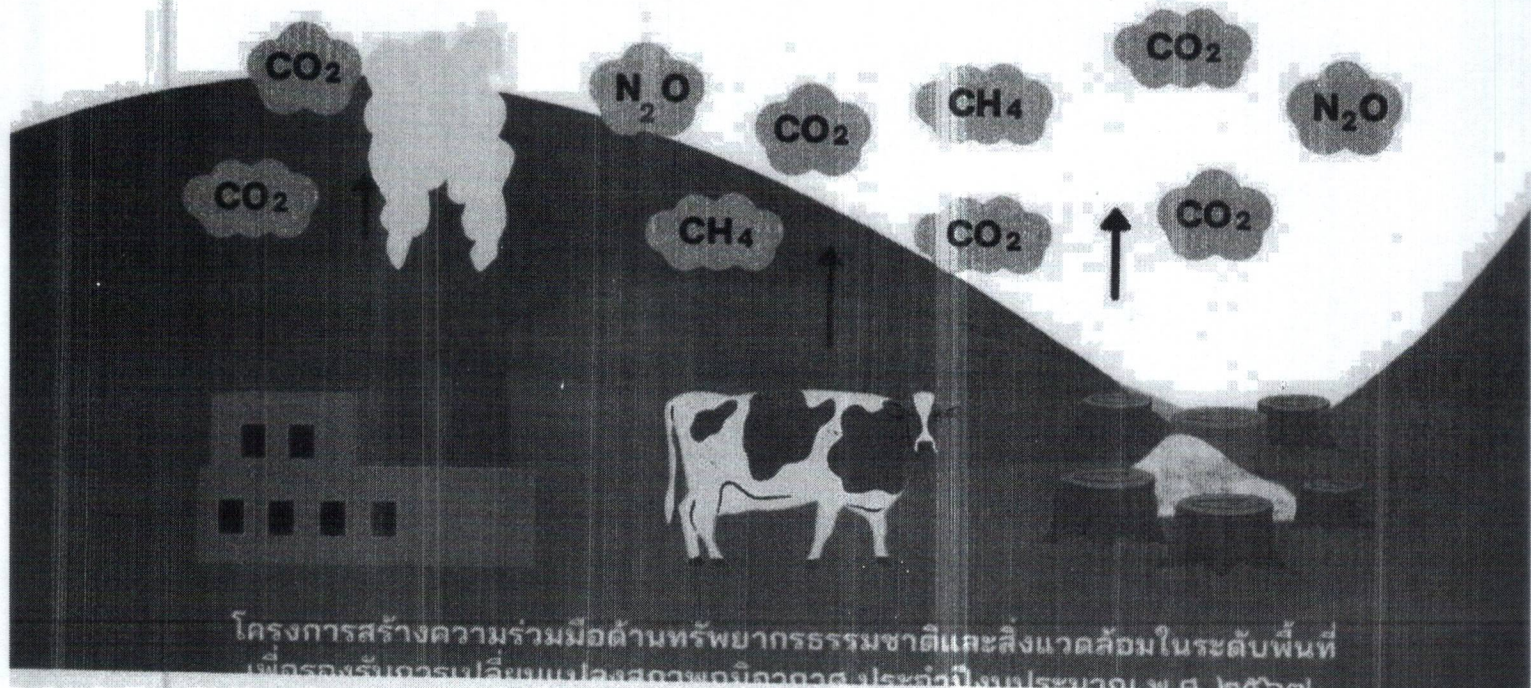
สรุปผลการศึกษา

การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี

ผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานีและปริมาณคาร์บอน

แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี

แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี



โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

สรุปผลการศึกษาพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี

ด้วย จังหวัดอุบลราชธานี ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ภายใต้ ชื่อโครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงาน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด มีเป้าหมายในการจัดทำแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก ในระดับพื้นที่ โดยได้ว่าจ้างที่ปรึกษา ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ดำเนินการศึกษารวบรวมข้อมูลบัญชี ก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจังหวัดอุบลราชธานีได้แต่งตั้งคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด จังหวัดอุบลราชธานี ตามคำสั่งจังหวัดอุบลราชธานี ที่ ๒๔๑๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ (เอกสารหมายเลข ๑) เพื่อร่วมขับเคลื่อนดำเนินงานโครงการฯ และได้จัดประชุมคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับ จังหวัด จังหวัดอุบลราชธานี รวม ๕ ครั้ง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖, ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖, ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖, ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ และ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามลำดับ เพื่อพิจารณาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ และร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด โดยสรุปผลการดำเนินการ ดังนี้

๑. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด

จากการประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ พบว่า

(๑) ภาคพลังงาน (Stationary Energy) เป็นภาคที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุด เท่ากับ ๑,๐๖๒,๓๓๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๔.๕๗ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งหมด

(๒) ภาคขนส่ง (Transportation) มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับ ๘๗๖,๒๔๙ ตันคาร์บอน ไดออกไซด์เทียบเท่า หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๘.๐๑ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด

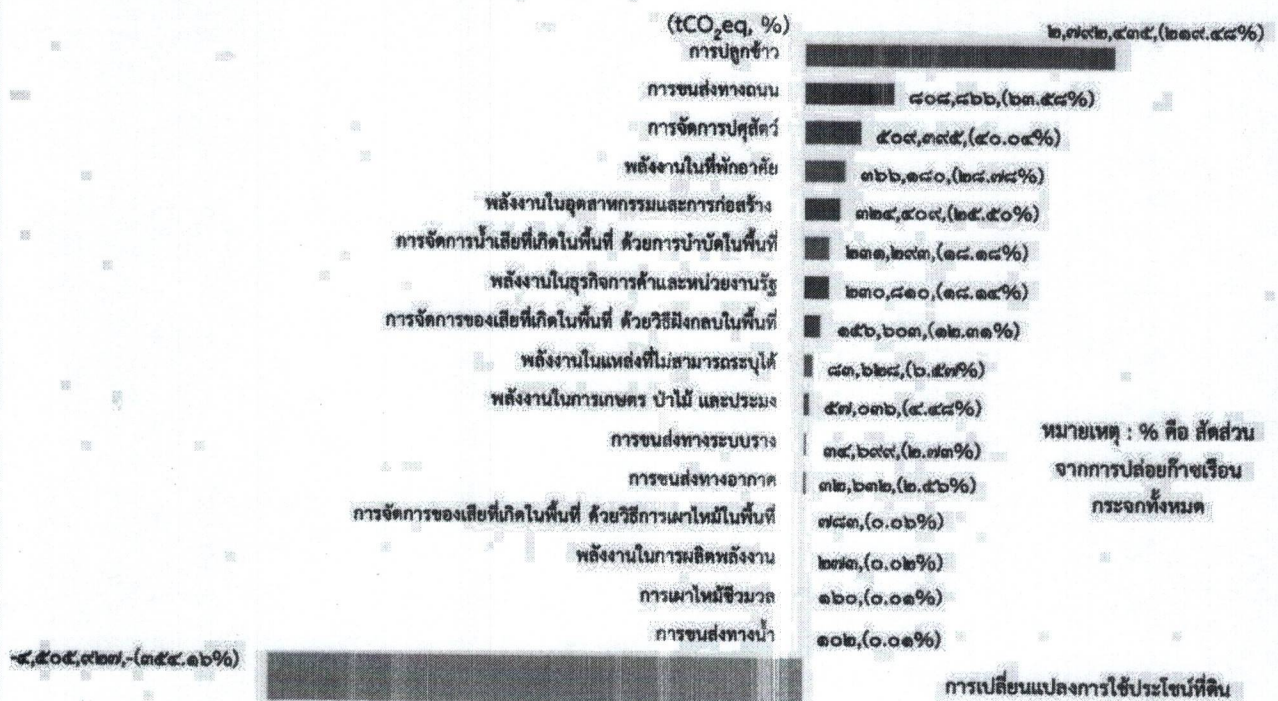
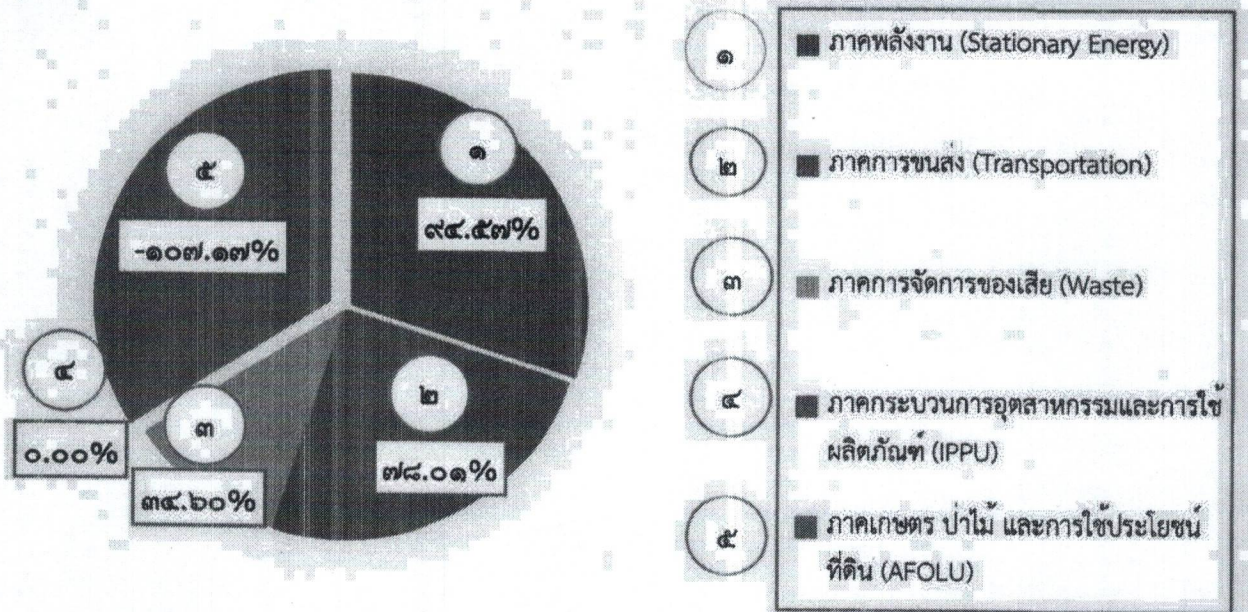
(๓) ภาคการจัดการของเสีย (Waste) มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับ ๓๘๘,๖๓๙ ตันคาร์บอน ไดออกไซด์เทียบเท่า หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๔.๖๐ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด

(๔) ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU) ไม่พบกิจกรรมจากกระบวนการ อุตสาหกรรมที่เข้าข่ายที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Not Occurring : NO) และไม่สามารถประเมิน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคส่วนนี้ได้ (NO Estimated : NE) เนื่องจากไม่สามารถรวบรวมข้อมูลของกิจกรรม ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์ในเขตจังหวัดอุบลราชธานีได้

(๕) ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU) มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับ -๑,๒๐๓,๙๓๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือคิดเป็นร้อยละ - ๑๐๗.๑๗ ของปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกทั้งหมด (สาเหตุที่ติดลบเนื่องจากจังหวัดอุบลราชธานีมีพื้นที่ป่าไม้ราวร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่ ทำให้มี ประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซเรือนกระจกค่อนข้างสูง)

ดังนั้นสรุปภาพรวมผลสรุปการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในจังหวัดอุบลราชธานีมีปริมาณ ๑,๑๒๓,๓๗๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

/รูปที่ ๑ สรุปผล...



รูปที่ ๑ สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. ผลการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดอุดรธานีระหว่างปีฐาน พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๗๓ พบว่าภาพรวมการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ดังนี้

/ (๑) ภาคพลังงาน ...

(๑) ภาคพลังงาน มีปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑,๐๖๒,๓๓๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และพ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๓๖๕,๐๙๓ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าตามลำดับ

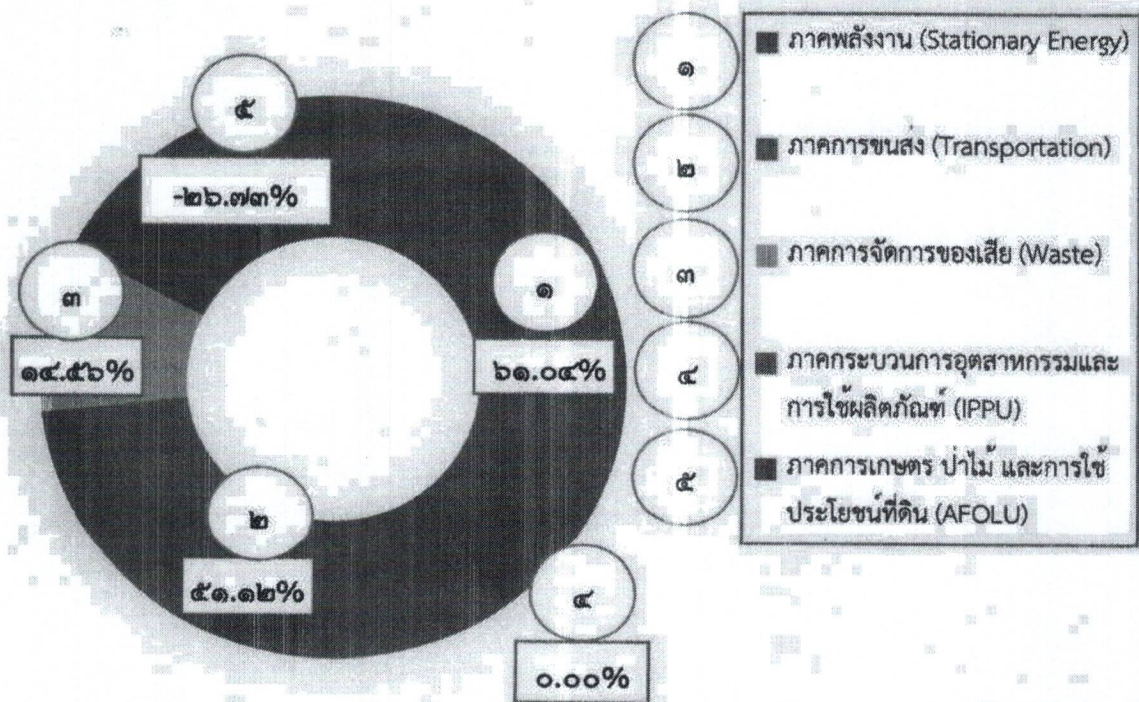
(๒) ภาคขนส่ง มีปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๘๗๖,๒๙๙ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๑๔๓,๓๒๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าตามลำดับ

(๓) ภาคการจัดการของเสีย มีปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๘๘,๖๗๙ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๒๕,๗๑๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าตามลำดับ

(๔) ภาคอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ไม่มีปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเนื่องจากไม่พบกิจกรรมที่เข้าข่ายการก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกตามกระบวนการอุตสาหกรรม (Not Occurring : NO) ที่กำหนด และไม่สามารถรวบรวมข้อมูลกิจกรรมการใช้ผลิตภัณฑ์ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี จึงไม่สามารถประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคส่วนนี้ได้ (NO Estimated : NE)

(๕) ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน -๑,๒๐๓,๙๓๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน -๕๙๗,๗๙๓ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ตามลำดับ

ผลการคาดการณ์การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต พบว่าภาคพลังงานมากเป็นอันดับ ๑ ร้อยละ ๖๑.๐๔ รองลงมา คือ ภาคขนส่งร้อยละ ๕๑.๑๒ และภาคการจัดการของเสียร้อยละ ๑๔.๕๖ และภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดินร้อยละ - ๒๖.๗๓ ตามลำดับ โดยเมื่อพิจารณาแยกตามรายการกิจกรรม พบว่ากิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๓ อันดับแรก ได้แก่ การปลูกข้าวร้อยละ ๑๒.๘๕ การขนส่งทางถนนร้อยละ ๕๑.๑๒ และการจัดการปศุสัตว์ร้อยละ ๓๘.๒๒ ตามลำดับ ตามลำดับ ดังรูปที่ ๒



/รูปที่ ๒ สัดส่วน...

การปลูกข้าว	๒,๗๙๑,๗๗๔, (๑๒๔.๘๔%)
การขนส่งทางถนน	๑,๑๔๓,๓๒๑, (๕๑.๑๒%)
การจัดการปศุสัตว์	๘๕๔,๗๗๗, (๓๘.๒๒%)
พลังงานในที่พักอาศัย	๗๒๑,๗๐๓, (๓๒.๒๗%)
การจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ด้วยการบำบัดในพื้นที่	๓๑๕,๒๕๔, (๑๔.๑๐%)
พลังงานในอุตสาหกรรมและการก่อสร้าง	๒๘๒,๙๓๒, (๑๒.๖๕%)
พลังงานในธุรกิจการค้าและหน่วยงานรัฐ	๒๔๗,๙๖๘, (๑๑.๐๙%)
พลังงานในการเกษตร ป่าไม้ และประมง	๗๖,๓๑๗, (๓.๔๑%)
พลังงานในแหล่งที่ไม่สามารถระบุได้	๓๓,๐๓๔, (๑.๔๘%)
การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ด้วยวิธีการกลบในพื้นที่	๘,๖๓๗, (๐.๓๙%)
พลังงานในการผลิตพลังงาน	๓,๓๓๗, (๐.๑๕%)
การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ด้วยวิธีการเผาไหม้ในพื้นที่	๑,๘๓๔, (๐.๐๘%)
การเผาไหม้ชีวมวล	๑,๐๔๑, (๐.๐๔๗%)
การรั่วไหลของก๊าซเรือนกระจกจากระบบน้ำดื่มและก๊าซธรรมชาติ	๐, (๐.๐๐๐%)
การขนส่งทางระบาย	๐, (๐.๐๐%)
การขนส่งทางน้ำ	๐, (๐.๐๐%)
การขนส่งทางอากาศ	๐, (๐.๐๐%)
การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ด้วยวิธีการทางชีวภาพในพื้นที่	๐, (๐.๐๐๐๐%)
กระบวนการอุตสาหกรรม	๐, (๐.๐๐๐๐%)
การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	

หมายเหตุ : % คือ
สัดส่วนจากการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด

รูปที่ ๒ สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดอุบลราชธานีในภาค พ.ศ. ๒๕๖๓

แสดงการเปรียบเทียบปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓

ดังตารางที่ ๑

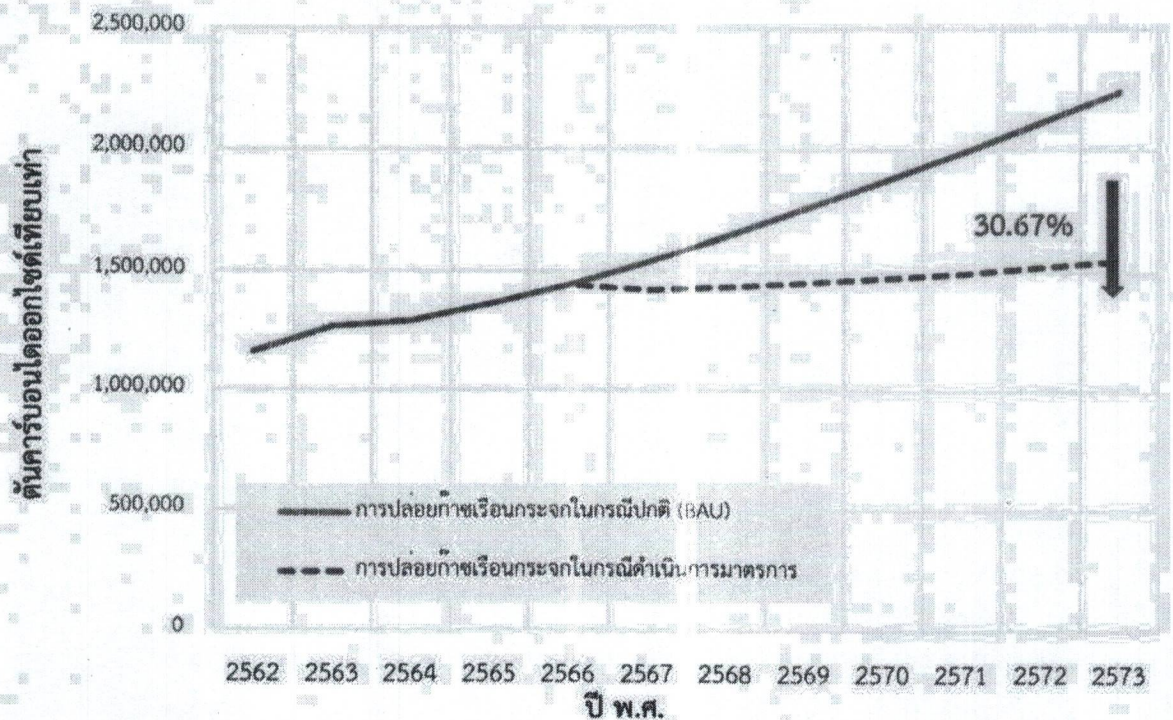
ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ที่	ภาคส่วน ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	
		ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓
๑	ภาคพลังงาน	๑,๐๖๒,๓๓๗	๑,๓๖๕,๐๙๓
๒	ภาคขนส่ง	๘๗๖,๒๙๙	๑,๑๔๓,๓๒๑
๓	ภาคการจัดการของเสีย	๓๘๘,๖๓๙	๓๕๕,๗๑๕
๔	ภาคอุตสาหกรรม และการใช้ผลิตภัณฑ์	๐	๐
๕	ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ๑,๒๐๓,๙๓๗	- ๕๙๗,๗๙๓
รวม		๑,๑๒๓,๓๓๘	๒,๒๓๖,๓๓๖

๓. กำหนดเป้าหมายและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี

จังหวัดอุบลราชธานี กำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ร้อยละ ๓๐.๖๗ โดยประเมินจากบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด ประกอบกับค่าเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ แสดงรายละเอียดดังรูปที่ ๓

/รูปที่ ๓ ศักยภาพ...



รูปที่ ๓ ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี

๔. แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกและแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (ที่ปรึกษา) ได้สรุปมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกและจัดทำแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี ตลอดจนได้รวบรวมมาตรการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและจัดทำแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี โดยพิจารณาตามแผนการดำเนินงานของหน่วยงาน ประกอบกับระเบียบวิธีการของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) และโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) ทั้งนี้ได้เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการฯ ได้มีมติเห็นชอบแผนฯ และพร้อมขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการฯ ร่วมกัน ดังนี้

๔.๑ แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก สรุปแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี ประกอบด้วย ๑๘ มาตรการ ๖ ด้าน ได้แก่ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (EE) การพัฒนาพลังงานทดแทน (AE) ภาคขนส่ง (TM) ภาคการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และวัสดุเหลือใช้ (WM) ภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียว (FOR) และภาคการเกษตร (AGR) แบ่งการดำเนินการออกเป็น ๓ ระยะ ได้แก่ มาตรการระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘) มาตรการระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๓) และมาตรการระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๔ - ๒๕๗๗) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ ๒ และรูปที่ ๔ ตามลำดับ

/ตารางที่ ๒ แผนปฏิบัติ

ตารางที่ ๒ แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี

รายชื่อมาตรการ	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว
	เป้าหมายในปี ๒๕๖๗-๒๕๖๘	เป้าหมายในปี ๒๕๖๙-๒๕๗๑	เป้าหมายในปี ๒๕๗๒-๒๕๗๓
	(ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)		
มาตรการระยะสั้น (ภายใน ๑-๒ ปี)			
๑. การเปลี่ยนชุดไฟทางสาธารณะเป็นหลอดไฟ LED	๓๘๑	๙๕๒	๑,๓๓๒
๒. การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ภาคธุรกิจ การค้าภาคอุตสาหกรรม ภาคที่อยู่อาศัย	๑๖,๗๑๐	๑๖,๗๑๑	๑๖,๗๑๑
๓. การลดการใช้พลังงานในภาคการเกษตร (Smart agriculture)	๑,๗๖๔	๔,๔๑๐	๖,๑๗๕
๔. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ ในอาคารภาครัฐ ภาคธุรกิจการค้า ที่อยู่อาศัย	๓๒๓	๘๐๗	๑,๑๓๐
๕. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้ในระบบสูบน้ำภาคการเกษตร	๔๓๗	๑,๐๙๕	๑,๕๓๓
๖. วันปลอดรถ ถนนปลอดภัย (Car free day)	๓๒๙	๘๒๓	๙๘๗
๗. การส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลแทนน้ำมันดีเซล	๓๖,๓๐๔	๘๒,๐๑๘	๑๑๒,๕๕๕
๘. การส่งเสริมแก๊สโซฮอล์แทนน้ำมันเบนซิน	๓๒๙	๘๒๒	๑,๑๕๒
๙. การส่งเสริมการลดปริมาณขยะต้นทาง	๑๓,๕๑๓	๓๔,๓๐๗	๕๓,๒๖๓
๑๐. การปลูกป่าอย่างยั่งยืน	๒๒,๗๙๖	๕๖,๙๙๐	๗๙,๗๘๗
๑๑. การฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมและลดการทำลายป่า	๗๙๕	๑,๙๘๗	๒,๗๘๑
๑๒. การเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่สาธารณะ	๔,๓๕๒	๑๐,๘๘๑	๑๕,๒๓๓
๑๓. ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอย่างถูกวิธีในพื้นที่การเกษตร	๖๐,๗๗๓	๑๕๑,๙๓๓	๒๑๒,๗๐๖
๑๔. การลดการเผาในพื้นที่เกษตร	๔๕,๗๒๒	๑๑๔,๓๐๒	๑๖๐,๐๒๓
มาตรการระยะกลาง (ภายใน ๓-๕ ปี)			
๑๕. การทดแทนรถจักรยานยนต์บริการส่งอาหารด้วย EV Motorcycle		๗๔๔	๘๙๓
๑๖. การทดแทนรถยนต์ส่วนบุคคลด้วย EV Car		๒,๓๕๒	๓,๒๙๒
๑๗. การเพิ่มปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุมชน		๑๑,๖๖๘	๑๕,๖๓๖
มาตรการระยะยาว (>๕ ปี)			
๑๘. การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจากการเทกองเป็นการจัดการขยะที่ถูกสุขลักษณะและติดตั้งระบบรวบรวมก๊าซมีเทนเพื่อนำไปเผาทำลาย			๕๙๐

/รูปที่ ๔ มาตรการ...

EE การเพิ่มประสิทธิภาพ • 2 มาตรการ • ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก 24,217 tCO₂e 	AE การพัฒนาพลังงานทางเลือก • 2 มาตรการ • ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก 2,662 tCO₂e 	WE การจัดการขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ • 3 มาตรการ • ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก 69,489 tCO₂e 
TM การจัดการในภาคขนส่ง • 5 มาตรการ • ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก 118,879 tCO₂e 	FOR ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว • 3 มาตรการ • ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก 97,801 tCO₂e 	AGR การเกษตร • 2 มาตรการ • ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก 372,730 tCO₂e 

รูปที่ ๔ มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดอุบลราชธานี ๑๘ มาตรการ ๖ ด้าน

๔๒ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สรุปแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี ประกอบด้วย ๖ สาขา ได้แก่ การจัดการน้ำ การเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร การสาธารณสุข การท่องเที่ยว การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ โดยแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี รวมทั้งสิ้น ๒๔ มาตรการ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ ๓

---^{๒๒} ทางที่ ๒๒ การปฏิบัติภารกิจของหน่วยปฏิบัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี

ที่	แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายสะสมการดำเนินงาน		
				ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๕)
						หน่วยงานรับผิดชอบ

วิชาการจัดการน้ำ

- หมายเหตุ:
๑. ลดความเสียหายจากภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ (น้ำท่วม, น้ำแล้ง, คุณภาพน้ำ)
 ๒. สร้างความมั่นคงด้านน้ำ (เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนและแหล่งกักเก็บน้ำ) เพิ่มขึ้น
 ๓. แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำทุกภาคส่วน
 ๔. จัดทำแผนแม่บทโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภค/บริโภคอย่างเป็นระบบ
- ชี้วัด:
๑. พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำลดลง (ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบลดลง)
 ๒. มีดัชนีชี้วัดด้านความมั่นคงด้านน้ำ (ค่าคะแนน/ระดับคะแนน)
 ๓. แหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูมีคุณภาพดีขึ้น (ค่าคะแนน/ระดับคะแนน)
 ๔. มีแผนแม่บทโดยโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ (แผนผ่านความเห็น)

ชี้วัด:

การ จัดการน้ำ ในภาพรวม	๑. อนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพ ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และป้องกันการพังทลาย ของดิน	๑.๑) โครงการก่อสร้างคันกั้นน้ำ/ แม่ข่ายลู/แม่น้ำโขง/แม่น้ำสาขา	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๒๐ แห่ง	- สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดอุบลราชธานี - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำ และเซบายล่าง - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการชลประทานอุบลราชธานี
		๑.๒) โครงการอบรมอนุรักษ์และฟื้นฟู ป่าต้นน้ำและป้องกันการ พังทลายของดิน	๑๐ ครั้ง	๒๐ ครั้ง	๓๐ ครั้ง	- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)..

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายสะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๖) การจัดการน้ำ ในภาพรวม (ต่อ)	๑. อนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพ ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และป้องกันการพัฒนา ของดิน (ต่อ)	๑.๓) จัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลที่มีความ น่าเชื่อถือ และสร้างกลไก มาตรการแจ้งเตือนประชาชน ในทุกพื้นที่	๕ ศูนย์	๑๐ ศูนย์	๑๕ ศูนย์	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี
		๑.๔) โครงการอบรมเตรียมความพร้อม เพื่อรับสถานการณ์ อุทกภัยอย่างทั่วถึง	๕ ครั้ง	๑๐ ครั้ง	๑๕ ครั้ง	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำ ธรรมชาติโดยกรม ส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน	๒.๑) โครงการก่อสร้างแก้มลิง	๑๐ แห่ง	๒๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	- สำนักงานชลประทานที่ ๗ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการชลประทานอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
		๒.๒) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๕๐ แห่ง	๗๐ แห่ง	๘๐ แห่ง	- สำนักงานชลประทานที่ ๗ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการชลประทานอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
		๒.๓) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ ชุ่มน้ำ	๓๐ แห่ง	๕๐ แห่ง	๕๐ แห่ง	- สำนักงานชลประทานที่ ๗ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการชลประทานอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)..

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๙)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๐-๒๕๗๓)	
การจัดการน้ำ ในภาพรวม (ต่อ)	๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำ ธรรมชาติโดยกรม ส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน (ต่อ)	๒.๔ โครงการพัฒนามหาน้ำบาดาลเพื่อ การเกษตรแก้ไขปัญหการ ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภค	๓ แห่ง	๖ แห่ง	๙ แห่ง	- สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๑ อุบลราชธานี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๓. จัดทำแผนที่เสี่ยงภัย และคาดการณ์ผลกระทบ ด้านการจัดการน้ำจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศในระดับพื้นที่	๓.๑) จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยด้านการ จัดการน้ำจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	๕ อำเภอ	๑๐ อำเภอ	๑๕ อำเภอ	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการชลประทานอุบลราชธานี - ที่ทำการปกครองอำเภอ
	๔. สร้างเครือข่ายเฝ้าระวัง ภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยง	๔.๑) โครงการเสริมสร้างศักยภาพ ชุมชนในการเตรียมความพร้อม ระดับครัวเรือนเพื่อรับ สถานการณ์ฉุกเฉิน ๔.๒) โครงการสร้างเครือข่ายเฝ้า ระวังภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยง	๕ อำเภอ	๑๐ อำเภอ	๑๕ อำเภอ	- สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๑. เพิ่มประสิทธิภาพการ ระบายน้ำโดยการ ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทาง น้ำการปรับปรุงแหล่งน้ำ ธรรมชาติที่ต้นเงิน	๑.๑) โครงการขุดลอกท่อระบายน้ำ เปิดทางน้ำ	๑ กลุ่ม	๓ กลุ่ม	๕ กลุ่ม	- สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
การจัดการ อุทกภัย			๑๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	๕๐ แห่ง	- สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)..

วงที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับปรุงตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายสะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
การจัดการ อุทกภัย (ต่อ)	๑. เพิ่มประสิทธิภาพการ ระบายน้ำโดยการ ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทาง น้ำการปรับปรุงแหล่งน้ำ ธรรมชาติที่ต้นเขิน (ต่อ)	๑.๒) โครงการก่อสร้างเขื่อน ฝาย และ แก้มลิงเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ ๑.๓) โครงการก่อสร้างบำรุงรักษา พัฒนาแหล่งน้ำและระบบ กระจายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การเก็บกักและกระจายน้ำต้นทุน	๑ แห่ง	๓ แห่ง	๕ แห่ง	- สำนักงานชลประทานที่ ๗ - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการชลประทานอุบลราชธานี
	๒. พัฒนาระบบป้องกัน น้ำท่วมในเขตเมือง	๒.๑) โครงการจัดทำโครงการขุดลอก ระบายน้ำ เพื่อการบริหารจัดการ น้ำ	๑ แห่ง	๓ แห่ง	๕ แห่ง	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค ๓ ขอนแก่น - สำนักงานชลประทานที่ ๗ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด อุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการชลประทานอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๓. จัดทำแผนป้องกัน และลดมลพิษใน กรณี อุทกภัยใน พื้นที่เสี่ยง	๓.๑) โครงการปรับปรุงระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	๑ แห่ง	๒ แห่ง	๔ แห่ง	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด อุบลราชธานี - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๒ อุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)...

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับปรุงตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ.๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ.๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๖) การจัดการ อุทกภัย (ต่อ)	๓. จัดทำแผนป้องกัน และลดมลพิษ ในกรณีอุทกภัย ในพื้นที่เสี่ยง (ต่อ)	๓.๒) โครงการสร้างการมี ส่วนร่วมในการจัดการ น้ำเสียที่ต้นทาง	๕ อำเภอ	๑๐ อำเภอ	๑๕ อำเภอ	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด อุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด อุบลราชธานี - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๒ อุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
		๓.๓) โครงการจัดทำแผน ป้องกันและลดมลพิษ กรณีเกิดอุทกภัย	๕ อำเภอ	๑๐ อำเภอ	๑๕ อำเภอ	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด อุบลราชธานี - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ ๑๒ อุบลราชธานี - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด อุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
		๓.๔) ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมให้ความรู้และ การมีส่วนร่วมภาค ประชาชนและ หน่วยงานภาคส่วน ให้มีการจัดการน้ำเสีย ที่ต้นทาง	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๕ แห่ง	- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๒ อุบลราชธานี - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด อุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง - กองกำกับการตรวจตราตรวจควบคุมที่ ๒๒

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)...

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	

มาตรการเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร

หมายเหตุ: ๑. สร้างความรู้และศักยภาพของเกษตรกรด้านการปรับตัว การสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒. คู่มือรณรงค์พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการทำเกษตรและมีการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Zoning)

๓. เกษตรกรรายย่อยได้รับการสนับสนุนการจัดการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่

ชี้วัด: ๑. เกษตรกรมีความรู้และมีศักยภาพทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น (รายได้เพิ่มขึ้น/ภาระหนี้ลดลง)

๒. มีพื้นที่ที่ได้รับการจัดโครงสร้างพื้นฐาน (Zoning) สำหรับการปลูกพืชอาหารและพืชพลังงาน (ร้อยละของพื้นที่เพาะปลูก)

๓. ได้รับเงินทุนและทรัพยากรที่จำเป็นในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (มีงบประมาณจัดสรรตามแผน)

-	๑. ส่งเสริมการเพาะปลูกพืชแบบผสมผสานเพื่อลดความเสี่ยงและความเสียหายจากการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนไป	๑.๑) ส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์ในการผลิตทางการเกษตร	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๐ แห่ง	- สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี
		๑.๒) ส่งเสริมและพัฒนาการบริหารจัดการศัตรูพืชอย่างครบวงจร	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๐ แห่ง	- สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี
	๒. ส่งเสริมการอนุรักษ์พื้นที่ป่า และบำรุงรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีความเสี่ยงโรคมะเร็งของดิน	๒.๑) ส่งเสริมการอนุรักษ์พื้นที่ป่าความอุดมสมบูรณ์ของดิน	๑๐ แห่ง	๒๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	- สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี
		๒.๒) ส่งเสริมการปรับปรุงสภาพดิน	๒๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	๔๐ แห่ง	- สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)..

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๖)	๓. ส่งเสริมการผลิตตามแนวเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรรมยั่งยืน การเกษตรผสมผสาน	๓.๑) ส่งเสริมและขยายผลเศรษฐกิจพอเพียงสู่ชุมชน	๒๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	๕๐ แห่ง	- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ - สถาบันการศึกษา

ข. สาธารณสุข

หมายเหตุ: ๑. ลดค่าใช้จ่ายในการรักษาและลดจำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยพิบัติที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒. เพิ่มการส่งเสริมการเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่มีคุณภาพ

ชี้วัด: ๑. จำนวนผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตจากภัยพิบัติที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง (จำนวนคน)

๒. มีกลไกการบริหารจัดการและมีการแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (จำนวนระบบกลไก)

-	๑. การเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันและดูแลสุขภาพในกลุ่มเสี่ยง	๑.๑) โครงการกักจัดพยาธิใบไม้ตับ และมะเร็งท่อน้ำดี จังหวัดอุบลราชธานี	๒๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	๕๐ แห่ง	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี - ศูนย์อนามัยที่ ๑๐ อุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ - โรงพยาบาล - โรงพยาบาลศูนย์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
---	--	--	---------	---------	---------	--

ตารางที่ ๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

ที่	แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
				ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
ก (๑)	๑. การเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันและดูแลสุขภาพในกลุ่มเสี่ยง (ต่อ)	๑.๒) โครงการเสริมสร้างศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เพื่อการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง	๑๒) โครงการเสริมสร้างศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เพื่อการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๐ แห่ง	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ ๑๐ อุบลราชธานี - ศูนย์อนามัยที่ ๑๐ อุบลราชธานี - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ - องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
				๑๐ แห่ง	๒๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี - ศูนย์อนามัยที่ ๑๐ อุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)...

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
มาตรการท่องเที่ยว						
หมายเหตุ: ๑. การพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ๒. พัฒนาและรับรองมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ แหล่งท่องเที่ยวที่มีการจัดการที่ยั่งยืน ๓. จัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐาน ทั้งด้านปริมาณนักท่องเที่ยว โครงสร้างพื้นฐาน และรักษาสภาพกายภาพของพื้นที่ท่องเที่ยว						
ชี้วัด:	๑. จำนวนกิจกรรม/แผน ที่ดำเนินการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สู่การท่องเที่ยวที่ยั่งยืน (จำนวนกิจกรรม/แผน)	๑.๑) สนับสนุนการจัดงานเทศกาลประเพณีสำคัญด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวตลอดทั้งปี	๕ ครั้ง	๑๐ ครั้ง	๑๕ ครั้ง	- สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดอุบลราชธานี - หอการค้าจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง - การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานอุบลราชธานี
	๑.๒) ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม		๕ ครั้ง	๑๐ ครั้ง	๑๕ ครั้ง	- สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี - การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานอุบลราชธานี - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)...

ตารางที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๑) -	๑. ปรับปรุงปฏิทินการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป (ต่อ)	๑.๓) ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	๕ ครั้ง	๑๐ ครั้ง	๑๕ ครั้ง	- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) - สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี - การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานอุบลราชธานี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๒. กำหนดรูปแบบการท่องเที่ยวในพื้นที่เสี่ยง ช่วงเวลาการให้บริการที่เหมาะสม และพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	๒.๑) พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติจังหวัดอุบลราชธานี	๑ แห่ง	๒ แห่ง	๔ แห่ง	- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) - สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี - สมาคมอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี - หอการค้าจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
		๒.๒) พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	๒ แห่ง	๔ แห่ง	๖ แห่ง	- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) - สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)...

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๑)	๒. กำหนดรูปแบบการท่องเที่ยวในพื้นที่เสี่ยง ช่วงเวลาการให้บริการที่เหมาะสม และพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว (ต่อ)	๒.๓) พัฒนาพื้นที่ริมแม่น้ำมูลให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวใหม่	๑ แห่ง	๓ แห่ง	๕ แห่ง	- สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี - ส่วนสัตว์อุบลราชธานี
	๓. จัดทำแผนการรับมือในสถานการณ์เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติทั้งแผนการหลบภัยการอพยพและการสำรองอาหารและน้ำดื่มให้สอดคล้องกับฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไป	๒.๔) การท่องเที่ยว LOW CARBON ๓.๑) จัดทำแผนเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติ	๑ แห่ง ๕ แห่ง	๑ แห่ง ๑๐ แห่ง	๑ แห่ง ๑๕ แห่ง	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
		๓.๒) โครงการป้องกันความเสียหายจากสิ่งปลูกสร้างและสถาปัตยกรรมที่มีคุณค่าเชิงศิลปกรรมที่เสี่ยงต่อความเสียหายจากภัยพิบัติ	๒ แห่ง	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	- สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี - มณฑลทหารบกที่ ๒๒ - กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๒๒ - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

- หมายเหตุ: ๑. มีแผนการสงวนรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศให้คงความสมบูรณ์ และมีระบบการกำกับดูแลและควบคุมให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
- ชี้วัด: ๑. มีพื้นที่ได้รับการสงวนรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศให้คงความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น (ร้อยละของพื้นที่)
๒. มีพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูรักษาพื้นที่ต้นน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาลที่เสื่อมโทรมกลับคืนสู่ความสมบูรณ์ (จำนวนแหล่งน้ำ)
๓. พื้นที่การปลูกป่าเพิ่มขึ้น (จำนวนพื้นที่ปลูก)

๑. สนับสนุนการปลูกป่าและเพิ่มพื้นที่ป่าในพื้นที่ที่ถูกบุกรุกทำลายป่า ต้นน้ำที่เสื่อมโทรม หรือพื้นที่ว่างนอกเขตป่าธรรมชาติ	๑.๑) โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ พื้นที่และพัฒนาทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน	๑๐ แห่ง	๒๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (อุบลราชธานี) - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
๒. พัฒนาเครือข่ายเผ่ากระวังพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า โดยสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน	๒.๑) เพิ่มประสิทธิภาพในการคุ้มครองดูแล ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และสังคมตามแนวพื้นที่ชายแดนไทย - สปป.ลาว บริเวณจุดผ่อนปรน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าบუნทริก - ยอดมน จังหวัดอุบลราชธานี	๓ เครือข่าย	๕ เครือข่าย	๑๐ เครือข่าย	- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (อุบลราชธานี) - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง - กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัดอุบลราชธานี

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๖)	๓. สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังและติดตามตัวชี้วัดความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ	๓.๑) โครงการเสริมสร้างเครือข่ายเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแก้ไขปัญหามลพิษ ภัยพิบัติ ไฟป่า และหมอกควันจังหวัดอุบลราชธานี	๑๐ เครือข่าย	๒๐ เครือข่าย	๓๐ เครือข่าย	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ ๑๐ อุบลราชธานี - สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี - โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงเฉพาะพื้นที่ป่าดงนาทาม - ที่ทำการปกครองอำเภอ - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๔. ส่งเสริมและพัฒนาชุมชนที่มีวิถีชีวิตเชิงนิเวศ (Eco-villages) และเพิ่มบทบาทของชุมชนในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ	๔.๑) ส่งเสริมการปลูกไม้ ๓ อย่างประโยชน์ ๔ อย่าง ตามแนวพระราชดำริ	๓๐ หมู่บ้าน	๔๐ หมู่บ้าน	๕๐ หมู่บ้าน	- สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) - สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)..

ตารางที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๔)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๕-๒๕๗๙)	
๑) ๔. ส่งเสริมและพัฒนาชุมชนที่มีวิถีชีวิตเชิงนิเวศ (Eco-villages) และเพิ่มบทบาทของชุมชนในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ (ต่อ)		๔.๒) โครงการชุมชนขยะเหลือศูนย์สู่ชุมชนคาร์บอนต่ำ (Zero waste to Low carbon Community)	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๕ แห่ง	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๒ (อุบลราชธานี) - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
		๔.๓) พัฒนาศักยภาพความรู้การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้า	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๕ แห่ง	- สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานประมงจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานี
		๔.๔) ส่งเสริมผลผลิตจากเครือข่าย "โคก หนองนา" สู่ผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๕ แห่ง	- สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดอุบลราชธานี
		๔.๕) ส่งเสริมและขยายโอกาสทางการค้าสู่ประเทศเพื่อนบ้าน	๒ แห่ง	๔ แห่ง	๖ แห่ง	- สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี - การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานอุบลราชธานี - หอการค้าจังหวัดอุบลราชธานี - สมาคมอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี - อำเภอที่มีพื้นที่ติดชายแดน

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)...

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินการ			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๐)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๑-๒๕๗๓)	

มาตรการพื้นฐานและความมั่นคงของมนุษย์

- หมายเหตุ: ๑. ประชาชนและชุมชนมีศักยภาพในการปรับตัว เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๒. มีการวิเคราะห์และคาดการณ์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อการผลิต
๓. ลดความเสี่ยงและความเสียหายจากภัยธรรมชาติ
๔. สร้างความพร้อมและจิตอาสาในการปรับตัวของชุมชน

ชี้วัด: ๑. จำนวนประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (จำนวนประชาชน)

๒. ผลการวิเคราะห์ / การคาดการณ์

-	๑. พัฒนาและจัดทำแผนในการ สำรองระบบที่มีความจำเป็น ในการดำรงชีวิตในกรณีเกิด ภัยพิบัติหรือภาวะวิกฤติ	๑.๑) พัฒนาระบบสำรองที่ จำเป็นภายในครัวเรือนหรือ ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยหรือ ในสภาวะวิกฤติ	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๕ แห่ง	- สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคง ของมนุษย์จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุบลราชธานี - กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัด อุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - พลังงานจังหวัดอุบลราชธานี - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาจังหวัด อุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
---	---	--	--------	---------	---------	--

ร่างที่ ๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๓)	๒. จัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สวนรักษาพื้นที่ที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ การอนุรักษ์พื้นที่สีเขียว	๒.๑) จัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลการวางแผนเพื่อรับมือต่อการเกิดภัยพิบัติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๕ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๕ แห่ง	- สถาบันพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี - สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๑ อุบลราชธานี
		๒.๒) จัดสรรที่ดินทำกินและตรวจสอบสิทธิให้แก่ประชาชนเพื่อให้เกิดความชัดเจน และเป็นธรรม	๑๐ แห่ง	๓๐ แห่ง	๕๐ แห่ง	- สถาบันพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี - สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๓. จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับท้องถิ่นที่มีความเชื่อมโยงกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับชาติ	๓.๑) จัดทำแผนป้องกันบรรเทาสาธารณภัยในระดับท้องถิ่น ระดับจังหวัด ที่เชื่อมโยงกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐	๑ แผน	๓ แผน	๕ แผน	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

/ตารางที่ ๓ (ต่อ)...

ตารางที่ ๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อ)

แนวทาง	มาตรการ	ผลผลิต	เป้าหมายระยะสมการดำเนินงาน			หน่วยงานรับผิดชอบ
			ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	ระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	
๖)	๔. เพิ่มขีดความสามารถของภาคประชาชน โดยการให้ความรู้ ความเข้าใจในการรับมือและจัดการความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๔.๑) ส่งเสริมความรู้ รมงคให้ประชาชนเลือกปลูกพืชที่เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อม ฤดูกาลลดการใช้สารเคมีสนองต่อความต้องการของตลาด	๕ ครั้ง (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	๑๐ ครั้ง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	๑๕ ครั้ง (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	- สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๑ - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
	๕. สนับสนุนให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้มีรายได้น้อยที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสามารถเข้าถึงความช่วยเหลือในรูปแบบต่างๆ และได้รับความเป็นธรรม	๕.๑) ส่งเสริมด้านการศึกษา การเกษตร สาธารณสุข พหุวิชาชีพ เทคโนโลยีนวัตกรรม และให้ความสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก	๕ ครั้ง (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘)	๑๐ ครั้ง (พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๑)	๑๕ ครั้ง (พ.ศ. ๒๕๗๒-๒๕๗๓)	- สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานแรงงานจังหวัดอุบลราชธานี - สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๗ อุบลราชธานี - สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี - สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดอุบลราชธานี - มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี - มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี - วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี



คำสั่งจังหวัดอุบลราชธานี
ที่ ๒๔๖๑/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด
จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วยจังหวัดอุบลราชธานี ได้เข้าร่วม “โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด” มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลจังหวัด เพื่อจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด และวิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสม ตลอดจนความเป็นไปได้ในการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกภาคส่วนของจังหวัด โดยมีองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณ อันจะนำไปสู่การบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยประเทศไทยได้แสดงเจตนารมณ์พร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศอย่างเต็มที่ และตั้งเป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ (ค.ศ. ๒๐๕๐) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ (ค.ศ. ๒๐๖๕) ด้วยนโยบายและแผนงานต่างๆ

ดังนั้น เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน “โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด” ให้ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จังหวัดอุบลราชธานีจึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. รองผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี
(กลุ่มภารกิจด้านกิจการพิเศษ) | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| ๔. ปลัดจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๕ อุบลราชธานีหรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| ๖. ทนสจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอุบลราชธานีหรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| ๘. นายสถานีรถไฟอุบลราชธานีหรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการท่าอากาศยานอุบลราชธานีหรือผู้แทน | คณะกรรมการ |

/๑๐. อุตสาหกรรม...

๑๐. อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๒. เกษตรจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๓. ปศุสัตว์จังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๑ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๕. โยธาธิการและผังเมืองอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๖. ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ อุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๙. ผู้จัดการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๐. ผู้อำนวยการสวนสัตว์อุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๑. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๒. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๓. ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๑ อุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๕. ท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๗. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๘. นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๒๙. นายกเทศมนตรีเมืองวารินชำราบหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๓๐. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๒ อุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๓๑. สถิติจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๓๒. ประชาสัมพันธ์จังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๓๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๓๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีหรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๓๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุบลราชธานี	คณะกรรมการและเลขานุการ

/๓๖. ผู้อำนวยการ...

๓๖. ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม

คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี

๓๗. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี

อำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดมีหน้าที่ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานีและที่ปรึกษาโครงการฯ ดังนี้

๑. ให้ความร่วมมือในการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด

๒. ให้ความร่วมมือในการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดอุบลราชธานี

๓. ร่วมประชุมคณะทำงานเพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ

๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานีมอบหมาย

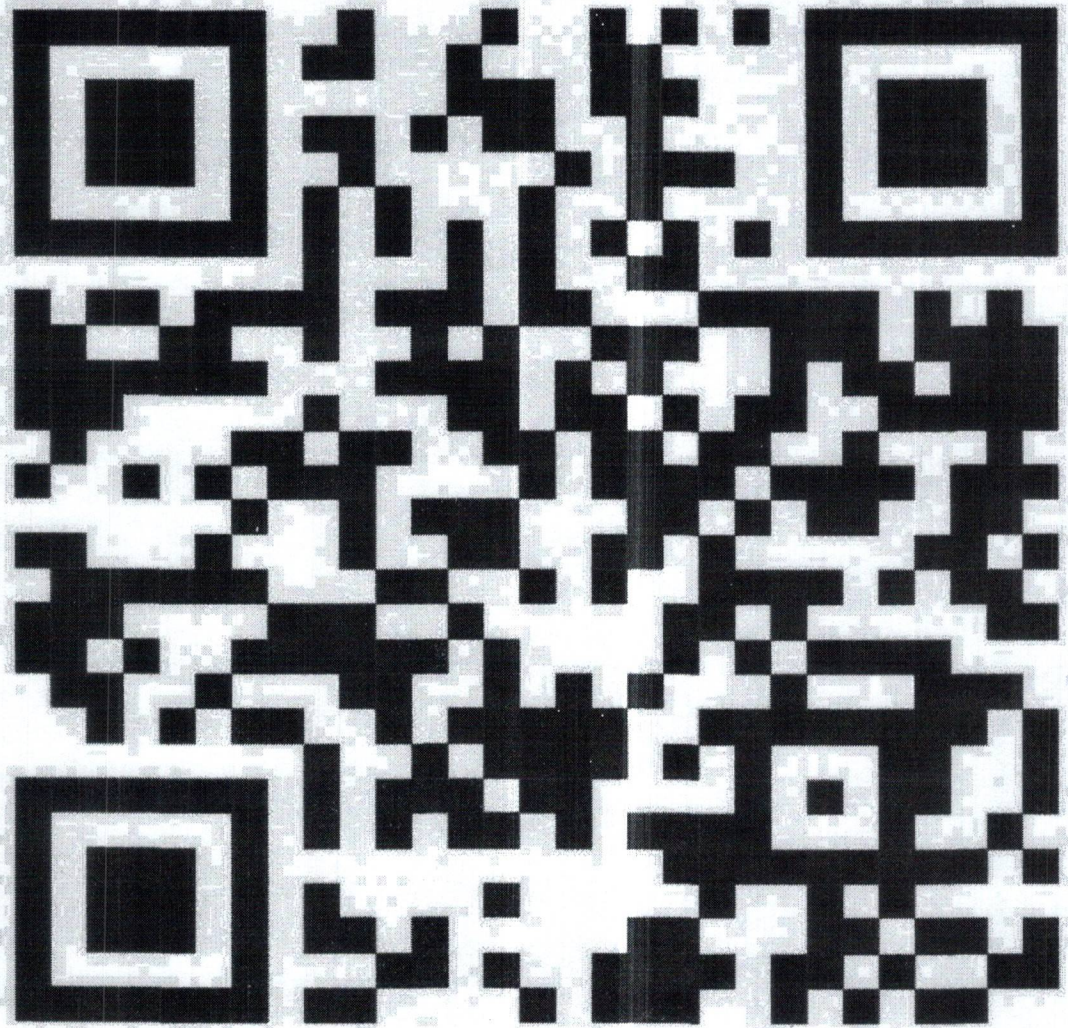
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายชลธิ์ ยังตรง)

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี



QR Code ดาวนโหลดเอกสาร

