

គ្រឿងរបៀប  
ដើម្បីតិចតាមនយបាយ  
និងការគ្រប់គ្រងការសេវាទូទៅ  
ឆ្នាំ ២៥៥៤

ទរពយាណរន្តិ  
និង  
ទរពយាណរល៉ាងណា



សសស ក្រសួងការអប់រំនៃប្រជាពលរដ្ឋ  
ការគ្រប់គ្រងការសេវាទូទៅ



ชื่อหนังสือ	คู่มือประเทศไทย เพื่อติดตามนโยบายและแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2550-2554 ทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพยากรพลังงาน
ISBN	974-323-882-4

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย บุณนิธิสาครอนสุขแห่งชาติ (มสช.)  
สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)  
ภาษาไทย แผนงานพัฒนานโยบายสาครอนะเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี  
พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤศจิกายน 2549

บรรณาธิการ	เออมพงศ์ บุญญาณุพงศ์
คณะกรรมการ	LOOK & LEARN (08-1623-6846/ 08-1421-6220)
พิสูจน์อักษร	นรากร สุมังคลิ
จัดรูปเล่ม	พิมพ์และทำการตัดปี
ออกแบบปก	สุลักษณ์ บุนป่าน



บุณนิธิสาครอนสุขแห่งชาติ (มสช.)  
1168 ซอยพหลโยธิน 22 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : 0-2511-5855 โทรสาร : 0-2939-2122  
E-mail : thainhf@thainhf.org website : www.thainhf.org/www.hppthai.org

# สารบัญ



คำนำ	4
สภาพปัจจุบัน - 5 ปีข้างหน้า	8
แม่เมaje-คลิตี้-แม่ดาว บทเรียนบนรอยชา	8
เรื่องเล็กของรัฐ (ที่อยากพัฒนา)	10
“สุขภาพ-เงิน” ลิ้งแลกเปลี่ยนที่ไม่เคยคุ้มค่า	14
“สุขภาพชุมชน” เรื่องเล็กๆ ของการพัฒนา	17
โลภิกฤต ที่ต้องพูดถึงพลังงานทางเลือก	20
แม้แต่นิวเคลียร์ยังถูกความลึ	22
แผนจัดการคุณภาพลิ่งแแวดล้อม พ.ศ. 2550-2554	25
ทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรพลังงาน	
บทบาทภาครัฐ-ภาคประชาชน	46
กลยุทธ์ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน	46
ประชาชนต้องรู้อะไร	58
เมื่อกิจกรรมปัจจุบันทำอย่างไร	62
แหล่งข้อมูลความรู้	71



# คำนำ

คู่มือฉบับประชาชน เพื่อคำแนะนำตามแผนจัดการทรัพยากรชุมชนติดและสิ่งแวดล้อมนี้ เป็นความพยายามของแผนพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี มูลนิธิสาธารณะสุขแห่งชาติ (มสช.) โดยการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เพื่อให้เกิดมิติใหม่ของการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ไม่เพียงเฉพาะการมีส่วนร่วมในกระบวนการการร่างแผนเท่านั้น แต่ยังต้องมีส่วนร่วมในการติดตามเพื่อให้แผนนั้นนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง

สาระสำคัญของคู่มือฉบับประชาชนนี้ เป็นการแปลงเนื้อหาเพื่อให้ง่ายแก่ความเข้าใจ จากร่างแผนจัดการทรัพยากรชุมชนติดและสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน พ.ศ. 2550-2554 ซึ่งเกิดจากการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการจัดทำที่วิชาการและเวทีสาธารณะทั้ง ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจำนวน 42 ครั้ง ผู้เข้าร่วมทั้งหมด 2,400 คน ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรม 15 เดือน ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2548 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 โดย มี ศ.ดร. มีง สรรพ์ ขาวสะอาด และคณะ เป็นผู้สังเคราะห์ประเด็นปัญหา ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากเวทีวิชาการและเวทีสาธารณะ เพื่อจัดทำเป็นร่างแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2550-2554) ซึ่งแผนดังกล่าวเป็นแผนของชาติ ไม่ใช่แผนของกระทรวงได้กระทรวงหนึ่ง เนื้อหาที่สำคัญในร่างแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมนี้ ได้ชี้ให้เห็นถึงปัจจัยคุกคามทางด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรชุมชนติดที่

ผ่านมา และที่ต้องเผชิญในอนาคต ตลอดจนมูลค่าความสูญเสียของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ถูกทำลาย พร้อมทั้งได้กำหนดกรอบการดำเนินงานในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เป็นไปได้ในระยะเวลา 5 ปีข้างหน้า โดยกำหนดรายละเอียดของแผนกลยุทธ์ และแนวทางการแก้ไขปัญหาพร้อมระบุหน่วยงานที่รับผิดชอบร่วมในทุกระดับ

ทั้งนี้ แผนพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ (มสช.) เห็นว่า แม้กระบวนการร่างแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550-2554 จะเสร็จสิ้นลง ขอเพียงการเสนอคุณภาพรวมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอนุมัติเห็นชอบ อย่างไรก็ตาม ภารกิจของภาคประชาชนยังจะต้องดำเนินการต่อไป โดยอาศัยคู่มือฉบับประชาชนนี้ เป็นแนวทางในการกำกับดูแลตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง และ/หรือร่วมดำเนินการ เพื่อให้แผนดังกล่าวที่ประชาชนได้มีส่วนผลักดันและร่วมร่างขึ้นมาสามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเหมาะสม สมทั้งในระดับพื้นที่ และระดับประเทศ โดยให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายรวมทั้งภาคประชาชนได้ทำหน้าที่ของตนอย่างสมมุติ รวมทั้งมีการตรวจสอบและถ่วงดุล

คณะกรรมการแผนพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี  
มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ





คู่มือประชาธิรัฐ  
เพื่อติดตามนโยบาย  
และแผนจัดการคุณภาพสีงแวดล้อม  
2550-2554

ทรัพยากรธรรมชาติ  
และ  
ทรัพยากรพลังงาน



## ສາພປ່ນຫາໃນປັຈຸບັນ - 5 ປີຂ້າງໜ້າ



### ແມ່ເມາະ-ຄລືຕີ-ແມ່ຕາວ ບທເຮັນບນຮອຍຫ້າ

ກຸມກາພັນນົດ 2547 ພື້ນທີ່ກວ່າ 10,000 ໄວ່ຂອງລຸ່ມນ້ຳ  
ແມ່ຕາວ ອ.ແມ່ສອດ ຈ.ຕາກ ພບວ່າມີກາງປັນເປື້ອນຂອງສາຮ  
ແຄດເມືຍມສູງເກີນມາຕຽ່ງສານ ປະມາລນ 95 ເປົ້ອງເຫັນຕົ້ນຂອງ  
ຂ້າວທອນນະລິທີ່ປົກູາທີ່ນີ້ແລະສົງຂາຍໄປທ່າງປະເທດໄທຍ ມີ  
ແຄດເມືຍປັນເປື້ອນອູ່ໃນປະມາລນທີ່ມີສາມາດຕານຳມາ  
ບຣິໂກໂຄ ໄດ້ເພະເກີນກວ່າມາຕຽ່ງສານທີ່ຍອມຮັບໄດ້ຄື່ງ 3-10  
ເທິ່ງ

ເລືອດຂອງຊາວແມ່ຕາວທລາຍຄນເຕີມໄປດ້ວຍສາຮ  
ແຄດເມືຍມ ຊາວບັນທລາຍຄນເສີຍຊື່ວິຕໂດຍໄມ່ທ່ານສາເຫດ  
ແລະທຸກຄົນທີ່ເສີຍຊື່ວິຕມີສາຮແຄດເມືຍມອູ່ໃນຮ່າງກາຍທີ່ສິນ  
ເພຣະໄມ່ໄກລຈາກໜຸ່ມໜຸ່ນຂອງຊາວບັນຄົວທີ່ຕັ້ງຂອງເໝັ້ນ  
ແຮ່ສັງກະລື່ຂອງພາແດນອິນດັບສຕຣີ ຈຳກັດ (ມໍາຫາຊັນ) ແລະ

บริษัท ตากาโน่ เมนิ่ง จำกัด และข้อมูลทางวิชาการของกว่าใน การทำเหมืองสังกะสี แอดเมิร์นจะถูกผลิตออกมากล้าวยเป็นของคุ้กัน

ย้อนไปเมื่อปี 2541 ลำหัวยคลิตต์ ลำนำ้สาย เดียวที่ชาวคลิตต์ล่าง อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ใช้ดื่มนกินและใช้สอย พบร่องรอยไปด้วยสารตะกั่วที่ออกมากจาก โรงแต่งแร่คลิตต์ที่ตั้งอยู่เหนือขึ้นไป การค้นพบข้อมูลใน ครั้งนั้น ทำให้ปริศนาที่ค้างคาวใจชาวคลิตต์มานานได้รับ การเฉลยว่า ทำไม่ก่อนหน้านี้ค่ายในหมู่บ้านเจิงล้มตาย โดยไม่ทราบสาเหตุถึงกว่า 50 ตัวในเวลาไล่เลี้ยงกัน ทำไม่ถูกเด็กเล็กแดงจึงเจ็บป่วยอดๆ แอดๆ และเสียชีวิตโดยไม่ทราบสาเหตุเช่นเดียวกัน เพราะปัจจุบันไม่ เพียงแต่เด็กๆ เท่านั้นที่เจ็บป่วย แม้แต่คนวัยทำงานที่ น่าจะมีร่างกายแข็งแรงก็พากันล้มเจ็บ ร่างกายมีอาการ บวมนำ้และระบบการทำงานของไตมีปัญหา

ชาวบ้านแถบ อ.แม่เมะ จ.ลำปาง ประสบ ปัญหางักษุภาพมานานปี เมื่ออากาศที่พวกราษฎร์ คอมเข้าไปทุกวันเต็มไปด้วยก๊าซชัลเพอร์สีเดือดไชร์ด์ ที่ปล่อยออกมายังกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า แม่เมะที่ใช้ถ่านหินลิกไนต์ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่ขึ้นชื่อ ว่าสกปรกที่สุดในโลก มาเป็นตัวผลิตกระแสไฟฟ้า

วันนี้เกือบ 20 ปีผ่านพ้นไป แม้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะอ้างว่าได้มีการปรับปรุง ระบบการผลิตอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้เกิดปัญหามลพิษ น้อยที่สุด แต่ชาวบ้านจำนวนมากก็ยังคงนอนป่วย ขณะที่อีกจำนวนไม่น้อยค่อยๆ ทยอยล้มหายตายจากกันไป





## เรื่องเล็กของรัฐ (ที่อยากพูดนา)

ความเจ็บป่วยและความตายที่เกิดขึ้นกับชีวิตคน  
จำนวนมากที่กล่าวถึงข้างต้น เป็นเพียงส่วนน้อย และ  
ส่วนหนึ่งของปัญหาสุขภาพที่เกี่ยวพันกับการใช้  
ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรแร่ธาตุ อัน  
เป็นตัวจกรสำคัญที่ขับเคลื่อนการเจริญเติบโตทาง  
เศรษฐกิจของประเทศไทย

ปัจจุบันพบว่าประเทศไทยมีมูลค่าการผลิตแร่รวม  
ประมาณ 20,000-30,000 ล้านบาทต่อปี โดยประมาณ  
90 เบอร์เซ็นต์ของมูลค่าการผลิตเพื่อใช้ในประเทศไทย  
เฉพาะปี 2546 ประเทศไทยมีการผลิตแร่คิดเป็นมูลค่า  
รวมทั้งสิ้น 29,589.7 ล้านบาท ส่วนในปี 2547 ขยายขึ้น



มาอยู่ที่ 34,042.6 ล้านบาท โดยการผลิตส่วนใหญ่เป็นการผลิตแร่ออกไซด์เพื่อเป็นวัตถุดิบอุดสาหกรรม และเกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง มีการผลิตสังกะสีและทองคำอยู่บ้าง รวมทั้งการผลิตแร่เชื้อเพลิง คือทรัพยากรธรรมชาติดินอ่าวไทย ปัจจุบันมีพื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรอยู่ประมาณร้อยละ 0.2 ของพื้นที่ประเทศ

หากนับมูลค่าการผลิตแล้วจะพบว่าแร่ลิกไนต์ชนิดเดียวกับที่ก่อให้เกิดปัญหาสูชากับคนแม่เมะ มีมูลค่าการผลิตสูงสุด โดยลิกไนต์ส่วนใหญ่จะใช้ในการผลิตกระรสไฟฟ้า เพราะในบรรดาเชื้อเพลิงผลิตกระรสไฟฟ้าทั้งหมดที่มีอยู่แล้ว การใช้ลิกไนต์เป็นการผลิตที่ต้นทุนต่ำสุด แต่หากมองที่ปริมาณการผลิตแล้ว หินปูนอุดสาหกรรมเพื่อการก่อสร้างจะมีปริมาณการผลิตสูงที่สุด เพื่อตอบสนองการขยายตัวของธุรกิจ



อสังหาริมทรัพย์ที่เริ่มกลับมาเพื่องฟูอีกรั้ง เมื่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเริ่มมีการปรับตัวสูงขึ้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานประมาณการว่า อัตราการขยายตัวของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์จะใกล้เคียงกับตัวเลข การเติบโตทางเศรษฐกิจที่มีการคาดการณ์ไว้ประมาณร้อยละ 7 ต่อปี

หากมองตัวเลขภาพรวมการทำเหมืองแร่ของทั้งประเทศ ข้อมูลปี 2547 พบร่วมกับเหมืองที่เปิดดำเนินการอยู่ทั้งสิ้น 671 แห่ง ลดลงจากปี 2546 จำนวน 55 แห่ง ส่วนใหญ่เป็นการทำหินปูนเพื่อการก่อสร้าง โดยมีทั้งสิ้น 212 แห่ง ส่วนในโรงโมหิน ข้อมูล ณ เดือนมกราคม 2547 มีจำนวน 466 โรง กำลังการผลิตรวม 296.85 ล้านตันต่อปี

สถานการณ์การผลิตแร่ของประเทศไทยที่เคยชบ เช้าในช่วงเศรษฐกิจตกต่ำตั้งแต่ปี 2540 เริ่มมีอนาคตมากขึ้นในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาสมรรถนะทางเศรษฐกิจและชีวิตความสามารถในการแข่งขันภายใต้การใช้ทรัพยากรและปัจจัยการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการสร้างความสมดุลให้เกิดขึ้นกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลายปี 2545 เมื่อมีการปฏิรูประบบราชการ กองการเหมืองแร่ ในสังกัดกรมทรัพยากรธรรมชาติ ได้ถูกยกระดับขึ้นไปเป็นกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีหน้าที่อนุญาตการให้ประทานบัตรและควบคุมการทำเหมือง นับจาก



นั้นมาในイヤวยาของกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งเคยช่วยลดการอนุญาตประทานบัตรเหมืองในปี 2544 ก็ได้เปลี่ยนไป

ปลายปี 2546 กระทรวงอุตสาหกรรมมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาอยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมต่อเนื่องขึ้น โดยมีหน้าที่ทบทวนกรอบอยุทธศาสตร์ นโยบาย และกระบวนการปฏิบัติงานเพื่อเสนอแนะมาตรการและวิธีการส่งเสริมสนับสนุนตลอดจนควบคุมดูแลให้กิจการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ดำเนินไปอย่างมีบูรณาการกับอุตสาหกรรมต่อเนื่องและการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันกรมพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานและกำกับดำเนินการเรื่องการอนุญาตและควบคุมให้กิจการจัดการแร่ในประเทศไทยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน





## “สุนภาพ-เงิน” สิ่งแผลเปลี่ยนที่ไม่เคยคุ้มค่า

หากสถานีนักธุรกิจหรือผู้ที่รับผิดชอบการสร้าง  
การเติบโตให้กับประเทศไทย นโยบายในการผลักดัน  
อุตสาหกรรมเมืองแม่น้ำ และตัวเลขการเติบโตน่าจะเป็น  
ข่าวดี แต่สำหรับชาวบ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับ  
แหล่งแร่แล้ว นั่นเป็นข่าวคราวที่พวกเขามีอยากรู้ได้  
ยิน เป็นการพัฒนาประเทศในแบบที่พวกเขามีอยากรู้ได้

ประเด็นการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน  
ในปัจจุบันจึงเป็นเรื่องของการแลกเปลี่ยนกับการใช้  
ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติชนิดอื่นกับการแลก



เปลี่ยนระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับสุขภาพของประชาชน เช่น ระหว่างการใช้ประโยชน์แล้วราดูแลกเปลี่ยนกับการเกิดมลพิษในที่ที่ตั้นน้ำ หรือเกิดภาระกับการจัดการของเสียจากการวนการผลิตแล้ว เช่นกรณีการใช้ประโยชน์จากแร่โป๊เปตซ์ที่อยู่ได้ดินใน จ.อุดรธานี ซึ่งกรมทรัพยากรธรรมชาติอ้างว่าการให้ประทานบัตรเหมืองโป๊เปตซ์จะทำให้ไทยเป็นแหล่งอุตสาหกรรมปุ๋ยเคมีใหญ่เป็นอันดับ 3 ของโลก ด้วยมูลค่าการลงทุนมากกว่า 25,800 ล้านบาท แต่จะทำให้เกิดแผ่นดินทรุดในวงกว้างเพราการชุดแร่โป๊เปตซ์



ที่เคยทับกมอยู่ได้ดินขึ้นมาใช้ และกระบวนการผลิตจะทำให้เกิดหางเร่มากถึง 20 ล้านตัน และเกิดบ่อหน้าเกลือขนาด 500,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะทำให้ปัญหาดินเค็มในภาคอีสานทวีความรุนแรงขึ้น

อีกรายนีปัญหาหนึ่งของการทำเหมืองระเบิดหินแล้วก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในชุมชนใกล้เคียงคือที่บริเวณหน้าโรงเรียนพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ข้อมูลกรมควบคุมมลพิษล่าสุดปี 2547 พบว่า ที่บริเวณดังกล่าวมีจำนวนวันที่ระดับเสียงเกินมาตรฐานสูงถึงร้อยละ 96 โดยระดับความดังเดียวเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 68-85 เดซิเบล โดยกรมควบคุมมลพิษประเมินว่า สาเหตุเกิดจากการจิ่งผ่านไปมาของyanพาหนะขนาดใหญ่ เช่น รถบรรทุกหิน และอื่นๆ ที่ต้องทำงานในเขตอุตสาหกรรมไม่ บด และการทำเหมืองหิน รวมทั้งเสียงดังที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดด้วย

นอกจากนี้ยังมีเรื่องของปัญหามลพิษทางอากาศ เรื่องฝุ่นละอองอย่างต่อเนื่อง โดยมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงที่สุดในประเทศไทยและเกินมาตรฐานทุกปี เนพาะเดือนเมษายน ธันวาคม 2547 เจ้าหน้าที่สามารถตรวจจับรถบรรทุกที่มีคันด้ำและไม่มีวัสดุปักคลุมตามที่กฎหมายกำหนด ได้บันทึกสาหรับและสายหลักในพื้นที่หน้าพระลานมากกว่า 1,000 คัน ทั้งหมดนี้ส่งผลถึงสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะในเรื่องของระบบทางเดินหายใจ



## “สุขภาพบุณบัน” เรื่องเล็กๆ ของการพัฒนา

ผลการตรวจสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงในเมืองใหม่และเมืองหิน 1,251 คน และคนงานอีก 803 คน ในปี 2547 พบร่างชาวบ้าน 31 คน และคนงาน 83 คนมีปอดผิดปกติ ส่วนการตรวจสูบสมรรถภาพปอดพบว่าชาวบ้าน 59 คนและคนงาน 153 คน ปอดทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

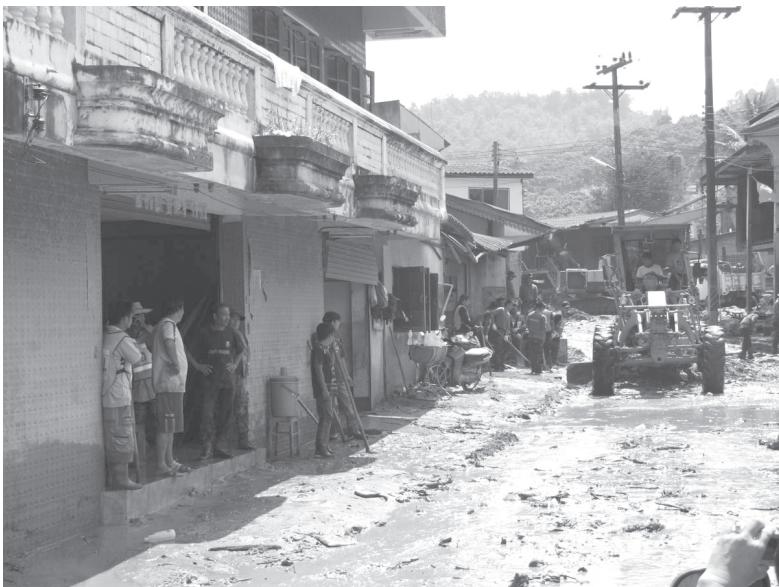
เมืองหินจึงเป็นอีกหนึ่งจังหวัดที่ท้าทายหน่วยงานรัฐว่าทำอย่างไรจึงจะมีนิเวศเพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมก่อสร้างได้โดยไม่ต้องใช้สุขภาพร่างกายของประชาชน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นคนระดับล่างมาเป็นต้นทุนในการผลิต



ภาวะความขัดแย้งกันของผลประโยชน์และผลกระทบป่าอาจจะเกิดขึ้น ทำให้การตัดสินใจของรัฐบาลจำเป็นต้องรอบคอบขึ้น และหลีกเลี่ยงการแลกเปลี่ยนแบบได้อย่างเสียอย่างให้มากที่สุด เนื่องจากทรัพยากรธรรมชาติเกือบทุกชนิดที่มีอยู่ในประเทศไทยกำลังร่อยรอลง ไม่สามารถนำไปแลกเปลี่ยนกับการทำเหมืองแร่เพื่อตัวเลขทางเศรษฐกิจเพียงอย่างเดียวได้ขณะเดียวกันสุขภาพของประชาชนก็มีค่าเกินกว่าจะนำมาคิดคำนวณเป็นต้นทุนการผลิตเหมืองแร่ด้วยเช่นกัน

นอกจากนี้ไทยใหม่ที่เข้ามาท้าทายการจัดการทรัพยากรเรื่องดุของรัฐคือภัยพิบัติทางธรณีวิทยาที่เกิดขึ้นทั้งเรื่องของแผ่นดินไหว ที่หลังจากเหตุการณ์สึนามิ ในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 หลายเป็นภัยที่มีแนวโน้มว่าจะอยู่คู่กับประเทศไทย และรวมทั้งภาวะดินถล่มที่มักจะเกิดขึ้นพร้อมกับภาระน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน ซึ่งก่อให้เกิดผลเสียกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจำนวนมากทุกครั้งที่เกิดเหตุการณ์ขึ้น

ในส่วนของพลังงาน แม่ประเทศไทยจะมีแหล่งพลังงานสำรองอยู่บ้าง แต่ส่วนใหญ่ก็ยังอาศัยพลังงานนำเข้าเป็นหลัก การพัฒนาแหล่งพลังงานภายในหรือในพื้นที่ที่เป็นการครอบครองอาณาเขตรวมกับประเทศไทยเพื่อนบ้าน เช่น พม่า หรือแหล่งก๊าซเจดีเอ ต้องรออยู่ต่อพร้อมแผนทางทะเลระหว่างประเทศไทย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย จะพบว่าก่อให้เกิดปัญหาแก้ชุมชนที่ถูก



กำหนดให้เป็นที่รองรับโครงการ “ไม่ว่าจะเป็นกรณีโรงไฟฟ้าถ่านหินที่เรียงแหง จ.เชียงใหม่ ที่ชาวบ้านปักหลักคัดค้านตั้งแต่รู้ว่าโครงการจะดำเนินการในพื้นที่ เพราะภาพชีวิตของความเจ็บป่วยและความตายของชาวแม่เมะเป็นบทเรียนให้ชาวบ้านไม่ได้วางใจโครงการที่ใช้ถ่านหินเป็นพลังงาน หรือกรณีการวางแผนท่อก๊าซ และการสร้างโรงแยกก๊าซจากโครงการเจดีเอ ที่เป็นโครงการร่วมกับมาเดเซีย ก็ต้องเผชิญหน้ากับการต่อต้านของชาวบ้านอย่างหนัก จนหลายครั้งจบลงด้วยความรุนแรงและการเดย์ลีอิด เพราะรัฐบาลไม่ฟังความคิดเห็นของชาวบ้าน และสุดท้ายรัฐบาลก็ตัดทุรังดำเนินโครงการต่อไป ท่ามกลางผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของชาวบ้าน”





## ໂສກວິກຖາ ທີ່ຕ້ອງພຸດຕົງພລັງງານທາງເລືອກ

ແຕ່ຈາກກາրທີ່ປະເທດໄຫຍ້ຕ້ອງພຶ່ງພາແລ່ງພລັງ  
ງານຈາກກາຍນອກໂດຍເຂົາພະນັກີນ ທຳໃຫ້ໄດ້ຮັບຜລ  
ກະຮບຈາກຈາກຄານນໍ້າມັນທີ່ພຸ່ງສູງຂຶ້ນທຸກປີ ຕາມຄວາມຈຸນ  
ແຮງແລະສົງຄວາມທີ່ເກີດຂຶ້ນທ່າວິໄລ ໂດຍເຂົາພະໄນ້ມີມາຄ  
ຕະວັນອອກລາງເຊິ່ງເປັນຜຸ່ກຸມຕລາດນໍ້າມັນໂລກອູ່ ທຳໃຫ້  
ຮັບສູບາລຕ້ອງໃຫ້ຄວາມສຳຄັງກັບກາರຫາແລ່ງພລັງງານ  
ທດແທນ ຕາມຍຸທນສາສຕົວການພັດນາພລັງງານທດແທນທີ່  
ຄຣມ. ເຫັນຂອບເນື່ອວັນທີ 2 ກັນຍາຍັນ 2546 ຕັ້ງເປົ້ວວ່າ  
ຈະເພີ່ມການໃໝ່ພລັງງານທາງເລືອກຊື່ຈະເປັນມີຕຽກບ  
ສິ່ງແວດລ້ອມແລະສຸຂາພປະຈານນາກຂຶ້ນ ຈາກເດີມທີ່  
ຮ້ອຍລະ 0.5 ຂອງການໃໝ່ພລັງງານເຊີງພານີ້ຍົກທັງໝົດມາ  
ເປັນຮ້ອຍລະ 8 ໃນປີ ພ.ສ. 2554

ถึงแม้วัสดุบางส่วนจะมีมาตรฐานปฎิบัติตามมาเพื่อให้เป้าหมายทางนโยบายเป็นจริงในทางปฏิบัติ ด้วยการกำหนดราคาขายแก๊สโซเชียลในราคากลางกว่าที่มั่น เป็นชิ้นแต่ก็ยังไม่สามารถจูงใจผู้บริโภคได้ เพราะไม่มั่นใจว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อเครื่องยนต์ในระยะยาว อย่างไรก็ตาม ในกลางปี พ.ศ. 2549 เมื่อราคาน้ำมันขึ้นสูงสุด เป็นประวัติการณ์อันเนื่องมาจากภาวะสงคราม ระหว่างอิสราเอลกับเลบานอน ที่ไม่มีแนวโน้มว่า จะจบลงในเวลาสั้น ทำให้ผู้ใช้รถจำนวนมากนัดถือไปตัดแปลงเพื่อให้สามารถใช้ก๊าซเอ็นจีวี หรือก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Vehicles) แก๊สแอลพีจี หรือก๊าซหุงต้ม (Liquefied Petroleum Gas) ซึ่งมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า และเป็นพลังงานที่สะอาดกว่าที่มั่น

สำหรับพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งแม้ประเทศไทยจะมีความได้เปรียบ เพราะเป็นประเทศที่มีแสงแดดเกือบทตลอดทั้งปี กลับไม่ได้รับความนิยมจากประชาชน แม้วัสดุบางส่วนจะมีโครงการส่งเสริมเป็นการเฉพาะก็ตาม สาเหตุสำคัญนอกจากราคาต้นทุนของแผงรับแสงอาทิตย์ หรือโซลาร์เซลล์ ซึ่งเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของพลังงานแสงอาทิตย์จะมีราคาสูงแล้ว ยังพบว่า พลังงานส่วนใหญ่ของแสงอาทิตย์จะนำมาใช้การได้ดีในการต้มน้ำร้อนเท่านั้น ซึ่งประเทศไทยไม่ใช่เมืองหนาแน่นิยมใช้น้ำร้อนอาบกัน ยกเว้นสถานที่ในญี่ปุ่น เช่นโรงพยาบาลและโรงเรม ทำให้ปัจจุบันความนิยมใช้พลังงานแสงอาทิตย์อยู่ในสถานการณ์ที่ค่อนข้างจำกัด





## แม้แต่นิวเคลียร์ ยังถูกการตั้ง

ท่ามกลางกระแสดความพยายามส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ถูกหยิบยกมาเป็นประเด็นอีกครั้งหนึ่ง ด้วยเหตุผลจากภาครัฐว่าเป็นพลังงานที่สะอาดที่สุดในบรรดาเหล่าพลังงานทั้งหมด สำนักงานพลังงานประมาณเพื่อสันติ (พปส.) เปิดเผยเมื่อกลางเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2549 ตามคนในสังคมว่า จะปัดฝุ่นโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ใหม่ โดย



เสนอว่าประเทศไทยควรมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขนาด 1,000 เมกะวัตต์ 4 โรง จึงจะเพียงพอ กับ การเป็นแหล่งพลังงานทดแทนให้กับประเทศไทยได้ ซึ่งแน่นอนว่า ข้อเสนอดังกล่าวต้องได้รับการคัดค้านจากนักเคลื่อนไหวด้านพลังงานและนักวิชาการสายเศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ที่มองว่า โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ไม่เพียงแต่ จะมีต้นทุนการก่อสร้างที่แพง เพราะเป็นเทคโนโลยีใหม่ สำหรับประเทศไทยแล้ว ยังต้องลงทุนมากมาย มหาศาล สำหรับการดูแลซ่อมแซม โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ที่จะเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วย





สำหรับความรู้สึกของประชาชน ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เป็นสิ่งที่น่ากลัวที่สุด โดยก่อนหน้านี้เมื่อรัฐบาลมีโครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยนิวเคลียร์ที่ อ.องครักษ์ จ.นครนายก ขนาด 10 เมกะวัตต์ แต่เมื่อโครงการดำเนินไปได้ระยะหนึ่ง นอกเหนือจากจะมีปัญหาเรื่องการคอร์รัปชันในโครงการแล้ว ยังมีปัญหาว่าไม่มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ในระดับนานาชาติหน่วยงานใดออกใบอนุญาตของกับโครงการที่เริ่มลงมือก่อสร้างไปบางส่วนแล้วได้

การทางานออกของปัญหาพลังงานในบ้านเรา จึงต้องเผชิญกับความท้าทายที่ยากยิ่งพอๆ กับการจัดการทรัพยากรถainless และในขณะที่การทางานออกให้กับการเพิ่มพลังงานสำรองให้กับประเทศไทยทางานออกที่สดใสไม่ได้ การรณรงค์ให้ประชาชนเข้าพัฒนาอย่างรู้ค่าใช้เป็นมาตรการสำคัญในช่วง 5 ปีข้างหน้า

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550-2554

# ทรัพยากรธรรมชาติ และ ทรัพยากรพลังงาน



## บัญชีอักษรย่อชื่อหน่วยงาน

ตัวย่อ	ชื่อหน่วยงาน	ตัวย่อ	ชื่อหน่วยงาน
กก.	กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	ยศ.	กระทรวงยุติธรรม
กค.	กระทรวงการคลัง	รง.	กระทรวงแรงงาน
กต.	กระทรวงการต่างประเทศ	วช.	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กนอ.	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วท.	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กปน.	การประปานครหลวง	วธ.	กระทรวงวัฒนธรรม
กปภ.	การประปาส่วนภูมิภาค	ศธ.	กระทรวงศึกษาธิการ
กษ.	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	สกสว.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
กน.	กระทรวงกลาโหม	สกส.	สำนักงานคณะกรรมการกิจกรรมราษฎร
คค.	กระทรวงคมนาคม	สกส.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการกุศล
ทก.	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	สคก.	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ทส.	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สป.	สำนักงบประมาณ
นร.	สำนักนายกรัฐมนตรี	สธ.	กระทรวงสาธารณสุข
ปปง.	สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน	สสส.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
พณ.	กระทรวงพาณิชย์	สอท.	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
พน.	กระทรวงพลังงาน	อก.	กระทรวงอุตสาหกรรม
พม.	กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	อบจ.	องค์การบริหารส่วนจังหวัด
มท.	กระทรวงมหาดไทย	อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
มสช.	มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ	NGOs	องค์กรพัฒนาเอกชน

**กลยุทธ์ที่ 1** ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างภูมิปัญญาร่วมกันของภาค  
ต่างๆ เพื่อการจัดการทรัพยากรหัสธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต	จังหวัดมีการจัดการทรัพยากรหัสธรรมีร่วมและหมู่บ้านเป้าหมายในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย มีการจัดการป้องกันและบรรเทาภัย
ตัวชี้วัด	ทุกจังหวัดมีการจัดการทรัพยากรหัสธรรมีร่วมและหมู่บ้านเป้าหมายในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย มีการจัดการป้องกันและบรรเทาภัย

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
1. ให้ประชาชนในท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรหัสธรรมีพิบัติภัย ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรพลังงานในพื้นที่ของตน	1.1 พัฒนาระบบเครือข่ายในการแจ้งเตือนภัยและเฝ้าระวังผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัย เช่น เครือข่ายเฝ้าระวังภัยดินถล่ม เป็นต้น ซึ่งสามารถเฝ้าระวังได้ 24 ชั่วโมง ด้วยเทคโนโลยีที่ไม่ซ้ำซ้อนและต้นทุนต่ำ	ทส. นร. นท.
	1.2 จัดซื้อทางให้ประชาชนและประชาคมมีส่วนร่วมในการตรวจสอบและร้องทุกข์ในการจัดการทรัพยากรหัสธรรมีพิบัติภัย ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรพลังงาน	อก. ทส. พน.
	1.3 พัฒนารูปแบบการพื้นฟูและการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เสื่อมโกร姆และพื้นที่ที่มีการปeneื่อนที่เกิดจากการทำลาย	ทส. อก.



มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
	เหมือนแร่ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม	
	1.4 ประสานความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนทั่วไป ในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของการทำเหมืองแร่และแต่งแร่ การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ทส. สอท. อค.
2. ให้ข้อมูลและช่วยสารที่ถูกต้องที่เกี่ยวกับธรณีพิบัติภัยแก่ประชาชน	2.1 เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านธรณีพิบัติภัยที่จะมีผลกระทบต่อท้องถิ่น เกี่ยวกับรูปแบบของความเสี่ยงภัยที่จะเกิดในพื้นที่เสี่ยงภัย วิธีการเฝ้าระวังภัย หรือการสังเกตภัยที่กำลังจะเกิด และวิธีการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์เสี่ยงภัย	ทส. ทุกส่วนราชการ ที่เกี่ยวข้อง นร.
	2.2 ให้ความรู้ และสร้างความเข้าใจด้านธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมต่อสาธารณะชน และชุมชนในพื้นที่ ในเรื่องความเหมาะสมทางธรณีวิทยาในการก่อสร้างพื้นที่ฝังกลบขยะ ปัจจัยที่ทำให้เกิดพื้นที่ดินเค็ม การกัดเซาะชายฝั่งเป็นต้น	ทส. กษ. ศธ.
	2.3 เผยแพร่ข้อมูลของโครงการพัฒนาต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากร	ทส. ศธ.

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
	มีรวมมาตรฐานและสิ่งแวดล้อม ทั้งที่เป็นของรัฐและภาคเอกชน โดยแจ้งให้ประชาชนได้รับทราบตั้งแต่เริ่มวางแผนการดำเนินโครงการ	หน่วยงาน เจ้าของโครงการ
	2.4 เผยแพร่ข้อมูลการประกาศเขตพื้นที่แหล่งทรัพยากรแร่ แหล่งทรัพยากร พลังงาน แหล่งอันตรายอนุรักษ์ทางธรรมชาติ และเขตพื้นที่เสี่ยงภัยปนเปื้อนของสารพิษในสิ่งแวดล้อม	ทุกส่วนราชการ ที่เกี่ยวข้อง ทส. ศธ. อก. พน.
3. สร้างองค์ความรู้และ ระบบคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการใช้ พลังงานอย่างประหยัด	3.1 สร้างองค์ความรู้และรณรงค์อย่างต่อเนื่องให้ประชาชนประยุกต์พัฒนาในรูปแบบต่างๆ	นร. พน.
4. การพัฒนาและการใช้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และ แหล่งอันตรายอนุรักษ์ ทางธรรมชาติ	4.1 จัดซ่องทางในการแจ้ง/การประสาน การค้นพบแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ แหล่ง อันตรายอนุรักษ์ทางธรรมชาติ ฯลฯ ดีกิ่งดำรงพื้นที่โดยประชาชน 4.2 สนับสนุนการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเข้า มาช่วงจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และ แหล่งอันตรายอนุรักษ์ทางธรรมชาติ	ทส. อก. อก. ทส.



## ทรัพยากรธรรมี

หมายถึง ดิน ทราย แร่ธาตุ เชือเพลิงธรรมชาติ น้ำใต้ดิน และลักษณะของผิวโลกที่เกิดจากกระบวนการทางธรณีวิทยาซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติที่เกิดจากกระบวนการทางธรณีวิทยา และการนำความรู้ทางธรณีวิทยามาประยุกต์ใช้กับปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์และจากธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยา ในที่นี้แบ่งออกเป็น 4 ประเด็น คือ

(ก) ทรัพยากรarer หมายถึง ทรัพยากรarer ต่างๆ ที่มีการพัฒนาและนำมาใช้ประโยชน์ในคุตสาหกรรมเหมือนแร่

(ข) ธรณีพิบัติภัยที่เกิดขึ้นสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐ ได้แก่ ดินถล่ม แผ่นดินไหว คลื่นยักษ์สึนามิ หลุมบูบ และการกัดเซาะชายฝั่งทะเล

(ค) ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม เป็นเรื่องของการจัดการและการใช้ประโยชน์เพื่อที่ต้องอาศัยความรู้ทางธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง สาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน การตั้งถิ่นฐาน และการประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับแร่ให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่และสิ่งแวดล้อม และ

(ง) แหล่งอันควรอนุรักษ์ทางธรณีวิทยา แบ่งเป็น 7 ประเภท ได้แก่ ธรณีสันฐาน พุน้ำร้อน ลำดับชั้นหินแบบฉบับ ธรณีโครงสร้าง ซากดึกดำริ แหล่งแร่ แหล่งหินแบบฉบับ และแหล่งแร่แบบฉบับ ในกลุ่มนี้ยังแบ่งตามการใช้ประโยชน์ได้ 2 ประเภท คือ เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยว และไม่ได้เป็นแหล่งท่องเที่ยว

**กลยุทธ์ที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของทุกภาคี**

- ผลผลิต** เกิดระบบเครือข่ายข้อมูล  
**ตัวชี้วัด** (1) ทุกพื้นที่ เป้าหมายมีการเชื่อมโยงเครือข่าย  
(2) ความทันสมัยของข้อมูล

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
1. สร้างความเชื่อมโยง ระหว่างหน่วยงาน ส่วนกลางและหน่วยงานระดับภูมิภาค กับ จังหวัด และท้องถิ่น เพื่อให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ธรณีพิบัติภัย ธรณี วิทยาสิ่งแวดล้อม และ ทรัพยากรพลังงานอย่างบูรณาการ	1.1 พัฒนาระบบเครือข่ายข้อมูลและการสื่อสารระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและส่วนกลางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ธรณีพิบัติภัย ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรพลังงาน	ทส. อภ. พน. มหา.
	1.2 ให้หน่วยงานส่วนภูมิภาคทำหน้าที่เป็น “พี่เลี้ยง” ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยการจัดฝึกอบรม ให้คำปรึกษาและข้อมูล	ทส.
	1.3 วางระบบเพื่อประสานความร่วมมือ ระหว่างหน่วยงานส่วนกลางกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ธรณีพิบัติภัย ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรพลังงาน	ทส. อภ. พน.



มาตราการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
2. จำแนกเขตพื้นที่เสี่ยง ทางชรณีพิบัติภัย และชรณีวิทยาสิ่งแวด ล้อม	2.1 สำรวจและจำแนกเขตพื้นที่เสี่ยงต่อ ชรณีพิบัติภัยทั่วประเทศ เช่น พื้นที่ เสี่ยงภัยดินถล่ม พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดิน ไหว พื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ พื้นที่กัด เซาะชายฝั่งที่รุนแรง เป็นต้น	ทส.
	2.2 สำรวจชຽวนีวิทยาสิ่งแวดล้อม เพื่อ จำแนกเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่าง เหมาะสม	ทส.
	2.3 ปรับปรุงและพัฒนาแผนที่เสี่ยงภัย ทางชຽวนีพิบัติภัยให้ทันสมัยอย่างต่อ เนื่อง รวมทั้งแผนป้องกันบรรเทาภัย โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	ทส.
	2.4 เผยแพร่และส่งเสริมการนำข้อมูล (2.1, 2.2 และ 2.3) ไปใช้ในการวางแผน การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินอย่างเหมาะสม	ทส.
	2.5 จัดทำแผนปฏิบัติการการป้องกันดิน ถล่ม โดยใช้เทคโนโลยี โลหะยืดหยุ่น เหมาะสม	ทส.
3. ดำเนินการด้านระบบ เตือนภัยในการป้อง กันและลดผลกระทบ จากชຽวนีพิบัติภัย	3.1 ประสานงานความร่วมมือกับหน่วย งานที่เกี่ยวข้องด้านชຽวนีพิบัติภัย และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในท้องที่ ข้อมูล องค์ความรู้ และการบริหาร จัดการ	ทส. มท.

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
	3.2 จัดทำระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัย สำหรับเหตุการณ์กรณีพิบัติภัยและให้ มีการทดลองปฏิบัติระบบเตือนภัย อย่างต่อเนื่อง	ทก. ทส. มท. ศูนย์เตือนภัยฯ
	3.3 พัฒนาโครงสร้างด้านการป้องกันภัย ภัย และปรับปรุงปัจจุบันภัยที่ ควบคุมการก่อสร้างอาคารที่เหมาะสม ในพื้นที่เสี่ยง	ทส. มท.
	3.4 ออกแบบเบี่ยงและหรือข้อกำหนดให้การ ก่อสร้างสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ ภัยพิบัติภัยต้องทำการศึกษาและ ประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นก่อน การดำเนินโครงการ เช่น สะพาน โรง มหาศพ โรงเรียน ซึ่งบังคับ命令 เพล็กซ์ เป็นต้น	ทส. มท. คค.
	3.5 ให้ความรู้ สร้างความเข้าใจและความ ตระหนักรู้สาธารณะ ชุมชน และ นักเรียน โดยนำเสนอหาด้านภัยพิบัติ ภัยและแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้อง บรรจุในหลักสูตรการเรียนการสอน ของกระทรวงศึกษาธิการ	ทส. ศธ. สธ. มท.





### กลยุทธ์ที่ 3 การขับเคลื่อนองค์กรปักครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงรุกในท้องถิ่น

ผลผลิต	ท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติ ยั่งยืน ช่วย ยั่งยืนวิทยาลั่งแวดล้อม และทรัพยากรพลังงาน ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
ตัวชี้วัด	ร้อยละ 80 ของ อปท. ในพื้นที่ เป้าหมายสามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐาน

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
1. ส่งเสริมท้องถิ่นให้มี องค์ความรู้ที่เหมาะสม สมที่จะบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ ยั่งยืน พิบัติวัย ยั่งยืนวิทยา สิ่งแวดล้อม และ ทรัพยากรพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	1.1 จัดทำมาตรฐานกaltungในการบริหาร จัดการห้องน้ำทรัพยากรธรรมชาติ ยั่งยืน ช่วย ยั่งยืนวิทยาลั่งแวดล้อม และ ทรัพยากรพลังงาน รวมถึงขั้นตอน และกระบวนการบริหารจัดการที่ องค์กรปักครองส่วนท้องถิ่นต้อง ดำเนินการ เพื่อรับรองว่าการบริหาร จัดการในระดับท้องถิ่นมีมาตรฐานไม่น้อยไปกว่ามาตรฐานกaltung	ทส. อก. พน. มท.

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
	1.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่องค์กร ปักครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนิน การเกี่ยวกับการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ ธรณีพิบิตภัย ธรณี วิทยาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร พลังงาน	ทส. อก. พน.
	1.3 ประสานความร่วมมือกับองค์กร ปักครองส่วนท้องถิ่นในการวางแผน การจัดการที่ดิน การใช้ประโยชน์และ การป้องกันแก้ไขปัญหาในพื้นที่เสี่ยง ต่อธรณีพิบิตภัย และธรณีวิทยาสิ่ง แวดล้อม	ทส.
	1.4 ให้ความรู้แก่องค์กรปักครองส่วน ท้องถิ่นในการผลิตพลังงานจากขยะ	พน.
	1.5 พัฒนาศักยภาพขององค์กรปักครอง ส่วนท้องถิ่นในการตรวจสอบ ดูแล เฝ้าระวัง และบริหารจัดการทรัพยากร ธรณี ธรณีพิบิตภัย ธรณีวิทยาสิ่งแวด ล้อม และทรัพยากรพลังงาน	อก. ทส. พน.
	1.6 วางแผนระบบติดตามประเมินผลการ ดำเนินงานขององค์กรปักครองส่วน ท้องถิ่นที่ได้รับการถ่ายโอนอำนาจ หน้าที่ในรายภารกิจ	อก.



มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
2. การใช้เครื่องมือทาง เศรษฐศาสตร์เพื่อ สันับสนับสนุนการบริหาร จัดการทรัพยากร ธรรมชาติของท้องถิ่น	2.1 กำหนดแนวทางการดูแลรักษา/การ ใช้ประโยชน์การเก็บค่าธรรมเนียม เพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการ เช่น แหล่งอันควรอนุรักษ์ทางธรรมชาติวิทยา ซากดึกดำบรรพ์ เป็นต้น	ทส. มท.
	2.2 ศึกษาและพัฒนาความเป็นไปได้ใน การบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวทาง ธรรมชาติโดยภาคเอกชนและชุมชน	ทส. มท.
	2.3 ปรับปรุงระบบการจัดสรรวารายได้จาก ค่าภาคหลวงแร่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการบริหารจัดการทรัพยากร แร่ในระดับพื้นที่	อก. มท.



## กลยุทธ์ที่ 4 ส่งเสริมการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างเป็นธรรมเพื่อลดความยากจน

ผลผลิต	ผู้ประกอบการรายย่อยมีรายได้เพิ่มจากทรัพยากร่องน้ำในท้องถิน
ตัวชี้วัด	จำนวนผู้ประกอบการรายย่อยที่ได้รับใบอนุญาตในแต่ละปี

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
1. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากร่องน้ำในท้องถินอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	1.1 สำรวจและส่งเสริมการใช้ทรัพยากร่องน้ำในท้องถินเพื่อสร้างรายได้ในชุมชนคุณภาพรวมในครัวเรือน เช่น การบัน្តให้บ้านโถง หินแกะสลัก เป็นต้น	อก. ทส.
	1.2 การพิจารณาออกใบอนุญาตให้กับผู้ประกอบการรายย่อย เช่น การร่อนแร่ การขุดหาแร่รายย่อย เป็นต้น	อก.
2. พัฒนาแหล่งธรรมชาติทางธรรมชาติเพื่อการท่องเที่ยว	2.1 สำรวจและพัฒนาระบบการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติทางธรรมชาติเพื่อการท่องเที่ยว	ทส.
	2.2 ส่งเสริมให้ประชาชุมชนในพื้นที่มีช่องทางในการหารายได้ในรูปแบบต่างๆ เช่น มัคคุเทศก์ การพัฒนาสินค้าทางชุมชนวิถียานิรดับชุมชน (OTOP) เป็นต้น	ทส. กก.



## กลยุทธ์ที่ 5 ลงเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและยั่งยืน

ผลผลิต เพิ่มมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมี  
ตัวชี้วัด มูลค่าเพิ่มจากอุดสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้ทรัพยากรธรรมีเป็น  
วัตถุดิบ

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
1. จัดทำนโยบายอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมีระยะ ยาว	1.1 วางแผนนโยบายอนุรักษ์กำหนดทรัพยากร ธรรมีมีค่าให้เกิดการใช้และการส่วน อย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด ต่อประเทศ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต	อ.ก. ท.ส.



มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
	1.2 สำรวจและจำแนกเพื่อการพัฒนาและประเมินศักยภาพแหล่งแร่และปริมาณสำรองแร่ในประเทศไทย โดยเฉพาะแร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เพื่อความคุ้มค่าในการจัดการและส่งเสริมให้คนไทยใช้ประโยชน์ในอนาคต	ทส. อก.
	1.3 กำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการพัฒนาพร้อมทั้งกำหนดเงื่อนไขการใช้ประโยชน์ โดยกำหนดให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และแจ้งให้ประชาชนและ อปท. ในท้องถิ่นทราบ	ทส. อก.
	1.4 ประสานความร่วมมือกับองค์กรหรือหน่วยงานระหว่างประเทศ ด้านข้อมูลทรัพยากรแร่ และมาตรฐานกลางในการทำเหมืองแร่ในกลุ่มประเทศไทยอาเซียน (ASEAN)	ทส. อก.
	1.5 ทำการศึกษาดั้นทุนผลได้ในการลงทุนในรูปแบบต่างๆ เช่น สัมปทานรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งดั้นทุนสิ่งแวดล้อม และสังคม	อก. ทส.
	1.6 จัดทำแผนพัฒนาแหล่งแร่และบุคลากร รวมทั้งการจัดการการใช้ประโยชน์ ภาระเบื้องต้น/สังคม และการบริหารผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกัน	อก. ทส.



มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
2. ศึกษาเพื่อกำหนด แนวทางการลงทุน ของต่างชาติใน อุตสาหกรรมและ เพื่อให้ประเทศไทย ได้ประโยชน์	2.1 กำหนดแนวโน้มค่าที่มีศักยภาพในการนำ มาใช้ในการสำรวจต้องมีการลงทุนสูง เพื่อศึกษาถูกศาสตร์ด้านการลงทุน	อ.ก.
	2.2 วิเคราะห์ต้นทุนผลได้อันเกิดจาก การลงทุนของต่างชาติ ทั้งนี้ให้รวม เอกสารคาดการณ์ต้นทุนของผล กำไรบดต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไว้ ด้วย	อ.ก.
	2.3 กำหนดแนวทางและทางเลือกของ บทบาทของการลงทุนจากต่างชาติ ตลอดจนเครื่องมือทางเศรษฐกิจศาสตร์ ที่ควรนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด กับประเทศไทย	อ.ก.
3. ส่งเสริมการใช้ และการอนุญาตใน กิจการเหมืองและ อุตสาหกรรม ต่อเนื่อง	3.1 ศึกษาเพื่อปรับปรุงมาตรฐานการส่งเสริม การลงทุนในกิจการแร่และการถลุงแร่ และผลกระทบต่อเศรษฐกิจของ ประเทศไทย	อ.ก.
	3.2 จัดทำแผนการพัฒนาทรัพยากรแร่ การทำเหมืองแร่และการถลุงแร่ รวม กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	อ.ก.
	3.3 ศึกษาการขออนุญาตเพื่อควบคุม การอนุญาตและการใช้ประโยชน์ดิน ลูกรัง และทรัพย์อย่างเป็นระบบเพื่อ ความปลอดภัยและลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม	ทส. คค. มท.

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
4. การเพิ่มมูลค่าการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	4.1 สนับสนุนการพัฒนา และการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรแร่ให้เป็นอุดมสมบูรณ์ต่อเนื่อง	วท. ทส. อก.
	4.2 ศึกษาวิจัยด้านเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมแร่ที่เพิ่มและสร้างมูลค่าการใช้ทรัพยากรแร่ในกระบวนการแต่งแร่ การใช้ประโยชน์และการใช้ข้าม/การนำกลับมาใช้ใหม่	อก. ทส. วท.
5. การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรพลังงานอย่างเหมาะสม	5.1 ศึกษามูลค่าทางเศรษฐกิจของแร่ในแต่ละประเภท โดยคำนึงถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีข้อเสนอที่ชัดเจน เกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรม และช่วงเวลาที่ควรนำแร่นั้นเข้ามายัง	อก.
	5.2 ศึกษาโครงสร้างภาษีที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศ ผลิตภัณฑ์แร่ขันตัน และโครงสร้างค่าภาคหลวงแร่ และปรับปรุงโครงสร้างภาษีดังกล่าวให้เหมาะสมกับสถานการณ์ เพื่อเป็นภาษีที่สัม�ติประโยชน์สูงสุด โดยพิจารณาด้านทุนทางสิ่งแวดล้อมและด้านทุนทางสังคม	อก.
	5.3 ศึกษาด้านทุนผลประโยชน์ทางสังคมและสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาและการใช้ทรัพยากรพลังงาน เพื่อบรรบปูรุ	พน.



มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
	โครงสร้างราคาก๊อเพลิง ให้สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริง	
6. ศึกษาความเหมาะสมทางธุรกิจวิทยาสำหรับโครงการที่มีผลกระทบทางธุรกิจวิทยาสิ่งแวดล้อม	6.1 ศึกษาความเหมาะสมทางธุรกิจวิทยาสำหรับโครงการที่มีผลกระทบทางธุรกิจวิทยาสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการพื้นฟูพื้นที่การปันเปื้อนแร่ และพื้นที่เสื่อมโกรุน เป็นต้น	ทส.
7. พัฒนาทางเลือกทรัพยากรพลังงานในภาคอุตสาหกรรมและภาคconsumption	7.1 ศึกษา วิจัย พัฒนาและส่งเสริมการใช้เชื้อก๊อเพลิงสะอาดทดแทนน้ำมัน เช่น NGV gasohol bio-diesel ในภาคคุณภาพชั้นสูง	พน.
	7.2 ศึกษา วิจัย พัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานชีวมวล พลังงานแสงอาทิตย์ พลังน้ำฯลฯ	พน.
	7.3 ศึกษา วิจัย พัฒนาและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดในการใช้พลังงานของภาคอุตสาหกรรมและภาคconsumption	พน.

**กลยุทธ์ที่ 6** กำกับดูแลและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้มีความสมดุลและยั่งยืน

ผลผลิต	มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาแร่และพลังงาน
ตัวชี้วัด	ความสมบูรณ์ของระบบ (5 ระดับ)
ระดับที่ 1	จัดทำคู่มือเพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติ (1.1)
ระดับที่ 2	จัดทำข้อเสนอมาตรการการใช้ประโยชน์ที่ดินรองรับการพัฒนาแหล่งทรัพยากรธรรมชาติโดยประชาชนมีส่วนร่วม (2.1)
ระดับที่ 3	ปรับปรุงกฎหมายให้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อชดเชี่ยค่าเสียหายเบื้องต้น และใช้เงินจากกองทุนเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น (1.3, 2.2 และ 2.4)
ระดับที่ 4	ให้ผู้มีส่วนได้เสียมีตัวแทน/ผู้เชี่ยวชาญในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพ (2.3)
ระดับที่ 5	ให้ความรู้และจัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติสำหรับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการปะเปื้อนในระดับต่างๆ (2.5)

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
1. ดำเนินมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาทรัพยากรแร่และทรัพยากรพลังงาน	1.1 จัดทำคู่มือเพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรแร่และทรัพยากรพลังงาน	อ.ก. พ.น.



มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
	1.2 กำกับการพื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ให้เหมาะสมและถูกวิธี	อ.ก.
	1.3 ให้มีพันธบัตรลิงแวดล้อม/กองทุน ประกันความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม จากการใช้ทรัพยากรเหมืองแร่และพลังงาน โดยให้ผู้ประกอบการนำเงินเข้ากองทุนตามขัตตาดของโครงการ	อ.ก. พ.น.
	1.4 ใช้เงินกองทุนในการจัดการแทนชุดเจาะก้ำช้อรวมชาติที่เหมาะสม เช่น รื้อถอนแทนชุดเจาะก้ำช้อรวมชาติในอ่าวไทยที่มีผลอย่างรุนแรงแล้ว/หรือย้ายไปใช้งานในที่อื่น เพื่อลดความเสี่ยงจากอุบัติภัยทางทะเล	พ.น.
2. ควบคุมและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพจากการพัฒนาทรัพยากรแร่	2.1 ให้ทำการศึกษาข้อมูลพื้นฐาน กรณีศึกษาที่เคยเกิดขึ้นในต่างประเทศ และประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย (HIA) ในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาทรัพยากรแร่ให้ที่มีสารพิษ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอมาตรการการใช้ประโยชน์ที่ดินรองรับการพัฒนาแหล่งทรัพยากรกรณีโดยประชาชนมีส่วนร่วม	ทส. สธ. อ.ก.

มาตรการ	แนวทางการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้นำไปปฏิบัติ
2.2	ให้ใช้เงินจากกองทุนประกันความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมมาเยียวยาผลกระทบต่อสุขภาพ และให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	อก.
2.3	ให้ผู้มีส่วนได้เสียมีตัวแทน/ผู้เชี่ยวชาญในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพ	ทส. อก.
2.4	ปรับปรุงกฎหมายให้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อชดใช้ค่าเสียหายเบื้องต้นโดยทันทีและอย่างเหมาะสม	อก.
2.5	ให้ความรู้ และจัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติสำหรับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนในระดับต่างๆ กัน เช่น กรณีบัญหาซึ่งไม่เกิดแต่มีความเสี่ยง หรือกรณีเกิดปัญหาแล้ว เป็นต้น	สธ.
2.6	ให้หน่วยงานภาครัฐให้การช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหา โดยศึกษาสาเหตุของการເປັນປ່າຍທາງການພະຫຍາກົດຈາກການພັດນາທິພາກຮວ່າ ເສັນອແນະແນວທາງປົ້ອງກັນແລະແກ້ໄຂປົ້ມາຫາຕົດຈຸນໃຫ້ການບວກຄາດດ້ານສຸຂະພາບอย่างต่อเนื่องต่อຄວາມເສື່ອງ	สธ. ทส. อก.



## บทบาทภาครัฐ-ภาคประชาชน

### กลยุทธ์ในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน

#### กลยุทธ์ที่ 1

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างภูมิปัญญา  
ร่วมกันของภาคีต่างๆ เพื่อการจัดการทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### บทบาทภาครัฐ

ต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนท่องถินเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน รวมถึงการจัดการรับมือกับพิบัติภัยทางธรรมชาติ เช่นการเปิดช่องทางให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบ และร้องทุกข์ในเรื่องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งอนุญาตให้ภาคประชาชนเข้ามาติดตามตรวจสอบการทำเนินการของการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ได้ เพราะเป็นกิจกรรมที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน และเพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รัฐโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกระทรวงอุตสาหกรรม ต้องให้ข้าราชการของหน่วยงานในสังกัดให้ความร่วมมือและข้อมูลในทางวิชาการแก่ชาวบ้าน

ด้วย รวมทั้งข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบของโครงการที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งนี้ควรเป็นไปตั้งแต่ก่อนที่โครงการจะได้รับการอนุมัติ และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติแล้วช่วงเวลาของการปฏิบัติ จะต้องอนุญาตให้ชาวบ้านเข้าไปเยี่ยมชมและตรวจสอดส่องครั้งที่มีการร้องขอ

ในส่วนของภัยพิบิตทางธรรมนิวัตยา ภาครัฐ ต้องเตรียมการสร้างระบบการเตือนภัยให้ชาวบ้านสามารถรับทราบข้อมูลโดยทั่วถึง และการพยายาม อาศัยความรู้ด้วยเป็นภาษาอย่างๆ ที่ทำให้ชาวบ้านเข้าใจง่าย และคิดภาพความร้ายแรงของภัยอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้ได้ด้วยตนเอง เพื่อเตรียมการอพยพตัวเองได้จัดอบรมประชาชนในชุมชนแต่ละแห่งเพื่อให้เตรียมรับมือกับภัยพิบิตได้ทันท่วงที โดยการวางแผนการจัดการควรขึ้นอยู่กับประเภทของภัยที่ชุมชนแต่ละแห่ง มีความเสี่ยงสูง และอบรมอบรมอย่างให้ชาวบ้านเป็นผู้ช่วยระวังภัยและแจ้งเตือนภัยให้กับเจ้าหน้าที่ของภาครัฐ เนื่องจากชาวบ้านเป็นผู้อยู่ในพื้นที่ มีข้อมูลและเข้าใจโครงการทางธรรมชาติของชุมชนดีกว่ารัฐในบางกรณี

### บทบาทภาคประชาชน

ต้องรวมกลุ่มกันเพื่อเข้ามามีส่วนร่วมกับภาครัฐ และสนับสนุนตามข่าวสารอยู่เสมอ เพื่อให้เท่าทันกับข้อมูลของภาครัฐและเพื่อไม่ให้การเข้าไปมีส่วนร่วมในกระบวนการของการพิจารณาโครงการหรือการร่วม



กันตรวจสอบผลการระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย ในเบื้องต้นของประชาชน ถูกทำให้กลایเป็นการสร้างความชอบธรรมให้กับวิธีการปฏิบัติของรัฐ

ภาคประชาชนจึงจำเป็นต้องหาข้อมูลเพื่อศึกษาผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นได้ โดยการติดต่อขอความรู้จากนักวิชาการในสถาบันการศึกษาที่อยู่ในเขตชุมชนของตนเอง หรืออาจประสานงานไปยังองค์กรพัฒนาเอกชน หรือผู้เชี่ยวชาญในประเด็นต่างๆ ของสถาบันการศึกษาในเขตกรุงเทพฯ หรือจังหวัดใหญ่ๆ ที่มีองค์กรเหล่านี้ตั้งอยู่ อีกทั้งประชาชนควรต้องรู้ว่าบทบาท และสิทธิหน้าที่ของตนเองมีอะไรบ้าง เพื่อเรียกร้องและรักษาสิทธิของตนในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารในการแสดงออกทางความคิด ซึ่งสามารถขอคำแนะนำได้จากสภากาณยความ หรือสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชน

กรณีภัยพิบัติทางธรณีวิทยา แม้จะเป็นสิ่งที่ป้องกันได้ยาก แต่ก็สามารถลดความรุนแรงได้ ประชาชนต้องหมั่นติดตามตรวจสอบรายงานพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยของภาครัฐอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะในช่วงเวลาที่แนวโน้มความเสี่ยงสูงขึ้น เช่น กรณีหมุนบ้านที่ตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำ เชิงเขา ที่ราบลุ่ม ซึ่งอาจต้องรับมือกับเหตุการณ์ดินถล่มได้ในช่วงฤดูฝน จำเป็นต้องเฝ้าระวังข้อมูลข่าวสารของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ หมู่บ้านหรือชุมชนที่มีความเสี่ยงมาก ประชาชนควรเตรียมแผนการอพยพกะทันหัน ด้วยการเก็บเสื้อผ้าและสิ่งของที่จำเป็น เช่น ยา ไฟฉาย

อาหารแห้ง เติร์ยมไว้ให้พร้อมเมื่อกรณีฉุกเฉิน อย่างน้อยจะสามารถยังชีพได้ในช่วงเวลาที่ความช่วยเหลือจากภายนอกยังเข้าไม่ถึง

## กลยุทธ์ที่ 2

### การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### บทบาทภาครัฐ

พัฒนาระบบเครือข่ายข้อมูลและการสื่อสารระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่วนกลางใน การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ธรณีพิบัติภัย ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรพลังงานเพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและพลังงานเป็นไปอย่าง สอดคล้องกัน ทั้งนี้จำเป็นที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง คือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงพลังงาน จำเป็นต้องร่วมมือกันเพื่อให้เกิดเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพที่ดี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะรับหน้าที่ในการสำรวจและจำแนกพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อพิบัติภัยทางธรณี เช่น โคลน ดินถล่ม แผ่นดินไหว คลื่นยักษ์สึนามิ หลุมยุบ และการกัดเซาะชายฝั่ง ทะเลและพัฒนาขึ้นมาเป็นแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยทางธรณีพิบัติ ให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ รวมทั้งปรึกษา



กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนป้องกันและบรรเทาภัยโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม แผนที่ต่างๆ ที่ทำกันต้องแจกให้กับสังคมได้รับทราบทั่วทั้งประเทศ ภัยธรรมชาติที่มีความเสี่ยงต่อพิบัติภัย

กระทรวงมหาดไทยจะเข้ามาให้ความร่วมมือ เพื่อให่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับข้อมูล ความรู้ และการจัดการรับมือกับพิบัติภัยได้ถูกต้อง รวมทั้งร่วมพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมการก่อสร้างอาคารให้เหมาะสมกับพื้นที่เสี่ยงภัยแต่ละแห่ง

นอกจากนี้กระทรวงศึกษาธิการยังจะต้องเข้ามารับหน้าที่ในด้านการสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรถึงพิบัติภัยทางธรรมเนียมให้แก่ชุมชนไม่เฉพาะนักเรียนในระบบการศึกษาแต่ยังรวมถึงสมาชิกชุมชนทั้งหมดด้วย การให้ความรู้จึงต้องมีขั้นทั้งในและนอกห้องเรียน โดยกำหนดให้เป็นหลักสูตรการเรียนรู้ขั้นเดียวกันออกให้ความรู้กับสาธารณะนอกเวลา ราชการด้วย

### บทบาทภาคประชาชน

ปฏิบัติตามคำแนะนำของภาครัฐ โดยเฉพาะข้อกำหนดเรื่องการออกแบบอาคารในพื้นที่เสี่ยงแต่ละแห่ง เพื่อลดทอนความเสี่ยงหากจะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด และเมื่อได้รับข้อมูลหรือแผนที่จากภาครัฐ ประชาชนควรตระหนักรู้ว่าในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงมากไม่ควรจะเข้าไปตั้งบ้านเรือน หรือสิ่งปลูกสร้าง เช่น กรณีของพื้นที่เชิงเขา ที่ราบลุ่ม หรือต้นน้ำ ที่เสี่ยงต่อเหตุการณ์

ดินถล่มสูง หรือพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่อาจมีปัญหาเรื่องการถูกกัดเซาะได้ รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมของรัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น การอบรมให้ความรู้ข้อควรปฏิบัติตัวเมื่อมีภัยพิบัติ เป็นต้น และควรมีความตื่นตัวในเรื่องนี้อยู่เสมอไม่ควรประมาทแม้ว่าอาจจะไม่มีเหตุการณ์ร้ายแรงใดๆ เกิดขึ้นโดยต่อ กันเป็นระยะเวลานานก็ตาม

เข้าไปมีส่วนร่วมในการวางแผนจัดการทรัพยากรเหมืองแร่และพลังงานในชุมชนหรือท้องถิ่นของตนเอง โดยเฉพาะเมื่อมีการจัดทำประชาพิจารณ์หรือรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ทุกคนควรเข้าร่วมเพื่อแสดงความคิดเห็นและข้อกังวลของตัวเองเกี่ยวกับผลกระทบด้านลบของโครงการพัฒนาทรัพยากร ที่อาจกระทบต่อชุมชนและประชาชนได้

### กลยุทธ์ที่ 3 การขับเคลื่อนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงรุกในท้องถิ่น

#### บทบาทภาครัฐ

เป็นหน้าที่ของภาครัฐที่จะต้องส่งเสริมให้ท้องถิ่นมีความรู้ที่เหมาะสมที่จะบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและพิบัติภัยทางธรรมนิ รณวิทยาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร พลังงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม



กระทรวงพลังงานและกระทรวงมหาดไทย จะต้องร่วมมือกันจัดทำมาตรฐานกลางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมี แร่ธาตุ และพลังงาน รวมทั้งพิบัติภัยทางธรณี รวมทั้งขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อเป็นแนวทางให้ อปท. สามารถดำเนินการเองได้ ในระดับมาตรฐานที่ไม่น้อยกว่าการบริหารจัดการของส่วนกลาง รวมทั้งอบรมเพิ่มประสิทธิภาพของ อปท. ในการตรวจสอบดูแลเฝ้าระวังและจัดการทรัพยากรธรรมี

ควรมีการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เข้ามา กระตุ้นและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ท้องถิ่น เช่น ปรับปรุงระบบการเก็บค่าภาคหลวงและจัดสรรให้กับ อปท. ที่เป็นเจ้าของพื้นที่เพื่อนำไปเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ธาตุในเขตพื้นที่ต้นเอง รวมทั้งนำไปใช้รักษาดูแลทรัพยากรธรรมี เช่น ซากดึกดำบรรพ์ ที่มักพบได้ในบริเวณแหล่งแร่ เป็นต้น

ในส่วนของพลังงาน เพื่อร่วมรับกับวิกฤตการณ์ พลังงานที่กำลังเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคตอันใกล้ กระทรวงพลังงานต้องรับหน้าที่ในการให้ความรู้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการผลิตพลังงานจากทรัพยากรที่มีในชุมชน เช่น ของเสียจากการขับถ่ายของหมู หรือขยะ เป็นต้น โดยต้องแนะนำเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดและไม่ก่อให้เกิดมลพิษให้กับชาวบ้าน

### บทบาทภาคประชาชน

ให้ความร่วมมือกับภาครัฐและติดตามข้อมูลข่าวสารอยู่อย่างสม่ำเสมอ ควรศึกษาวิธีการบริหารจัดการ

ทรัพยากรแร่ธาตุ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้เองอย่างมีประสิทธิภาพเมื่อมีการจัดสรรค่าภาคหลวงแล้วให้กับห้องถินในการบริหารจัดการเอง

อปท. ควรเน้นงานเชิงรุกด้วยการประสานงานกับหน่วยงานสถาบันการศึกษาภายนอกเพื่อรับทราบข้อมูลการบริหารจัดการแร่ธาตุที่เหมาะสม และเข้าร่วมอบรมต่างๆ ที่ภาครัฐจะเป็นผู้จัดหาให้ สร้างระบบการจัดการขยะหรือของเสียขึ้นมารองรับเพื่อให้เกิดแหล่งพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมกับชุมชนของตนเอง

## กลยุทธ์ที่ 4 ส่งเสริมการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรอย่างเป็นธรรมเพื่อลดความยากจน

### บทบาทภาครัฐ

รัฐต้องส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในห้องถินอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้ผู้ประกอบการรายย่อยในห้องถินสามารถดำเนินธุรกิจเหมือนแร่ในห้องถินได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานที่ยอมรับได้ โดยจะทรงอุดสาหกรรมและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะร่วมมือกันในการสำรวจและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในห้องถินเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชน และพัฒนาอุตสาหกรรมครัวเรือน เช่น การทำเครื่องปั้นดินเผา การแกะสลักหิน เป็นต้น



รวมทั้งความมีการพัฒนาแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งนอกจากจะทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นแล้ว ยังเป็นการให้ความรู้กับนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางเข้าไปด้วย

### บทบาทภาคประชาชน

เรียนรู้การทำธุรกิจและพร้อมที่จะปรับตัวเพื่อให้การดำเนินงานของตนเองมีมาตรฐานเพื่อสามารถบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติในระยะยาว และสำหรับชุมชนที่มีแนวโน้มจะสามารถพัฒนาแหล่งทรัพยากรแร่ของตนเองให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ ความมีการประชุมเพื่อวางแผนการรองรับนักท่องเที่ยว ชาวบ้านความมีความรู้ในทรัพยากรของตนเองเพื่อถ่ายทอดให้กับนักท่องเที่ยวได้

### กลยุทธ์ที่ 5

ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและยั่งยืน

### บทบาทภาครัฐ

จัดทำนโยบายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติระยะยาว เพื่อให้เกิดการใช้อย่างคุ้มค่าและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม และสุขอนามัยของประชาชน โดยต้องเริ่มจากการสำรวจและจำแนกแหล่งทรัพยากรแร่ แล้วกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการพัฒนา รวมทั้งวางแผนครอบเงื่อนไขในการ

ใช้ประโยชน์โดยกำกับให้มีผลต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด แล้วประกาศแจ้งให้ประชาชนและ อปท.แต่ละท้องถิ่น ทราบและเปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมได้ เพื่อให้ภาครัฐนำไปปรับปรุงให้เหมาะสมกับความต้อง การของท้องถิ่น รัฐต้องศึกษาด้านทุนผลได้และผลเสีย ใน การลงทุนในรูปแบบต่างๆ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและ สิ่งแวดล้อมเพื่อให้การลงทุนเกิดผลตอบแทนคุ้มค่า มากที่สุดและก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

นอกจากนี้ กระทรวงอุตสาหกรรมควรประสาน ความร่วมมือกับหน่วยงานระหว่างประเทศด้านข้อมูล ทรัพยากรแร่และมาตรฐานกลางในการทำเหมืองแร่ใน กลุ่มประเทศอาเซียน เพื่อกำหนดแนวทางการลงทุน ของต่างชาติในการพัฒนาอุตสาหกรรมแร่ไทย ได้อย่าง เหมาะสม

ในส่วนของทรัพยากรพลังงาน กระทรวงพลังงาน ต้องเน้นการศึกษาวิจัยพัฒนาและส่งเสริมการใช้เชื้อ เพลิงสะอาดแทนการใช้น้ำมัน เช่น ก๊าซเอ็นจีวี แก๊ส ไฮดรอล ไบโอดีเซล ในภาคของภาคみなคมชันสัง

## บทบาทภาคประชาชน

ให้ความร่วมมือกับภาครัฐและช่วยส่งสัญญาณ เตือนหรือแสดงความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยที่อาจเกิดขึ้นได้ และร่วมมือ ในการอนุรักษ์พลังงานด้วยการเข้าร่วมโครงการใช้ พลังงานทางเลือกแทนการใช้น้ำมัน



## กลยุทธ์ที่ 6 กำกับดูแลและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้มีความสมดุลและยั่งยืน

### บทบาทภาครัฐ

จัดทำคู่มือเพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรแร่และพลังงาน กระทรวงอุดรธานีรวมต้องเข้ามาฝึกอบรมในการกำกับพื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ให้ถูกต้องเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ช่วยอยู่กับเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้นมาแล้ว รวมทั้งต้องแก้ไขปรับปรุงระบบการทำเหมืองเดิมที่ก่อให้เกิดผลกระทบชาวบ้านในปัจจุบัน เพื่อกำจัดปัญหาให้หมดสิ้นไปด้วย โดยจัดตั้งกองทุนประกันความเสียหายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม จากการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเหมืองแร่และพลังงาน โดยกำหนดสัดส่วนเงินที่ผู้ประกอบการต้องนำเข้ากองทุนตามขนาดของโครงการ เงินในส่วนนี้จะนำมาใช้ชดเชยหรือบรรเทาความเสียหายต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในกรณีที่ผู้ประกอบการไม่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดขึ้นได้

ในส่วนของประเด็นปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพจากการทำเหมืองแร่ ก่อนที่กระทรวงอุดรธานีจะอนุมัติประทานบัตรให้ผู้ใดทำเหมืองแร่ในพื้นที่ได้ตาม ควรให้มีการศึกษาข้อมูลพื้นฐาน กรณีศึกษาที่เคยเกิดขึ้นในต่างประเทศ อันเนื่องมาจากการทำเหมืองแร่ชนิดนั้นๆ ต่อสุขภาพประชาชนก่อน รวมทั้งกำหนดให้

การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย เป็นส่วนหนึ่งของการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรืออีไอเอด้วย

### บทบาทภาคประชาชน

ติดตามข่าวสารโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลต่อสุขภาพของชุมชน ว่ามีผลกระทบใดบ้าง รวมถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจ การพัฒนา ฯลฯ แล้วเฝ้าดูความเคลื่อนไหว ร่วมแสดงความคิดเห็นทุกรสชาติ ที่มีการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนขึ้น สนใจศึกษาข่าวความเป็นไปของจังหวัด ชุมชน ท้องถิ่น อื่นๆ หรือต่างประเทศ ที่มีการได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากเหมืองแร่ชนิดเดียวกับที่มีอยู่ในท้องถิ่นของตนเอง



# ประชานต้องรู้อะไร

## สิทธิตามกฎหมาย

ประชาชนทุกคนมีสิทธิตามกฎหมายในการเข้ามาเมื่อส่วนร่วมจัดการทรัพยากร ทั้งกำหนดการใช้และการอนุรักษ์ โดยมีทั้งสิทธิตามรัฐธรรมนูญซึ่งเป็นกฎหมายสูงสุดของประเทศไทยและสิทธิตามพระราชบัญญัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

โดยรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2540 มีบทบัญญัติอย่างน้อย 3 มาตรา ว่าด้วยสิทธิชุมชน โดย 2 มาตราพูดถึงสิทธิชุมชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติดือ มาตราที่ 46 และ มาตราที่ 56

**มาตราที่ 46** ให้การรองรับ “บุคคลซึ่งรวมกันเป็นชุมชนท้องถิ่นดังเดิม” มีสิทธิในการอนุรักษ์พื้นฟูฯ ริชปะเพลนี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และมีส่วนร่วมในการจัดการบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน ภายใต้เงื่อนไขว่าต้องเป็นไปตามที่กฎหมายบัญญัติ

**มาตรา 56** กล่าวถึงสิทธิของประชาชนทุกคน ที่จะมีส่วนร่วมในการบำบัดรักษาและการได้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้ดำรงชีวิตได้อย่างปกติ รวมทั้งให้สิทธิแก่บุคคลในการฟ้องร้องหน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายด้วย

นอกจากนี้ รัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน ในมาตรา 170 ยังให้สิทธิแก่ประชาชนในการเข้าซื้อส่วนกันไม่น้อยกว่า 50,000 รายซึ่ง เพื่อร้องต่อประธานรัฐสภาเพื่อให้พิจารณาออกกฎหมายตามที่กำหนด ซึ่งประชาชนสามารถใช้ช่องทางนี้เพื่อขอให้มีการออกกฎหมายเพื่อร้องรับการให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรทางทะเลที่มากกว่าที่เป็นอยู่ได้ เช่นเดียวกับที่มีการเข้าซื้อกันของประชาชนเพื่อเสนอว่างพระราชบัญญัติป้าชุมชนต่อรัฐสภาให้พิจารณาผ่านออกมามีผลก็ตาม

อย่างไรก็ได้ การใช้สิทธิตามที่รัฐธรรมนูญกำหนดไว้ทั้ง 3 มาตรา อาจมีจุดอ่อนหรือมีอุปสรรคบ้าง เช่นกรณีมาตรา 46 ก็ยังกำหนดว่าการใช้สิทธิต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น ส่วนการจะเข้าซื้อเพื่อขอใช้สิทธิตามมาตรา 170 ก็อาจจะใช้เวลานานนับสิบปี ดังนั้น ภาคประชาชนจึงอาจใช้กลไกทางกฎหมายฉบับอื่นเป็นตัวขับเคลื่อนได้อีก



พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสาร พ.ศ. 2542 ให้การรับรองสิทธิประชาชนในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของทางภาครัฐ ซึ่ง อปท.หรือประชาชนทั่วไปสามารถทำได้หมายยื่นไปยังกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานรัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและชนิด เช่น กรมทรัพยากรธรรมชาติและสหกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแหล่งแร่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในกรณีที่เกี่ยวข้องกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อขอทราบข้อมูลโครงการที่ถูกกำหนดขึ้นในพื้นที่ท้องถิ่นของตน เองได้

นอกจากนี้ ระบบศาลไทยยังมีการปรับปรุงเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยจากโครงการพัฒนาของภาครัฐมากขึ้น เช่น พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 กำหนดให้ว่าการพิสูจน์ความเสียหายเป็นหน้าที่ของโรงงานหรือผู้ก่อมลพิช เป็นผู้พิสูจน์ไม่ใช่ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบเหมือนกรณีความเสียหายทางละเมิดตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และเมื่อประชาชนมีปัญหาขัดแย้งหรือได้รับผลกระทบจากการกระทำการของหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่รัฐ ยังสามารถยื่นเรื่องฟ้องศาลปกครองได้โดยตรงนอกเหนือจากการใช้สิทธิฟ้องร้องทางศาลยุติธรรมแล้ว

และในปัจจุบัน ศาลฎีกาได้เปิดแผนกคดีสิ่งแวดล้อมขึ้น เพื่อพิจารณาคดีความที่เกี่ยวข้องกับ



สิ่งแวดล้อมโดยตรงเนื่องจากเป็นคดีที่มีองค์ประกอบ  
ของคดีต่างกับคดีแพ่งและคดีอาญาทั่วไป ทั้งนี้เพื่อ  
คุ้มครองให้เกิดความเป็นธรรมกับคู่กรณีมากที่สุด  
แผนกคดีสิ่งแวดล้อมของศาลฎีกาจึงสามารถเป็นที่  
พึ่งพาให้กับประชาชนในกรณีที่เกิดผลเสียขึ้นมาแล้ว



# เมื่อเกิดปัญหาทำอย่างไร

## ใช้กลไกทางกฎหมาย

พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ให้สิทธิชาวบ้านฟ้องร้องผู้ปล่อยมลพิษได้ ในปี 2542 ชาวบ้านแม่เมะ ซึ่งมีปัญหารื่อง สุขภาพจากการสูดดมก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่โรงไฟฟ้าแม่เมะ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ปล่อยออกมานานมาตฐาน ได้ยื่นฟ้องนาย สาวิตต์ โพธิวิหก รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ซึ่งกำกับดูแลการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) พร้อมพวง 14 คน ต่อศาลจังหวัดลำปาง ข้อหาละเมิดสิทธิด้วยการปล่อยให้โรงไฟฟ้าแม่เมะปล่อยก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์เกินมาตรฐาน โดยการใช้สิทธิในการฟ้องครั้งนี้เป็นไปตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ต่อมาในปี 2547 ศาลจังหวัดลำปางพิพากษาให้จำเลยร่วมกันจ่ายค่าสินไหมทดแทนแก่ชาวบ้านเป็นเงินรวมมากกว่าห้าล้านเจ็ดแสนบาท พร้อมดอกเบี้ย

**ศาลปกครอง ซึ่งเป็นศาลที่มีหน้าที่พิจารณาคดีที่เป็นการฟ้องร้องระหว่างประชาชนกับรัฐ**

ปี 2546 ศาลาเครือข่ายสิทธิผู้ป่วยแม่ mage 130 คน ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองจังหวัดเชียงใหม่ เรียกค่าเสียหายจาก กฟผ. จำนวน 1,086 ล้านบาท อย่างไรก็ตามการฟ้องคดีปกครองเช่นนี้ ศาลจะเรียกค่าธรรมเนียมศาลร้อยละ 2.5 ของค่าเสียหายที่โจทก์เรียกฟ้องจากจำเลย ซึ่งกรณีนี้ชาวบ้านแม่ mage ต้องวางแผนค่าธรรมเนียมศาลสูงถึงประมาณ 25 ล้านบาท เมื่อไม่มีเงินวางแผนค่าธรรมเนียมศาล ทางออกที่ชาวบ้านเลือกใช้คือการยื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อขอให้รับคำร้องขอฟ้องเป็นคดีคือนาถ ซึ่งศาลรับคำร้องและได้ส่งให้ศาลรัฐธรรมนูญวินิจฉัยการข้อกฎหมายค่าธรรมเนียมของชาวบ้านต่อไป

**โครงการนิติธรรมสิ่งแวดล้อม ในฐานะคณะกรรมการคดีปกครองของสภานายความ เป็นตัวแทนชาวบ้านคลิตี้ อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ยื่นฟ้องกรมควบคุมมลพิษต่อศาลปกครอง เมื่อต้นปี 2547 ฐานะเงินการปฏิบัติหน้าที่และปฏิบัติหน้าที่ล่าช้าในการแก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากสารตะกั่วของโรงแร่แร่คลิตี้**



**ประมวลกฎหมายอาญา ซึ่งจะมีบางมาตรา  
บัญญัติถึงภาระหน้าที่ของข้าราชการของรัฐ**

ปี 2546 ชาวบ้านแม่เมะ 62 คน ยื่นฟ้องรัฐ  
มนตรีว่าการกระทรวงอุดสาหกรรม ส้านละเว้นการปฏิบัติ  
หน้าที่ตามมาตรา 157 ประมวลกฎหมายอาญา โดย  
ปล่อยให้ กฟผ. ทำผิดเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร  
ด้วยการปล่อยก๊าซชัลเพอร์ไดออกไซด์เกินมาตรฐาน

**ร้องเรียนผ่านหน่วยงานที่เป็นกลาง  
หรือหน่วยงาน  
ที่ให้ความช่วยเหลือประชาชน**

**คณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ**

องค์กรอิสระที่ตั้งขึ้นเพื่อเป็นที่พึ่งให้กับประชาชน  
ที่ถูกละเมิดสิทธิ โดยประชาชนทั้งรายบุคคลและใน  
นามกลุ่มองค์กรชาวบ้านที่รวมกลุ่มกันขึ้นมา หรือ อปท.  
สามารถติดต่อร้องเรียนไปได้ โดยติดต่อที่

**สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ**  
เลขที่ 422 อาคาร ปปง. ถ.พญาไท (เชิงสะพาน  
หัวข้าง) เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0-2219-2980 โทรสาร 0-2219-2940  
สายด่วนร้องเรียน 1377

อีเมลรับเรื่องร้องเรียน [help@nhrc.or.th](mailto:help@nhrc.or.th)

เว็บไซต์สำนักงาน [www.nhrc.or.th](http://www.nhrc.or.th)

## ສາທານາຍຄວາມ

ເປັນທີ່ພຶ້ງດ້ານກຽມມາຍໃຫ້ກັບປະຊາຊົນໂດຍ  
ເຂົາກະບັນຜູ້ທີ່ມີຈາກການຝ່ອງໃນຄື່ສິ່ງແວດລ້ອມ  
ໄດ້ ປັຈຈຸບັນນອກເໜື້ອຈາກການຝ່ອງໃນຄື່ສິ່ງແວດລ້ອມ  
ຕາມກຽມມາຍທີ່ເກີ່ວຂໍ້ອັນກັບຄື່ສິ່ງແວດລ້ອມໂດຍຕຽງແລ້ວ  
ຢັງສາມາດຝ່ອງຮ້ອງໃນທາງປົກຄອງໄດ້ດ້ວຍ ເພົ່າມ  
ເພີ່ມແຕ່ບວິຊັ້ນເອກະນາເຫັນນີ້ທີ່ເປັນຜູ້ກ່ອມລົມພິ່ນ  
ຫລາຍ  
ຄວັງພບວ່າໜ່ວຍງານໃນສັງກັດຮູ້ເອງກີເປັນຜູ້ກ່ອມລົມພິ່ນ  
ໜຶ່ງທີ່ປະຊາຊົນຈະຝ່ອງຮ້ອງໜ່ວຍງານຮູ້ໄດ້ຕ້ອງທຳເປັນ  
ຄື່ປົກຄອງ ຜຶ້ງສາທານາຍຄວາມມີທັງຄຸນທຳກຳດ້ານ  
ຄື່ສິ່ງແວດລ້ອມແລະຄື່ປົກຄອງທີ່ຈະຄອຍໃຫ້ຄວາມຊ່ວຍ  
ເໜືອແລະຄຳແນະນຳ ຕິດຕໍ່ອີ້ນທີ່

## ສາທານາຍຄວາມ

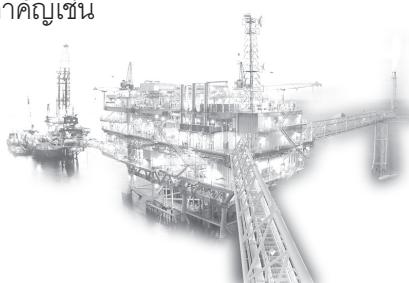
ເລກທີ່ 7/89 ອາຄາຣ 10 ດ.ວະດຳເນີນກລາງ ແຂວງ  
ບວກນິເວສ ເຂດພະນັກງານ ກຽມເຖິງທັນ 10200

ໂທຮັສພົດ 0-2629-1430 ພ້າຍກຽມມາຍສິ່ງແວດລ້ອມ  
0-2282-9906, ໂທຣສາຣ 0-2282-9907-8

ເວີບໄໂຫ້ຕົ້ນການ [www.lawyer council.or.th](http://www.lawyer council.or.th)

## ອົງຄໍກາຮັດນາເອກະນາ

ປັຈຈຸບັນອົງຄໍກາຮັດນາເອກະນາທີ່ສຳຄັນທີ່ທຳກຳ  
ໃນປະເທົນທີ່ເກີ່ວຂໍ້ອັນກັບທຽບພາກຮຽນີແລະທຽບພາກຮ  
ພລັງງານ ປະຊາຊົນສາມາດຂອງຄຳປົກສາແລະຂໍ້ອມຸລ  
ໄດ້ ທີ່ສຳຄັນເຊື່ອ



## **เครือข่ายพลังงานทางเลือกเพื่อนภาคต**

ชึ่งสามารถให้คำแนะนำและข้อมูลกับเรื่องของแหล่งพลังงานให้กับประชาชนได้ เช่น อะไรคือพลังงานสะอาด หากไม่ใช่ลิกไนต์แล้วจะใช้อะไร องค์กรชาวบ้าน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ต้องการปรึกษาเรื่องเกี่ยวกับโครงการพัฒนาพลังงานที่อาจจะมีขึ้นในชุมชนของตนเองสามารถติดต่อสอบถามผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต รวมทั้งข้อดีข้อเสียของแหล่งพลังงานแต่ละอย่างได้ ติดต่อได้ที่

## **เครือข่ายพลังงานทางเลือกเพื่อนภาคต**

41/23 ซอยนวลดัจันทร์ 21 ถ.นวลดัจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 0-2944-5188, 0-2944-4551 หรือ 08-1901-5602

## **กลุ่มศึกษาและรณรงค์**

### **มหาวิทยาลัยสาหกรรม**

เป็นองค์กรพัฒนาเอกชนที่สนใจศึกษาเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนอันเนื่องมาจากสารเคมีต่างๆ สามารถให้ความรู้และเป็นที่ปรึกษาให้กับชาวบ้านที่มีปัญหาเรื่องสุขภาพอันเนื่องมาจากมลพิษได้ เช่น กรณีของแม่ตัว อ.แม่สอด จ.ตาก ที่ได้รับสารเคมีมายังจากการทำเหมืองสังกะสี ซึ่งสามารถเทียบเคียงความเจ็บป่วยของชาวบ้านได้กับการที่ชาวญี่ปุ่นต้องทุกข์ทรมานกับโรคอิไตอิไต เมื่อหลายปีก่อนได้ ติดต่อเครือข่ายได้ที่

กลุ่มศึกษาและรณรงค์ผลกระทบทางอุตสาหกรรม  
801/8 ถ.งามวงศ์วาน 27 อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
เว็บไซต์สำนักงาน [cain@access.inet.co.th](mailto:cain@access.inet.co.th)

### มูลนิธินโยบายสุขภาวะ

องค์กรพัฒนาเอกชนที่เน้นการติดตามผลประดิ้น  
พลังงาน อุตสาหกรรม และเมืองแร่ ที่มีผลกระทบต่อ  
สุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสังคมและ  
ความขัดแย้งให้ความสำคัญกับเรื่องนโยบายสาธารณะ  
ในประดิ้นพลังงานเป็นหลัก สนับสนุนนโยบายสาธารณะ  
เพื่อนำสู่การพัฒนานโยบายสาธารณะที่ดีต่อสุขภาพ  
ประชาชนร่วมกัน ประชาชนสามารถสอบถามข้อมูล  
ผลกระทบทางสุขภาพและสังคมจากการพัฒนาพลัง  
งานในรูปแบบต่างๆ ทั้งการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง  
โรงไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อน ความเสี่ยงภัยของโรงไฟฟ้า  
นิวเคลียร์ รวมทั้งให้ข้อมูลแนวทางเลือกซื้อนโยบาย  
หากไม่ใช้พลังงานที่มีความเสี่ยงแล้วเราจะเลือกใช้  
พลังงานใดทดแทน

### สถานที่ติดต่อ

มูลนิธินโยบายสุขภาวะ  
126 สถาบันบำราศนราดูร อาคาร 10 ชั้น ห้อง  
405 ถ.ติวนันท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2951-0616, โทรสาร 0-2951-1482  
อีเมล [duangdao025@yahoo.com](mailto:duangdao025@yahoo.com)  
เว็บไซต์ [www.hpp-hia.or.th](http://www.hpp-hia.or.th)



## ร้องเรียนผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขอคำแนะนำปรึกษา

### กรมควบคุมมลพิษ

เป็นหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมให้ได้รับผลกระทบจากมลพิษทุกประเภท รวมทั้งเสียงและผุนละอองจากการระเบิดเหมืองหิน โดยกรมควบคุมมลพิษมีอำนาจประกาศให้พื้นที่ได้พื้นที่หนึ่งที่มีความเสี่ยงต่อปัญหามลพิษให้เป็นเขตคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและเขตควบคุมมลพิษได้ ภายใต้เขตคุ้มครองทั้งสูงประเภท กรมควบคุมมลพิษมีอำนาจสั่งให้ยุติกิจกรรมที่ทำให้เกิดมลพิษได้ เช่น ในปี 2544 ได้สั่งการให้โรงแต่งแร่คลิตี้หยุดดำเนินกิจการขั้วครัว จนกว่าจะมีการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้ ซึ่งเต็มไปด้วยสารตะกั่ว

### สถานที่ติดต่อ

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2298-2000, โทรสาร 0-2298-2002

### กรมทรัพยากรธรรมชาติ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
มีหน้าที่ให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ และการประกาศเตือนภัยพิบัติอันที่เกี่ยวข้องกับ

ทรัพยากรธรรมี เข่น ดินถล่ม แผ่นดินไหว และดูแล  
อนุรักษ์ชาติคือบำบัดที่พูดภาษาในประเทศไทย

สถานที่ติดต่อ

กรมทรัพยากรธรรมี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม

75/10 ถ.พระรามที่ 6 แขวงหุ้งพญาไท เขต  
ราชเทวี กทม. 10400

งานประชาสัมพันธ์ โทรศัพท์ 0-2202-3883,  
โทรสาร 0-2644-8765

เว็บไซต์ [www.dmr.go.th](http://www.dmr.go.th)

กรมอุตสาหกรรมปืนสูนและการเหมืองแร่  
เป็นหน่วยงานใหม่ที่เพิ่งตั้งขึ้นมา สังกัดกระทรวง  
อุตสาหกรรม มีหน้าที่เดิมที่กรมทรัพยากรธรรมี เคยมี  
ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเหมืองแร่ คือการอนุญาตและ  
เพิกถอนประทานบัตรแร่ รวมทั้งควบคุมให้กิจกรรม  
การทำเหมืองแร่ได้ ก็ตามต้องดำเนินไปตามเงื่อนไข  
แบบท้ายประทานบัตรที่ออกให้ หากพบว่าไม่ปฏิบัติ  
ตามสามารถสั่งเพิกถอนได้ ซึ่งประชาชนสามารถเข้า  
ร้องเรียนและชี้แจงกับกรมได้ หากพบว่ากิจกรรมเหมือง  
แร่ของบริษัทใดมีแนวโน้มจะไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข  
แบบท้ายประทานบัตร

ซึ่งหากกรมไม่มีการดำเนินการใดๆ ประชาชน  
สามารถยื่นฟ้องอาญาอธิบดี หรือสูงชี้นไปถึงรัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงได้ เหมือนที่ชาวแม่เมะเคยฟ้องร้อง  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ต้นสังกัดเดิมของ



กรมทรัพยากรธรรม尼 ก่อนที่จะมีการปรับโครงสร้างระบบราชการใหม่มาแล้ว และขณะนี้เรื่องกำลังอยู่ที่การพิจารณาของศาล

สถานที่ติดต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2202-3554, 0-2202-3557 โทรสาร 0-2202-3555

เว็บไซต์ [www.dpim.go.th](http://www.dpim.go.th)

**กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

มีหน้าที่เผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ประชาชนสามารถร้องเรียนและติดต่อขอคำแนะนำหรือความร่วมมือในการจัดอบรมต่างๆ ได้

สถานที่ติดต่อ

เลขที่ 49 ถ.พระราม 6 ซอย 30 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2278-8400-9 หรือ 0-2298-5637

อีเมล [info@deqp.go.th](mailto:info@deqp.go.th)

เว็บไซต์ [www.deqp.go.th](http://www.deqp.go.th)

## แหล่งข้อมูลความรู้

อย่างรู้เรื่องกฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสถานภาพของทรัพยากรแต่ละชนิด รวมทั้งแจ้งเรื่องร้องเรียนสามารถเข้าไปติดต่อได้ที่

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 49  
ถ. พะราม 6 ซอย 30 พญาไท กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0-2278-8400-19 หรือคลิกไปที่เว็บไซต์ [www.deqp.go.th](http://www.deqp.go.th) ซึ่งจะมีติดต่อของสำนักงานในแต่ละจังหวัดไว้ให้ด้วย

เว็บไซต์เวทีสิ่งแวดล้อม [www.thaienviforum.net](http://www.thaienviforum.net) สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ข่าวสิ่งแวดล้อม แผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับประชาชน พ.ศ. 2550-2554) เอกสารวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม และบทความด้านสิ่งแวดล้อม

สถาบันการศึกษาต่างๆ ในห้องถ่ายในภาคใต้ ปัจจุบันมีโครงการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับทะเลไทย และการส่งเสริมศักยภาพของชาวประมงพื้นบ้านด้วย เช่น เครือข่ายการพัฒนาสาขาวรรณภาคใต้ ของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ภาคใต้ ตั้งอยู่ที่ชั้น 6 อาคารบริหารคณะแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7445-1168 โทรสาร 0-7445-1168

