



ประกาศกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เรื่อง รายชื่อข้าราชการผู้ได้รับคัดเลือกให้ส่งผลงานประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ
ระดับชำนาญการพิเศษ กรณีผู้ครองตำแหน่งเป็นข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑
หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคลเพื่อ
แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ กรณีผู้ครองตำแหน่งเป็นข้าราชการ ผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง
(HIPPS) โดยให้ผู้มีอำนาจสั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อ.ก.พ.กรม
กำหนดตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ และประกาศ อ.ก.พ.กรมส่งเสริม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการพิจารณา
คัดเลือกบุคคล กรณีการคัดเลือกบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่ปรับระดับสูงขึ้นได้จาก ระดับเริ่มต้นของสายงาน
และมีผู้ครองตำแหน่งอยู่แล้ว จึงประกาศให้ นางสาววรรณ นาคบรรพต ตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ตำแหน่งเลขที่ ๖๘ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกให้ส่งผลงานประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ กรณีผู้ครองตำแหน่งเป็นข้าราชการผลสัมฤทธิ์สูง โดยมีรายละเอียดแนบท้าย
ประกาศนี้ สามารถส่งผลงานได้ภายใน ๙๐ วันนับตั้งแต่วันประกาศ

ทั้งนี้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ
ระดับชำนาญการพิเศษ กรณีผู้ครองตำแหน่งเป็นข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูงได้ไม่ก่อนวันที่ได้รับเอกสาร
หลักฐานครบถ้วนสมบูรณ์ โดยไม่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เป็นสาระสำคัญของผลงาน หากผู้ใดทักท้วงหรือ
สงสัยในส่วนของคุณสมบัติ หรือเค้าโครงเรื่องผลงานของผู้ขอรับการประเมินสามารถทักท้วงได้ภายใน ๓๐ วัน
นับตั้งแต่วันประกาศ สำหรับกรณีที่มีผู้ทักท้วง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการตรวจสอบข้อมูล
เบื้องต้นโดยเร็ว หากพบว่าข้อทักท้วงมีมูลจะรายงานต่อผู้มีอำนาจสั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติ
ระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อดำเนินการทางวินัย แต่หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ทักท้วงใน
ทางกลั่นแกล้งหรือไม่สุจริต จะรายงานให้ผู้มีอำนาจสั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ ดำเนินการตรวจสอบผู้ทักท้วง
เพื่อหาข้อเท็จจริงและดำเนินการทางวินัยตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นางสาวภาวิณี ปุณณกันต์)

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ที่	ตำแหน่ง/ส่วนราชการ	ผู้ได้รับคัดเลือก	ชื่อผลงาน
๑	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๖๘ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม	นางสาววรรณ นาคบรรพต นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	<p>๑. การจัดทำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก บนเว็บเพจของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒. โครงการติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/reduction</p>

ต้นฉบับ

เอกสารประกอบ

การคัดเลือกบุคคลเข้ารับการประเมินผลงาน
เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ

ผู้รับการประเมิน

นางสาววรวรรณ นาคบรรพต

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งที่สมัครเข้ารับการประเมิน

ตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งเลขที่ ๖๘ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

แบบพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล

๑. ชื่อ (ผู้ขอรับการประเมิน) นางสาววรรณ นาคบรรพต
๒. ตำแหน่ง (ปัจจุบัน) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ เลขที่ตำแหน่ง ๖๘
งาน/ฝ่าย/กลุ่ม กลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม กอง/ศูนย์/ส่วน/สำนัก ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
กรม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำรงตำแหน่งนี้เมื่อ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๐
อัตราเงินเดือนปัจจุบัน ๒๙,๐๘๐ บาท อัตราเงินเดือนในบึงบประมาณที่แล้ว ๒๗,๑๕๐ บาท
๓. ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ด้าน วิชาการ ตำแหน่งเลขที่ ๖๘
งาน/ฝ่าย/กลุ่ม กลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม
กอง/ศูนย์/ส่วน/สำนัก ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม กรม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๔. ประวัติส่วนตัว (จาก ก.พ.๗)
เกิดวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๔
อายุราชการ ๑๖ ปี ๕ เดือน

๕. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิและวิชาเอก (ปริญญา/ประกาศนียบัตร)	ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒๕๓๕	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ปริญญาโท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	๒๕๔๐	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
ปริญญาเอก วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	๒๕๕๐	Newcastle University สหราชอาณาจักร

๖. ประวัติการรับราชการ (จากเริ่มรับราชการจนถึงปัจจุบัน แสดงเฉพาะที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้นแต่ละระดับ และการเปลี่ยนแปลงในการดำรงตำแหน่งในสายงานต่างๆ)

วัน เดือน ปี	ตำแหน่ง	อัตราเงินเดือน	สังกัด
๒๘ กันยายน ๒๕๔๑	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๔	๗,๗๘๐	ฝ่ายระบบสารสนเทศ กองสารสนเทศสิ่งแวดล้อม
๑ เมษายน ๒๕๔๔	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๕	๙,๐๔๐	ฝ่ายระบบสารสนเทศ กองสารสนเทศสิ่งแวดล้อม
๒๗ ธันวาคม ๒๕๔๕	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๕	๑๐,๐๘๐	กลุ่มงานศูนย์คอมพิวเตอร์ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๐	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๖	๑๒,๘๘๐	กลุ่มงานศูนย์คอมพิวเตอร์ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๑	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๑๓,๙๖๐	กลุ่มงานศูนย์คอมพิวเตอร์ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
ปัจจุบัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๒๙,๐๘๐	กลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม* ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม (*การแบ่งส่วนงานภายใน)

๗. ประวัติการฝึกอบรมและดูงาน

ปี	ระยะเวลา	หลักสูตร	สถาบัน
๒๕๔๑	๑ เดือน ๑๕ วัน	Development of Geo-Referenced Information System for Land Use Planning by State Institutions	Asian Institute of Technology (AIT)
๒๕๔๓	๑๕ วัน	Web Information System	Water Research Foundation of Australia
๒๕๔๔	๒๘ วัน	21 st The Youth Invitation Program	Japan International Cooperation Agency
๒๕๕๒	๗ วัน	Asia-Pacific Leadership Programme on Environment for Sustainable Development	UNEP และ Tongji University ประเทศจีน
๒๕๕๔	๒๘ วัน	Establishment of Sound Material Cycle Society for ASEAN Countries	Japan International Cooperation Agency

ข้อมูลส่วนบุคคล

๗. ประวัติการฝึกอบรมและดูงาน (ต่อ)

ปี	ระยะเวลา	หลักสูตร	สถาบัน
๒๕๕๕	๑๕ วัน	Disaster Risk Management (DRM) for the Royal Thai Government	Asian Disaster Preparedness Center และ University of Twente ประเทศเนเธอร์แลนด์
๒๕๕๕	๗ วัน	JICA Follow-up Cooperation Scheme Production of Multimedia on Sound Material Cycle Society of the Prototype City of Kitakyushu Fukuoka, Japan	Japan International Cooperation Agency
๒๕๕๗	๗ วัน	The Comparison of Waste Management Case Study of Best Practice of Taiwan and Perceptiveness Test of Produced Environmental Knowledge and Multimedia	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๘. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (เคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับอะไรบ้างที่นอกเหนือจากข้อ ๗ เช่น เป็นหัวหน้าโครงการ หัวหน้างาน กรรมการ อนุกรรมการ วิทยากร อาจารย์พิเศษ เป็นต้น)

หัวหน้าโครงการ และ คณะทำงาน

- (๑) ปี ๒๕๔๕ - ปัจจุบัน (ยกเว้นช่วงที่ลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอกในปี ๒๕๔๖-๒๕๕๐) ผู้จัดการโครงการจัดทำและพัฒนา เว็บไซต์ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชน ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ www.deqp.go.th/environnet
- (๒) ปี ๒๕๔๖ และ ปี ๒๕๕๑-๒๕๕๒ ผู้จัดการโครงการดำเนินการค่ายเยาวชนสำนักทรัพยากรสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดทำ รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับเยาวชน จัดพิมพ์โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๓) ปี ๒๕๕๑ ผู้จัดการโครงการ ASEAN+3 Youth Environment Forum ณ ประเทศไทย เพื่อจัดทำ ASEAN+3 State of Environment - Youth Version 2008 จัดพิมพ์โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๔) ปี ๒๕๕๒ ผู้จัดการโครงการและผู้ดำเนินการจัดทำระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจกระดับบุคคล บนเว็บไซต์ www.deqp.go.th/environnet/environ
- (๕) ปี ๒๕๕๓-๒๕๕๔ ผู้จัดการโครงการดำเนินการเวทีสีเขียวของคนสองวัย เพื่อจัดทำ รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับเยาวชน จัดพิมพ์โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๖) ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖ ผู้จัดการโครงการการจัดทำองค์ความรู้เพื่อการส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดผลกระทบ และการปรับตัว สำหรับประชาชน นำเสนอบนเว็บไซต์ www.deqp.go.th/environnet
- (๗) ปี ๒๕๕๓ คณะทำงานโครงการปิดทองหลังพระสืบสานแนวพระราชดำริ จังหวัดน่าน และ จัดทำระบบคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการท่องเที่ยว โดยมีจังหวัดน่านเป็นพื้นที่เริ่มต้น
- (๘) ปี ๒๕๕๓ คณะทำงานของคณะกรรมการประสานงานการให้ความเห็นขององค์การอิสระ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (เฉพาะกาล) และ เลขานุการคณะอนุกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครเป็นกรรมการบริหาร ของ องค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (เฉพาะกาล)
- (๙) ปี ๒๕๕๔ ผู้จัดการโครงการและจัดทำระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจก เพื่อสนับสนุนโครงการรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติก บนเว็บไซต์ www.deqp.go.th/environnet/plasticbag
- (๑๐) ปี ๒๕๕๔ ผู้จัดการโครงการและจัดทำเว็บไซต์และโปรแกรมคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการทำดีเพื่อแผ่นดิน ๘๔ ล้านกิโลกรัมคาร์บอนดิออกไซด์ www.84millionkiloforking.com บนเว็บไซต์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลส่วนบุคคล

๘. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (เคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับอะไรบ้างที่นอกเหนือจากข้อ ๗ เช่น เป็นหัวหน้าโครงการ หัวหน้างาน กรรมการ อนุกรรมการ วิทยากร อาจารย์พิเศษ เป็นต้น) (ต่อ)

หัวหน้าโครงการ และ คณะทำงาน (ต่อ)

- (๑๑) ปี ๒๕๕๕ ผู้จัดการโครงการ การจัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน และ ผลการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับน้ำของประเทศด้านสิ่งแวดล้อม ของทุกภาคส่วนเชิงพื้นที่ นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/database
- (๑๒) ปี ๒๕๕๕ ผู้จัดการโครงการและจัดทำชุดองค์ความรู้แบบมัลติมีเดียเรื่องการจัดการขยะด้วยแนวคิดการสร้างสังคมที่มีการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า (Sound Material Cycle Society) ของประเทศญี่ปุ่น และ เผยแพร่บนเว็บเพจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.deqp.go.th/environnet/SMCS
- (๑๓) ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖ คณะกรรมการตัดสินชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) รางวัลถ้วยพระราชทานจาก พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และ สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ของ กองส่งเสริมและเผยแพร่
- (๑๔) ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๗ คณะทำงานโครงการการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนด้านนโยบายสนับสนุนองค์ประกอบที่ ๔ การเสริมสร้างความตระหนักรู้ด้านการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนในระดับท้องถิ่น ของ สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (๑๕) ปี ๒๕๕๖ ผู้จัดการโครงการ โครงการติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/reduction
- (๑๖) ปี ๒๕๕๖-ปัจจุบัน ทีมงานพัฒนาองค์กร ตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาองค์กร ของ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- (๑๗) ปี ๒๕๕๗ ผู้จัดการโครงการ การสร้างองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet
- (๑๘) ปี ๒๕๕๗-๒๕๕๘ ผู้จัดการโครงการและหัวหน้าทีมวิจัยเรื่องการศึกษาวิจัยเชิงเปรียบเทียบการจัดการขยะ กรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของประเทศได้หวั่นพร้อมการทดสอบประโยชน์ขององค์ความรู้และสารสนเทศสิ่งแวดล้อมแบบภาพและเสียงที่สร้างขึ้น
- (๑๙) ปี ๒๕๕๗-ปัจจุบัน เป็นคณะทำงานจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภาคของเสียของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๒๐) ปี ๒๕๕๘ ผู้จัดการโครงการ ฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารข้อมูล เพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet
- (๒๑) ปี ๒๕๕๘ ผู้จัดการโครงการ ศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากโครงการ/กิจกรรม การจัดการขยะและการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง ต้นแบบของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินโครงการ ได้แก่ มหาวิทยาลัยพะเยา โรงแรมเซนทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กลุ่มโรงเรียน จังหวัดศรีสะเกษ

วิทยากร และ อาจารย์พิเศษ

- (๑) ปี ๒๕๔๕ เป็นอาจารย์พิเศษ วิชา นโยบายสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- (๒) ปี ๒๕๕๒ เป็นวิทยากรพิเศษ เรื่อง คณิตศาสตร์สิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน จัดโดย การไฟฟ้านครหลวง
- (๓) ปี ๒๕๕๓ เป็นอาจารย์พิเศษ วิชา การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- (๔) ปี ๒๕๕๓ เป็นอาจารย์พิเศษ วิชา การบอนพุดพันธ์และการคำนวณ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- (๕) ปี ๒๕๕๓ เป็นอาจารย์พิเศษ วิชา แผนการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กองบัญชาการกองทัพไทย

ข้อมูลส่วนบุคคล

๘. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (เคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับอะไรบ้างที่นอกเหนือจากข้อ ๗ เช่น เป็นหัวหน้าโครงการ หัวหน้างาน กรรมการ อนุกรรมการ วิทยากร อาจารย์พิเศษ เป็นต้น) (ต่อ)

วิทยากร และ อาจารย์พิเศษ (ต่อ)

- (๖) ปี ๒๕๕๓ เป็นวิทยากรพิเศษ เรื่อง โลกร้อน ร้อนเพราะใคร เทศบาลเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- (๗) ปี ๒๕๕๑-๒๕๕๖ เป็นวิทยากรพิเศษ เรื่อง โลกร้อน ลดได้ ด้วยใจที่พอเพียง เครือข่าย โรงเรียน มหาวิทยาลัย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กว่า ๓๐ แห่ง ซึ่งเป็นเครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับเชิญจาก สำนัก/ศูนย์/กอง ภายในกรม ได้รับเชิญจากเครือข่าย และ ดำเนินการเอง
- (๘) ปี ๒๕๕๗-ปัจจุบัน เป็นวิทยากรพิเศษ เรื่อง มีการเปลี่ยนแปลง เราต้องปรับตัว เครือข่าย โรงเรียน มหาวิทยาลัย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กว่า ๑๐ แห่ง ซึ่งเป็นเครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับเชิญจาก สำนัก/ศูนย์/กอง ภายในกรม ได้รับเชิญจากเครือข่าย และ ดำเนินการเอง
- (๙) ปี ๒๕๕๗-ปัจจุบัน เป็นวิทยากรพิเศษ เรื่อง นับหนึ่งกับการคำนวณก๊าซเรือนกระจก เครือข่าย โรงเรียน มหาวิทยาลัย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กว่า ๑๐ แห่ง ซึ่งเป็นเครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับเชิญจาก เครือข่าย และ ดำเนินการเอง
- (๑๐) ปี ๒๕๕๘ เป็นวิทยากรพิเศษ เรื่อง นับหนึ่งกับการคำนวณก๊าซเรือนกระจก และ เศรษฐศาสตร์เพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้รับเชิญจาก กลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน จังหวัดเพชรบุรี

ผลงานทางวิชาการ

- (๑) ศึกษาและจัดทำ คู่มือการป้องกันชายฝั่ง ปี ๒๕๔๔
จัดพิมพ์โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (๒) การศึกษาการจัดการน้ำเสียในชุมชนแออัดในเขตกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๔๕
สนับสนุนโครงการและจัดพิมพ์โดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- (๓) Effective and Sustainable Methods to Manage Household Water and Wastewater in Bangkok, Thailand: The Result of a Survey of Households, 2006 จัดพิมพ์โดย Aqua Enviro Group, UK
- (๔) Effective and Sustainable Methods to Manage Household Water and Wastewater in Bangkok, Thailand, 2006 จัดพิมพ์โดย National Research Council of Thailand and Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources
- (๕) Effective and Sustainable Methods to Manage Water Use and Wastewater Production by Bangkok Households, 2006 จัดพิมพ์โดย มหาวิทยาลัยมหิดล
- (๖) Wastewater Minimisation at the Household Level: The Case Study of Public Participation in Bangkok, Thailand, 2007 (PhD Thesis) จัดพิมพ์โดย University of Newcastle upon Tyne, UK
- (๗) รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับเยาวชน ประจำปี ๒๕๔๖ ถึง ๒๕๕๑
จัดพิมพ์โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๘) ASEAN+3 State of Environment - Youth Version 2008
จัดพิมพ์โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๙) สถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ปี ๒๕๕๒-๒๕๕๓ โดยคนสองวัย
จัดพิมพ์โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๑๐) Understandable Carbon Footprint Calculator นำเสนอในการประชุมวิชาการนานาชาติด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี ๒๕๕๓ (The International Conference on the Environment and Natural Resource: ICENR 2010)

ข้อมูลส่วนบุคคล

๘. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (เคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับอะไรบ้างที่นอกเหนือจากข้อ ๗ เช่น เป็นหัวหน้าโครงการ หัวหน้างาน กรรมการ อนุกรรมการ วิทยากร อาจารย์พิเศษ เป็นต้น) (ต่อ)

ผลงานทางวิชาการ (ต่อ)

- (๑๑) หนังสือ รอบรู้เรื่องการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รู้ทันการเปลี่ยนแปลง เตรียมพร้อมปรับตัวสำหรับทุกคน ปี ๒๕๕๔ จัดพิมพ์โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๑๒) ชุดองค์ความรู้แบบมัลติมีเดียเรื่องการจัดการขยะด้วยแนวคิดการสร้างสังคมที่มีการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า (Sound Material Cycle Society) ของประเทศไทย ปี ๒๕๕๕ และเผยแพร่บนเว็บเพจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.deqp.go.th/environnet/SMCS
- (๑๓) เว็บเพจ องค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก www.deqp.go.th/environnet
- (๑๔) โปรแกรมคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก กิจกรรมประจำวันของบุคคล กิจกรรมการลดการใช้ถุงพลาสติก กิจกรรมการจัดการขยะรายจังหวัด กิจกรรมการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของเครือข่ายกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet
- (๑๕) งานวิจัยเรื่องการศึกษาวิจัยเชิงเปรียบเทียบการจัดการขยะ กรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของประเทศไต้หวันพร้อมการทดสอบประโยชน์ขององค์ความรู้และสารสนเทศสิ่งแวดล้อมแบบภาพและเสียงที่สร้างขึ้น (The Comparison of Waste Management: Case Study of Best Practice of Taiwan and Perceptiveness Test of Produced Environmental Knowledge and Multimedia) และ เผยแพร่บนเว็บเพจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.deqp.go.th/environnet/Taiwan

๙. ผลงานหรือผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา (ผลการปฏิบัติงานย้อนหลัง ๓ ปี โดยสรุป)

- (๑) การจัดทำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ถึง ปัจจุบัน โดยผลงานนำเสนอบนเว็บไซต์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลงานปัจจุบันนำเสนอบนเว็บเพจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet
- (๒) โปรแกรมคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ ถึง ปัจจุบัน ประกอบด้วยหลายระดับของการคำนวณ ได้แก่ กิจกรรมประจำวันของบุคคล กิจกรรมการลดการใช้ถุงพลาสติก กิจกรรมทำดีเพื่อแผ่นดิน ๘๔ ล้านกิโลกรัมคาร์บอนกวางายพอ กิจกรรมการจัดการขยะรายจังหวัด กิจกรรมการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของเครือข่ายกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ กิจกรรมของจังหวัดต้นแบบในการใช้ก๊าซเรือนกระจกเป็นตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินการด้านการจัดการขยะและการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลงานนำเสนอบนเว็บไซต์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลงานปัจจุบันนำเสนอบนเว็บเพจ ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/reduction

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความที่แจ้งไว้ในแบบฟอร์มนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) อนันต์ ใจ (ผู้ขอรับการประเมิน)

(นางสาววรรณ นาคบรรพต)

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

แบบการตรวจสอบคุณสมบัติของบุคคล (นางสาววรรรณ นาคบรรพต)

๑. คุณวุฒิการศึกษา

- ตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง
- ไม่ตรง แต่ ก.พ. ยกเว้นตามมาตรา ๕๖

๒. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง

- ครบตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง
- ไม่ครบ แต่จะครบกำหนดในวันที่

๓. ระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่ง หรือ เคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะแต่งตั้ง (ให้รวมถึงการดำรงตำแหน่งในสายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือ เคยปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือเกี่ยวดูลด้วย)

- ตรงตามที่ ก.พ. กำหนด
- ไม่ตรง
- ส่งให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเป็นผู้พิจารณา

สรุปผลการตรวจสอบคุณสมบัติของบุคคล

- อยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะดำเนินการต่อไปได้
- อยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะดำเนินการต่อไปได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเป็นผู้พิจารณาในเรื่องระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่ง
- ไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ (ระบุเหตุผล))

(ลงชื่อ) กิตติมา ธรรม (ผู้ตรวจสอบ)

(นางทัศนาวรรณ สุขสว่าง)

(ตำแหน่ง) หัวหน้าฝ่ายงานการเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการเจ้าหน้าที่
(วันที่) / /

แบบประเมินคุณลักษณะของบุคคล

ชื่อผู้ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นางสาววรวรรณ นาคบรรพต

ตอนที่ ๑ รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้รับ
<p>๑. ความรับผิดชอบ พิจารณาจากพฤติกรรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอาใจใส่ในการทำงานที่ได้รับมอบหมายและหรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ - ยอมรับผลงานของตนเองทั้งในด้านความสำเร็จและความผิดพลาด - พัฒนาและปรับปรุงงานในหน้าที่ให้ดียิ่งขึ้นและหรือแก้ไขปัญหา หรือข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น เช่น งานใดที่สำเร็จและได้รับผลดีแล้วก็พยายามปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นไปอีกเรื่อยๆ หรืองานใดที่พบว่ามีปัญหาหรือข้อผิดพลาด ก็พยายามแก้ไขไม่ละเลยหรือปล่อยทิ้งไว้จนเกิดปัญหาเช่นนั้นซ้ำๆ อีก 	๕๐	๑๓
<p>๒. ความคิดริเริ่ม พิจารณาจากพฤติกรรมเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - คิดค้นระบบ แนวทาง วิธีดำเนินการใหม่ๆ เพื่อประสิทธิผลของงาน - แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะอย่างสมเหตุสมผล และสามารถปฏิบัติได้ - แสวงหาความรู้ใหม่ๆ เพิ่มเติมอยู่เสมอ โดยเฉพาะในสายวิชา/งานของตน - ตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข หรือ ดัดแปลงวิธีทำงานให้มีประสิทธิภาพและก้าวหน้าอยู่ตลอดเวลา - สนใจในงานที่ย่างยากซับซ้อน - มีความไวต่อสถานการณ์หรือความฉับไวในการรับรู้สิ่งเร้าภายนอก 	๑๕	๑๕
<p>๓. การแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจ พิจารณาจากพฤติกรรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์หาสาเหตุก่อนเสมอเมื่อประสบปัญหาใดๆ - วิเคราะห์รู้ทางแก้ปัญหา โดยมีทางเลือกปฏิบัติได้หลายวิธี - เลือกทางปฏิบัติในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องเหมาะสม - ใช้ข้อมูลประกอบในการตัดสินใจและแก้ปัญหา (ไม่ใช่ความรู้สึกของตนเอง) 	๒๐	๑๓
<p>๔. ความประพฤติ พิจารณาจากพฤติกรรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - รักษาวินัย - ให้ความร่วมมือกับเพื่อนร่วมงาน - ปฏิบัติงานอยู่ในกรอบของข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณของข้าราชการพลเรือน 	๑๕	๑๓
<p>๕. ความสามารถในการสื่อความหมาย พิจารณาจากพฤติกรรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - สื่อสารกับบุคคลต่างๆ เช่น ผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน ผู้รับบริการ และ ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ดี โดยเข้าใจถูกต้องตรงกัน - ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการให้ผู้อื่นเข้าใจได้อย่างชัดเจน โดยใช้ภาษาอย่างถูกต้องเหมาะสม 	๑๐	๘
<p>๖. การพัฒนาตนเอง พิจารณาจากพฤติกรรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตาม ศึกษา ค้นคว้าหาความรู้ใหม่ๆ หรือสิ่งที่เป็นความก้าวหน้าทางวิชาการ/วิชาชีพอยู่เสมอ - สนใจและปรับตนเองให้ก้าวหน้าวิทยาการใหม่ๆ ตลอดเวลา - นำความรู้และวิทยาการใหม่ๆ มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	๒๐	๑๓
๗. คุณลักษณะอื่นๆ	-	-
รวม	๑๐๐	๙๒

ตอนที่ ๒ สรุปความเห็นในการประเมิน

ความเห็นของผู้ประเมิน

(✓) ผ่านการประเมิน (ได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐)

() ไม่ผ่านการประเมิน (ได้คะแนนรวมไม่ถึงร้อยละ ๖๐)

(ระบุเหตุผล).....

มีคุณสมบัติครบถ้วนตรงต่อหลักเกณฑ์และภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
การดำเนินงานมีความเรียบร้อยดี

(ลงชื่อผู้ประเมิน)

(นางปาริชาติ หาญเรืองเดช)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ความเห็นของผู้อำนวยการกอง/สำนัก/ศูนย์

(✓) เห็นด้วยกับการประเมินข้างต้น

() มีความเห็นแตกต่างจากการประเมินข้างต้น ในแต่ละรายการ ดังนี้

ยังไม่พร้อมที่จะประเมิน
ทั้งนี้ขอเสนอข้อคิด

(ลงชื่อผู้ประเมิน)

(นายวีรวัฒน์ ปภุสสรโร)

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงาน การจัดทำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บนเว็บเพจ ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ www.deqp.go.th/environnet

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ

- ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ จัดทำองค์ความรู้ และ ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง
- ปี ๒๕๕๗ จัดทำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ปี ๒๕๕๘ จัดทำฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารข้อมูล เพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด

หมายเหตุ : เว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet ดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ และ พัฒนาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และมีแผนการดำเนินการในอนาคตในปี ๒๕๕๙ คือ การจัดทำองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามกรอบมาตรา ๖ ของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (The Article ๖ of United Nations Framework Convention on Climate Change)

๓. ความรู้ทางวิชาการหรือแนวความคิดที่ใช้ในการดำเนินการ

- (๑) ความรู้ทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สารสนเทศภูมิศาสตร์ เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม และ สังคมวิทยา เพื่อการค้นคว้า สังเคราะห์ และ วิเคราะห์ข้อมูลในส่วนขององค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้นเอง และการกำกับการจัดทำองค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้น
- (๒) ความรู้ทางวิชาการ ด้านคณิตศาสตร์ สถิติ และ การจัดทำระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการคำนวณและประมวลผลดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม และ จัดทำฐานข้อมูลเพื่อการใช้งานในส่วนของฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเอง และการกำกับการจัดทำฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น
- (๓) แนวความคิด การสื่อสารด้วยสารสนเทศสิ่งแวดล้อมทั้งในภาพของประเทศ ภาพของอาเซียน และ ภาพของโลกที่มีความถูกต้อง ด้วยการนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย และ ใช้ช่องทางและเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมกับยุคสมัย ความนิยม และ บริบทของพื้นที่ ให้เข้าถึงพลเมืองไทยทุกระดับ เพื่อสนับสนุนการสร้างกระแสและการสร้างจิตสำนึกรักษาสิ่งแวดล้อมในสังคม

๔. สรุปสาระและขั้นตอนการดำเนินการ

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า และ รวบรวม ข้อมูลข่าวสารและสถานการณ์สิ่งแวดล้อมทั้งในภาพของประเทศ ภาพของอาเซียน และ ภาพของโลก เพื่อการพัฒนาองค์ความรู้และฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเอง และ เพื่อกำกับการจัดทำองค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้น

- (๒) จัดทำฐานข้อมูล และ/หรือ จัดทำระบบคำนวณและประมวลผลจากฐานข้อมูล เพื่อดำเนินการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเอง และ เพื่อกำกับการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น
- (๓) นำเสนอองค์ความรู้และข้อมูลที่พัฒนาขึ้นในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย ด้วยช่องทางและเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมกับยุคสมัย ความนิยม และ บริบทของพื้นที่ ให้เข้าถึงพลเมืองไทยทุกระดับ ซึ่งมีทั้งการนำเสนอองค์ความรู้และข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเอง และ เพื่อกำกับกับการนำเสนอองค์ความรู้และข้อมูลที่พัฒนาขึ้น
- (๔) การรับความคิดเห็นจากผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ เพื่อการพัฒนา ปรับปรุง และ ต่อยอด การจัดทำและพัฒนาองค์ความรู้ รูปแบบการนำเสนอ และ การใช้ช่องทางและเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสม

๕. ผู้ร่วมดำเนินการ

(๑) นายจักรชัย ชุ่มจิตต์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๓
(๒) นางปาริชาติ หาญเรืองเดช	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๒
(๓) นางสาวเกศศิริ ชาญพิทยกิจ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๗
(๔) นายอภิศักดิ์ วัฒนพงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๒
(๕) นางสาวณัจญา คงสุข	เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๓
(๖) นายธีระพงศ์ ช่วยธานี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๒
(๗) นายวีระศิษฐ์ แก้วป่อง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๘
(๘) นางสาวรัชชนันท์ จันทรวีไล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๓

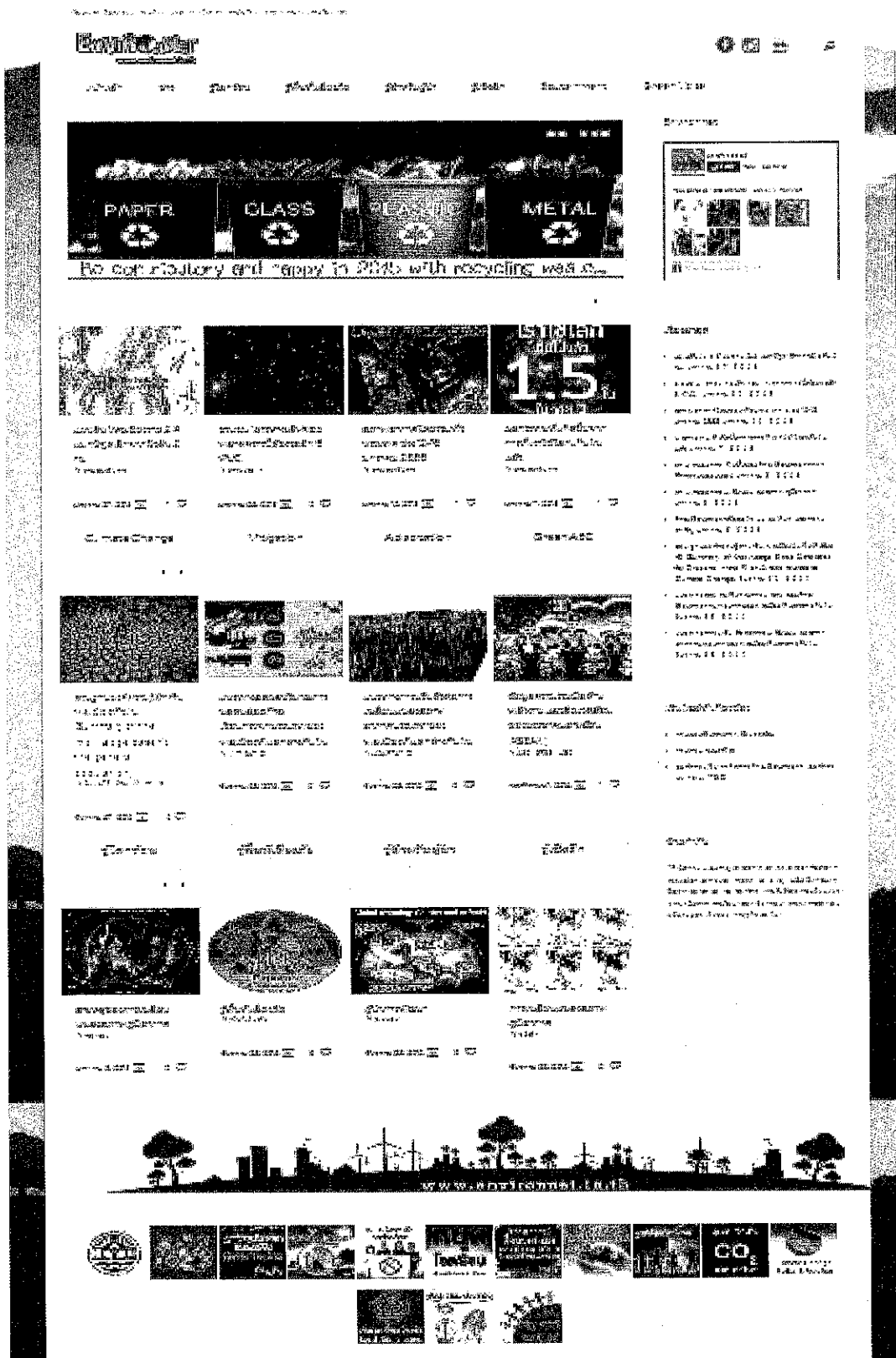
๖. ส่วนของงานที่ผู้เสนอเป็นผู้ปฏิบัติ (ระบุรายละเอียดของผลงานพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)

ผลงานที่ผู้ขอประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ ในการจัดทำและพัฒนา องค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เผยแพร่บนเว็บไซต์ www.deqp.go.th/environnet มีสัดส่วนของผลงานร้อยละ ๗๐ มีรายละเอียดดังนี้

ในปี ๒๕๔๕ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้มีนโยบายในการจัดทำเว็บไซต์ที่เสนอข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชนและเยาวชน คู่ขนานไปกับการจัดทำเว็บไซต์ที่เสนอข้อมูลข่าวสารการทำงานของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.deqp.go.th โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารในรูปแบบของสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ที่เข้าใจง่ายทั้งเนื้อหาและรูปแบบในการนำเสนอสำหรับประชาชนและเยาวชน ดังนั้นจึงมีการจัดทำเว็บไซต์ภายใต้ชื่อ www.environnet.in.th ขึ้นในปี ๒๕๔๕ และ ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยในปัจจุบัน เพื่อความเป็นเอกลักษณ์ในการประชาสัมพันธ์การทำงานของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การดำเนินการทั้งหมดจะนำเสนอบนเว็บไซต์ ภายใต้ชื่อ www.deqp.go.th/environnet

จากการดำเนินการอย่างต่อเนื่องกว่าหนึ่งทศวรรษ เว็บไซต์ www.deqp.go.th/environnet ได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทั้งเนื้อหา รูปแบบการนำเสนอ รวมทั้งเทคโนโลยีที่ใช้กับเว็บไซต์ เพื่อให้สารสนเทศสิ่งแวดล้อมในประเด็นสำคัญสามารถสื่อสารและเข้าถึงได้ง่ายกับประชาชนและเยาวชนตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยในปัจจุบัน เว็บไซต์ดังกล่าว มุ่งเน้นการนำเสนอองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย

เนื้อหาที่จำเป็นและสำคัญ ในหลากหลายรูปแบบ ด้วยรูปแบบ Responsive Webpage ที่เหมาะกับการเข้าถึงข้อมูลจากทุกอุปกรณ์สื่อสารที่มีขนาดหน้าจอต่างกัน หน้าเว็บเพจจึงมีโครงสร้างที่เรียบง่ายดังภาพ



รูปแบบปัจจุบันของ เว็บเพจ www.deqp.go.th/environtnet ด้วยเทคนิค Responsive Website

หลักการและเหตุผลที่ผู้ขอประเมินพัฒนาเว็บเพจ ที่มุ่งเน้นการนำเสนอองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทย เพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นั้น สืบเนื่องจากการทำงานที่ผ่านมา พบว่า ประชาชนและเยาวชน ยังขาดความเข้าใจและจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และ การไม่ร่วมกันรักษาฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสังคม ส่งผลให้แต่ละประเทศในโลกรวมทั้งประเทศไทย เกิดปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม และเกิดปัญหาร่วมกันคือ ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีแนวโน้มทวีความรุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำรงชีวิตของมนุษย์ คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (IPCC) เชื่อว่าหากไม่ร่วมกันเร่งแก้ไข สิ่งที่กำลังเกิดขึ้นนี้จะไม่มีการหยุดยั้งได้ ในช่วงอายุคน และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอย่างมากมายและกว้างขวางนั้น ก็ต้องใช้ระยะเวลาที่ยาวนานมากในการกลับคืนสู่สภาพเดิม (IPCC Working Group III, 2007 Report, Chapter 1 page 9 อ้างใน Roper, 2009)

จากข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และสถิติ สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมนุษย์และสิ่งมีชีวิตบนโลกจะมีการเรียนรู้และปรับตัวให้สอดคล้องกับสภาพที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการเรียนรู้และปรับตัวที่ผ่านมาเป็นการปรับตัวแบบเชิงรับ คือ เมื่อสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนไป ก็มีปรับตัวไปตามสภาพใหม่ที่เกิดขึ้น แต่เนื่องจากความองค์ความรู้และวิทยาการที่พัฒนาขึ้นเป็นลำดับ ทำให้สามารถวางแผนและดำเนินการเรียนรู้และปรับตัวในเชิงรุก ไปพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ ซึ่งการแหล่งเรียนรู้เพื่อการปรับตัวแบบเชิงรุกนี้ ควรดำเนินการอย่างเร่งด่วนและต่อเนื่องทั้งในระดับ บุคคล ครอบครัวยุวมชน ตลอดจนระดับนโยบายของชาติ เพื่อให้พลเมืองเกิดความพร้อมในการรับมือ และสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่กำลังเกิดขึ้นด้วยความเข้าใจ พร้อมทั้งเกิดจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และ ร่วมกันรักษาฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในทุกระดับของประเทศ ตามแนวทางหลักในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ การลดปัจจัยเสี่ยงพื้นฐาน การเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน การจัดการปัจจัยเสี่ยง และการแก้ปัญหาผลกระทบ (McGray, Hammill and Bradley, 2007)

ผู้ขอประเมิน จึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการฯ และ ได้รับงบประมาณให้ดำเนินการจัดทำเว็บเพจ องค์ความรู้และสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้มีความเหมาะสมและมุ่งหมายที่จะพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทย ให้พร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้สื่อและระบบการนำเสนออย่างเหมาะสม บนเว็บเพจที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง www.deqp.go.th/envirionnet เพื่อเป็นแหล่งองค์ความรู้ที่เหมาะสมและพลเมืองทุกระดับสามารถเข้าถึงได้ง่าย และสามารถนำไปปรับใช้ในการลดปัจจัยเสี่ยงพื้นฐาน การเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน การจัดการปัจจัยเสี่ยง และการแก้ปัญหาผลกระทบ ให้กับตนเอง ครอบครัวยุวมชน และ เป็นพลเมืองแนวร่วมที่มีศักยภาพในการร่วมจัดการและแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ตามยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) ในการเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth)

นอกจากนั้น ผู้ขอประเมินยังมีความมุ่งหมายให้เว็บเพจที่จัดทำขึ้น เป็นฐานการดำเนินงานตามภารกิจของ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงานหลักของประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้เสนอให้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงานหลักของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ (National Focal Point on Article 6 of the Convention) ซึ่งตามมติของการรับรองกรอบแผนงานมาตรา ๖ ในการประชุมรัฐภาคีว่าด้วยการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ ๑๘ (COP18) ณ เมืองโดฮา ประเทศกาตาร์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๕ (Doha work programme on Article 6 of the Convention) นั้น ได้กำหนดว่า กรอบแผนงานตามมาตรา ๖ คือ การสร้างองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสร้างความเข้าใจเป้าหมายของประเทศในการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๗-๒๐ และการส่งเสริมศักยภาพและแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน (สมดุลของ เศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม) ให้กับทุกภาคส่วนในสังคม ซึ่งมีความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างกัน ให้เกิดความเข้าใจทั้งในภาพของท้องถิ่น ประเทศ ภูมิภาค และ โลก โดยมีองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินการ ๖ ด้าน คือ การศึกษา การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก การเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญของประชาชน การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และ ความร่วมมือระหว่างประเทศ โดยเว็บเพจนี้ จะเป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ประสานงานหลักของประเทศ ตามภารกิจของ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ต่อไป

งานที่ผู้ขอประเมิน กำกับดูแลและร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิในดำเนินการในการจัดทำเว็บเพจองค์ความรู้และสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีขอบเขตและขั้นตอน ดังนี้

๖.๑ ประชุม/หารือร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อจัดทำแหล่งองค์ความรู้และสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งมุ่งพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยให้พร้อมรับมือและปรับตัว

๖.๒ ประชุมร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมกับผู้แทนจากทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เครือข่ายพลเมืองผู้นำการพัฒนา เครือข่ายพลเมืองในพื้นที่เสี่ยงภัย เยาวชน คณาจารย์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนด หัวข้อและประเด็นขององค์ความรู้และสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้เหมาะสมในการใช้เป็นแหล่งข้อมูล เพื่อการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยให้พร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งได้ข้อสรุปสำหรับกลุ่มเป้าหมายที่จะนำเสนอข้อมูลให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์เป็น ๓ ระดับ ได้แก่

(๑) พลเมืองทั่วไป หมายถึง พลเมืองทุกเพศ และ ทุกวัย

(๒) พลเมืองผู้นำการพัฒนา หมายถึง พลเมืองผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นผู้นำเครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นสำคัญ

(๓) พลเมืองในพื้นที่เสี่ยงภัย หมายถึง พลเมืองที่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงภัย ที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเน้นเครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นสำคัญ

๖.๓ ร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ในการศึกษาและสร้างองค์ความรู้และสารสนเทศ ด้านการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่มุ่งพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยให้พร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน ๓ ระดับ ได้แก่ พลเมืองทั่วไป พลเมืองผู้นำการพัฒนา และ พลเมืองในพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งประกอบด้วยฐานองค์ความรู้ทั้งสิ้น ๔ ฐานองค์ความรู้ ได้แก่

๖.๓.๑ ฐานองค์ความรู้ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านการส่งเสริมการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ (เมนู : รู้เชิงลึก ในเว็บเพจ) ได้แก่

๖.๓.๑.๑ ข้อมูลสรุปทฤษฎีต่างๆ

- (๑) ความหมายของคำว่าสภาพอากาศ (Weather) และ สภาพภูมิอากาศ (Climate)
- (๒) ความหมายของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและความแปรปรวนของสภาพอากาศ
- (๓) ความหมายและชนิดของก๊าซเรือนกระจก
- (๔) สาเหตุที่ทำให้สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง
- (๕) สภาพอากาศในอดีตและหลักฐานในการอ้างอิง

๖.๓.๑.๒ การช่วยลด แก๊ซ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

- (๑) ผลกระทบของก๊าซเรือนกระจกต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- (๒) ปัจจัยบ่งชี้การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ
- (๓) มนุษย์ทำอะไรได้บ้างในการช่วยลด แก๊ซ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- (๔) ชีวิตประจำวัน
- (๕) การเตรียมการรับมือในอนาคต

๖.๓.๑.๓ ประเทศไทย

- (๑) การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- (๒) ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และความเปราะบาง
- (๓) มาตรการการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- (๔) นโยบายที่เกี่ยวข้องของประเทศไทยกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (๕) โครงการที่เริ่มมีการดำเนินการ (Kick off) รอยเท้าคาร์บอน (Carbon Footprint) รอยเท้าน้ำ (Water Footprint) กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism : CDM)

๖.๓.๑.๔ การปรับตัวและแบบจำลอง

- (๑) ประเภทและความหมายของการปรับตัว
- (๒) การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (๓) การประเมินและขยายเครือข่ายการปรับตัว
- (๔) การประเมินความเปราะบางต่อการปรับตัวของสภาพอากาศ
- (๕) กรณีศึกษาการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ต่างๆ
- (๖) โมเดลการคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ แนวความคิดการพัฒนาในโมเดลสภาพอากาศความไม่แน่นอนของโมเดล

๖.๓.๑.๕ อาเซียนและประเด็นสรุปข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันของ IPCC (2014)

- (๑) การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาเซียน
- (๒) ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และความเปราะบางของอาเซียน
- (๓) มาตรการการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกของอาเซียน
- (๔) การปรับตัวของอาเซียน
- (๕) อนุสัญญา-พิธีสารพันธกรณี ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บทบาทของอาเซียนและการดำเนินการ
- (๖) ประมวลสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากเอกสาร IPCC 2014

๖.๓.๒ ฐานองค์ความรู้สำหรับพลเมืองทั่วไป ให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่อง การเปลี่ยนแปลง (Climate Change) การปรับตัว (Adaptation) ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ (เมนู : รู้โลกร้อน ในเว็บเพจ) ได้แก่

๖.๓.๒.๑ ศัพท์ที่ควรทราบ

๖.๓.๒.๒ สาเหตุ

- (๑) ก๊าซเรือนกระจกคืออะไร แหล่งที่มา และ ความสำคัญ
- (๒) สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- (๓) สาเหตุของการเพิ่มขึ้นของก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของมนุษย์

๖.๓.๒.๓ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

๖.๓.๒.๔ แนวทางลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทของพลเมืองที่ต่างกันไป

๖.๓.๒.๕ แนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศประเภทของพลเมืองที่ต่างกันไป

๖.๓.๒.๖ ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

๖.๓.๓ ฐานองค์ความรู้สำหรับพลเมืองผู้นำการพัฒนา ให้มีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้และเป็นแกนนำในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่เหมาะสมตามบริบทของพื้นที่และวิถีของท้องถิ่น ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ (เมนู : รู้สำหรับผู้นำ ในเว็บเพจ) ได้แก่

๖.๓.๓.๑ ความหมายของผู้นำ

๖.๓.๓.๒ ความรู้สำหรับผู้นำ

- (๑) ความรู้-ความเข้าใจ สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (๒) ความรู้-ความเข้าใจ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับเขต และในระดับท้องถิ่นของตนเอง
- (๓) การวินิจฉัยและเรียงลำดับความสำคัญของผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับพื้นที่และในระดับเขต
- (๔) การสร้างและเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (๕) การออกแบบและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อชุมชน

๖.๓.๓.๓ โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชน

๖.๓.๓.๔ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๖.๓.๓.๕ กรณีศึกษา : กรณีศึกษาด้านภัยแล้ง

๖.๓.๔ ฐานองค์ความรู้สำหรับพลเมืองในพื้นที่เสี่ยงภัยที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้มีความพร้อมในการแก้ไขสถานการณ์ ที่เหมาะสมตามบริบทของพื้นที่และวิถีของท้องถิ่น และสามารถหาแนวทางปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว จากภัยที่เกิดจาก หมอกควัน ไฟป่า น้ำท่วม ภัยแล้ง และ การกัดเซาะชายฝั่ง ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ (เมนู : รู้พื้นที่เสี่ยงภัย ในเว็บเพจ) ได้แก่

๖.๓.๔.๑ ความหมายของภัยและความเสี่ยงในการเกิดภัย

๖.๓.๔.๒ บทเรียนในอดีต

๖.๓.๔.๓ ประเภทของภัยธรรมชาติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- (๑) ความรุนแรงของสภาพอากาศ
- (๒) หมอกควันไฟป่า
- (๓) อุทกภัย

- (๔) ความแห้งแล้ง
- (๕) ดินโคลนถล่ม
- (๖) การกัดเซาะชายฝั่ง

โดยฐานองค์ความรู้ในเรื่องการเปลี่ยนแปลง (Climate Change) การปรับตัว (Adaptation) ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ทั้ง ๔ ฐานองค์ความรู้ จะประกอบด้วย การนำเสนอข้อมูลและองค์ความรู้ ที่เกี่ยวเนื่องกับ ภาคประชาชนและชุมชน ภาคเกษตรกรรม และ ภาคอุตสาหกรรม เพื่อการใช้ประโยชน์องค์ความรู้ได้อย่างรอบด้าน

๖.๔ ร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ในการจัดทำสารสนเทศแบบย่อ ๒ ภาษา โดยสังเคราะห์ใจความสำคัญจากองค์ความรู้ในแต่ละประเด็นที่จัดทำในข้อ (๖.๓) และ นำเสนอทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งสามารถใช้ในการเผยแพร่และเชื่อมโยงกับองค์ความรู้ทั้งหมดที่จัดทำขึ้น เพื่อกระตุ้นและสนับสนุนการเรียนรู้ของพลเมืองไทยในเรื่องการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

๖.๕ ร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ในการพัฒนาการวิธีการนำเสนอและช่องทางการแลกเปลี่ยนข้อมูลเชิงรุก ด้วยการใช้นวัตกรรมสารสนเทศและวิธีการนำเสนอองค์ความรู้และสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในหัวข้อ (๖.๓) และ (๖.๔) ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Line / Facebook / Youtube / Instagram และ จัดกิจกรรมผ่านสื่อสังคมออนไลน์

๖.๖ ร่วมพัฒนาการและกำกับการนำเสนอองค์ความรู้ และ สารสนเทศสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องร่วมกับผู้ร่วมดำเนินการ ใน กลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- (๑) นางสาวเกศิรี ชาญพิทยกิจ และ นางสาวณัจยา คงสุข พัฒนาองค์ความรู้จากแหล่งข้อมูลต่างประเทศ
- (๒) นายธีระพงศ์ ช่วยธานี และ นางสาวรัชชนันท์ จันทรวีไล พัฒนาองค์ความรู้จากแหล่งข้อมูลในประเทศ
- (๓) นายอภิศักดิ์ พัฒนพงศ์ และ นายวีระศิษฐ์ แก้วป่อง ควบคุมการทำงานของเว็บเพจและการรักษาข้อมูล
- (๔) นางสาวเกศิรี ชาญพิทยกิจ พัฒนาองค์ความรู้แบบสองภาษา
- (๕) นายวีระศิษฐ์ แก้วป่อง พัฒนาองค์ความรู้แบบภาพและเสียง

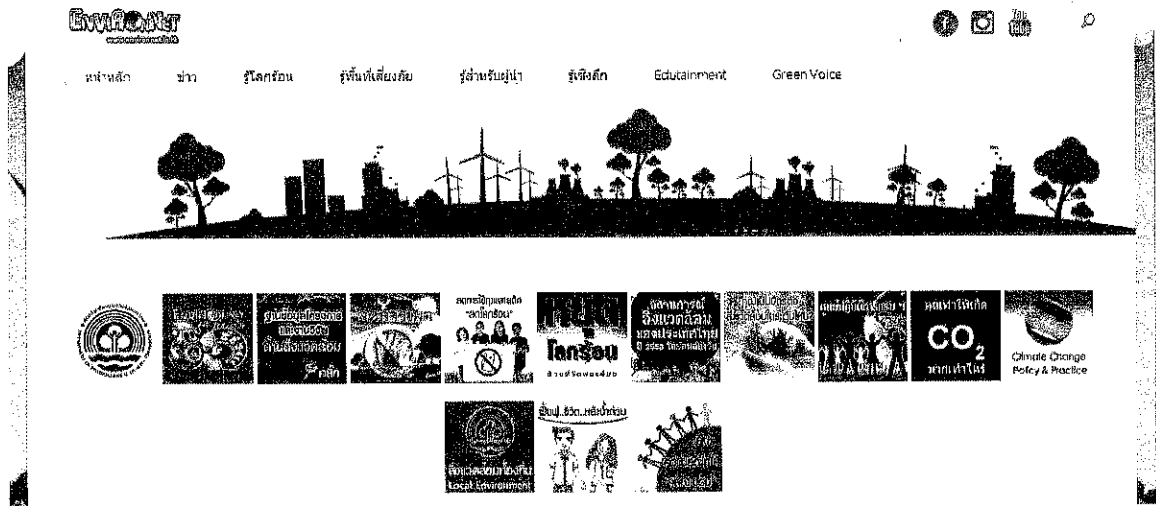
โดยในการพัฒนาการและกำกับการนำเสนอองค์ความรู้ และ สารสนเทศสิ่งแวดล้อม นั้น จะจัดทำทั้งในรูปแบบชุดองค์ความรู้ และ แบบย่อ ๒ ภาษา ซึ่งใช้ในการเผยแพร่และเชื่อมโยงกับองค์ความรู้ทั้งหมด เพื่อกระตุ้นและสนับสนุนการเรียนรู้ของพลเมืองไทยในเรื่องการเปลี่ยนแปลง การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Line / Facebook / Youtube / Instagram และ จัดกิจกรรมผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เป็นรายไตรมาส

พร้อมกันนั้น ในเว็บเพจ ยังมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่สำคัญและน่าสนใจ ด้วยเนื้อหาที่ง่ายต่อการเข้าใจ ในรูปแบบที่เข้าถึงได้ง่าย ได้แก่

- (๑) วิธีการลดโลกร้อนง่ายๆ
- (๒) การจัดการขยะ
- (๓) ASEAN
- (๔) ศัพท์สิ่งแวดล้อม

- (๕) ข่าว ได้แก่ ข่าวประจำสัปดาห์ ข่าวในประเทศ และ ข่าวต่างประเทศ
- (๖) Edutainment ได้แก่ Green VDO เกมส์ สติกเกอร์ วอลเปเปอร์
- (๗) Green Voice ได้แก่ คลิปเสียงการร่วมอ่านองค์ความรู้ในเว็บเพจ เพื่อการเข้าถึงข้อมูลขณะที่ไม่สามารถอ่านจากหน้าจอได้ และ เพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน

นอกจากนั้น เว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet ยังได้เชื่อมโยงสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ซึ่ง กลุ่มบริการจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการมา โดยมีกลุ่มของเชื่อมโยงรวมอยู่ด้านล่างของเว็บเพจ ดังแสดงในภาพ เรียงจากซ้ายไปขวาจากแถวบนไปยังแถวล่างดังนี้



- (๑) การเชื่อมโยงกลับไปยังเว็บไซต์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.deqp.go.th
- (๒) ระบบคำนวณผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- (๓) ฐานข้อมูลการดำเนินงาน และ ผลการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับน้ำของประเทศด้านสิ่งแวดล้อมของทุกภาคส่วนเชิงพื้นที่
- (๔) องค์ความรู้ลดการเผาจากพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ
- (๕) ระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจก เพื่อสนับสนุนโครงการรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติก
- (๖) สารสนเทศออนไลน์ เรื่อง หยุดโลกร้อน โดย กองส่งเสริมและเผยแพร่
- (๗) สารสนเทศออนไลน์ เรื่อง รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับเยาวชน และ รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับคนสองวัย และ รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับเยาวชนอาเซียน ในการจัด ASEAN+3 Youth Environment Forum ณ ประเทศไทย ปี 2008
- (๘) ระบบประเมินระดับความเป็นผู้บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- (๙) การเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจศูนย์ปฏิบัติการของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.doc.deqp.go.th
- (๑๐) ระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจกอย่างง่ายสำหรับบุคคล เพื่อความเข้าใจเบื้องต้นของพลเมืองในเรื่องการคำนวณรอยเท้าคาร์บอน (Carbon Footprint)
- (๑๑) การเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ Climate Change Policy and Practice ของ UNEP

- (๑๒) การเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจ สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น www.deqp.go.th/local
- (๑๓) องค์ความรู้ประกอบภาพเขียน เรื่อง พันธุ์คุณภาพชีวิตหลังน้ำท่วมอย่างเป็นทางการกับสิ่งแวดล้อม
- (๑๔) องค์ความรู้จาก โครงการราษฎร์รัฐร่วมใจ คืนความสดใสให้คลองเปรมประชากร
- (๑๕) องค์ความรู้และมัลติมีเดีย เรื่อง การจัดการขยะด้วยแนวคิดการสร้างสังคมที่มีการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า (Sound Material Cycle Society) โดยได้รับทุนการถ่ายทำในประเทศญี่ปุ่น จาก JICA ประเทศไทย
- (๑๖) องค์ความรู้และมัลติมีเดีย เรื่อง การศึกษาวิจัยเชิงเปรียบเทียบการจัดการขยะ กรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของประเทศไต้หวันพร้อมการทดสอบประโยชน์ขององค์ความรู้และสารสนเทศสิ่งแวดล้อมแบบ ภาพและเสียงที่สร้างขึ้น (The Comparison of Waste Management: Case Study of Best Practice of Taiwan and Perceptiveness Test of Produced Environmental Knowledge and Multimedia) (โดยได้รับ ทุนการถ่ายทำในประเทศไต้หวัน จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (อยู่ในระหว่างดำเนินการ)

และ มีการเชื่อมโยงไปยังสื่อสังคมออนไลน์ที่จัดทำ เพื่อเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูลจากเว็บเพจอย่างต่อเนื่อง ภายใต้

- (๑) Facebook ชื่อ www.facebook.com/environnet โดยมีสมาชิกกว่า ๕,๐๐๐ คน
- (๒) Instragram ชื่อ instagram.com/environnet เริ่มเดือนธันวาคม ๒๕๕๗ มีผู้ติดตามประมาณ ๑๐๐ คน
- (๓) Youtube ชื่อ www.youtube.com/user/TheEnvironnet โดยมีผู้เข้าชมรวมกว่า ๒๐,๐๐๐ ครั้ง

โดยในการจัดทำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บนเว็บเพจ ของ กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ภายใต้อีเมล www.deqp.go.th/environnet นั้น มีแนวทางโดยสรุป ดังนี้

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า และ รวบรวม ข้อมูลข่าวสารและสถานการณ์สิ่งแวดล้อมทั้งในภาพของประเทศ ภาพของ อาเซียน และ ภาพของโลก เพื่อการพัฒนาองค์ความรู้และฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเอง และ เพื่อกำกับการจัดทำองค์ ความรู้ที่พัฒนาขึ้น
- (๒) จัดทำฐานข้อมูล และ/หรือ จัดทำระบบคำนวณและประมวลผลจากฐานข้อมูล เพื่อดำเนินการจัดทำระบบ ฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเอง และ เพื่อกำกับการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น
- (๓) นำเสนอองค์ความรู้และข้อมูลที่พัฒนาขึ้นในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย ด้วยช่องทางและเทคโนโลยีที่มีความ เหมาะสมกับยุคสมัย ความนิยม และ บริบทของพื้นที่ ให้เข้าถึงพลเมืองไทยทุกระดับ ซึ่งมีทั้งการนำเสนอองค์ ความรู้และข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเอง และ เพื่อกำกับการนำเสนอองค์ความรู้และข้อมูลที่พัฒนาขึ้น
- (๔) การรับความคิดเห็นจากผู้เยี่ยมชมเว็บเพจ เพื่อการพัฒนา ปรับปรุง และ ต่อยอด การจัดทำและพัฒนาองค์ ความรู้ รูปแบบการนำเสนอ และ การใช้ช่องทางและเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสม

๗. ผลสำเร็จของงาน : ถึงสิ้นปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

ผลสำเร็จของงานเชิงปริมาณ

- (๑) ชุดข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ประเด็น

(๒) ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลง การลดผลกระทบ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเก็บในระบบฐานข้อมูล ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ เรื่อง

(๓) ชุดข้อมูลองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แบบภาพและเสียง ไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ เรื่อง

(๔) ระบบการคำนวณก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๔ ระบบ

(๕) เกมส์ด้านการเปลี่ยนแปลง การลดผลกระทบ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑ ชุดเกมส์

ผลสำเร็จของงานเชิงคุณภาพ

(๑) ผู้เยี่ยมชมเว็บเพจ ชุดข้อมูล และ องค์ความรู้ มีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

(๒) ผู้เล่นเกมส์บนเว็บเพจ ที่จัดทำขึ้น มีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

๘. การนำไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่จัดทำขึ้นบนเว็บเพจ ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ www.deqp.go.th/envirionnet และ อุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ นั้น อาจกล่าวได้ว่าเป็นอีกแหล่งเรียนรู้หนึ่ง ที่พลเมืองทุกระดับสามารถเข้าถึงได้ง่าย โดยใช้สื่อและระบบการนำเสนออย่างเหมาะสมบนเว็บเพจ แบบ Computer-based Media และ Responsive Website ซึ่งปัจจุบันได้พัฒนาให้เข้าถึงข้อมูลได้ด้วย Mobile Application บน Mobile Devices พร้อมทั้งมีการทดสอบความเข้าใจ การเกิดประสบการณ์ ซึ่งจะนำไปสู่การเกิดความตระหนัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับเยาวชน ด้วยองค์ความรู้แบบภาพและเสียงที่เป็นคำถาม การบ้าน และ เกมส์ทดสอบ ที่ต้องความเข้าใจจากข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในเว็บเพจในการตอบคำถามและเล่นเกมส์ โดยในแต่ละปีมีผู้เยี่ยมชมเว็บเพจกว่า ๕๐,๐๐๐ ราย และ จากการสอบถามความพึงพอใจในการนำเสนอข้อมูลและการนำไปใช้ประโยชน์ในซึ่งสอบถามบนเว็บเพจ พบว่า มีความพึงพอใจร้อยละ ๘๐ นอกจากนี้ ช่องทางสังคมออนไลน์ ได้แก่ Facebook มีสมาชิกกว่า ๕,๐๐๐ คน Instragram มีผู้ติดตามประมาณ ๑๐๐ คน (เปิดใช้งานประมาณ ๒ เดือน) และ Yoube มีผู้เข้าชมรวมกว่า ๒๐,๐๐๐ ครั้ง

๙. ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค

(๑) ข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถนำเสนอได้ในหลากหลายมิติ อาจทำให้ไม่ครบถ้วนและรอบด้านตามความประสงค์ของผู้ต้องการใช้ข้อมูล

(๒) ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการสังเคราะห์และวิเคราะห์ ในประเด็นของการเปลี่ยนแปลง การลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อยู่ในหลากหลายองค์กรและหน่วยงาน และ มีการจัดเก็บในหลากหลายรูปแบบ ทำให้การสังเคราะห์และวิเคราะห์ข้อมูลทำได้ยาก

(ก) ข้อมูลข่าวสารในเรื่องการเปลี่ยนแปลง การลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยังเป็นประเด็นที่มีได้อยู่ในความตระหนักของพลเมืองไทย

(ข) รูปแบบการนำเสนอข้อมูลผ่านเว็บไซต์/เว็บเพจที่อยู่ในความสนใจ และสามารถดึงประชาชนและเยาวชนเข้ามาสู่เนื้อหา ได้แก่ การนำเสนอในรูปแบบภาพประกอบคำบรรยายสั้น (Info graphic) และ แบบภาพและเสียง (VDO) ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ทำให้การนำเสนอข้อมูลข่าวสารในเรื่องการเปลี่ยนแปลง การลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในเรื่องที่สำคัญและจำเป็นต้องสื่อสารต่อสาธารณะ มีความยุ่งยากซับซ้อนและต้องมีความสามารถเฉพาะเพิ่มขึ้น ได้แก่ การใช้โปรแกรมกราฟิก การใช้โปรแกรมตัดต่อภาพยนตร์ การวาดภาพประกอบ และการบันทึกภาพและเสียง

๑๐. ข้อเสนอแนะ

ด้วยภารกิจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงานหลักของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ (National Focal Point on Article 6 of the Convention) ซึ่งได้กำหนดกรอบแผนงานตามมาตรา ๖ คือ การสร้างองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสร้างความเข้าใจเป้าหมายของประเทศในการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๗-๒๐ และการส่งเสริมศักยภาพและแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้กับทุกภาคส่วนในสังคม ซึ่งประกอบด้วย ๓ ภาคีหลัก (Triple Helix) ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และ ภาคประชาชน ให้เกิดความเข้าใจ นั้น แหล่งองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินการตามภารกิจดังกล่าว ในการดำเนินการทั้ง ๖ ด้าน คือ การศึกษา การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก การเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญของประชาชน การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และ ความร่วมมือระหว่างประเทศ

ผู้ขอประเมิน จึงขอเสนอแนวทางในการดำเนินการตามภารกิจ ของ กลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ดังนี้

(๑) ศึกษาและทบทวนผลการดำเนินงาน ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับกรอบมาตรา ๖

(๒) ประชุม ๓ ภาคีหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และ ภาคประชาชน เพื่อกลั่นกรองประเด็นที่เหมาะสมกับทุกภาคส่วนในสังคม ตามกรอบมาตรา ๖

(๓) สร้างองค์ความรู้ จากพื้นฐานตามกรอบมาตรา ๖ และ จากผลการประชุมในข้อ (๒) พร้อมทั้งจัดทำบทคัดย่อองค์ความรู้ในประเด็นสำคัญเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศในอนาคต

(๔) จัดทำช่องทางการนำเสนอในรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อเป็นช่องทางการเข้าถึงข้อมูลของพลเมืองไทย

(๕) จัดประชุมเปิดโครงการและรับฟังข้อคิดเห็น เพื่อการมีส่วนร่วมของทั้ง ๓ ภาคี ในการพัฒนาและเชื่อมโยงข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาการจัดทำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาศักยภาพพลเมืองไทยเพื่อพร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้เป็นแหล่งองค์ความรู้ที่เป็นเครื่องมือและสนับสนุนภารกิจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ประสานงานหลักของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ อย่างยั่งยืนต่อไป

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ *Orana N.*

(นางสาววรรณ นาคบรรพต)

ผู้เสนอผลงาน

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้อง ตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ *Paul.*

(นายจักรชัย ชุ่มจิตต์)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นางปาริชาติ หาญเรืองเดช)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นางสาวเกศิรี ขาญพิทยกิจ)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นายวีระศิษฐ์ แก้วปอง)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นายอภิศักดิ์ วัฒนพงษ์)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นางสาวฉวีญา คงสุข)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นายธีระพงศ์ ช่วยธานี)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นางสาวรัชชนันท์ จันทร์วิไล)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ *Orana N.*

(นางปาริชาติ หาญเรืองเดช)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ *Orana N.*

(นายวิวัฒน์ ปภุสสุโร)

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

หมายเหตุ หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แลบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการได้

ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงาน โครงการติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/reduction

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ

- ปี ๒๕๕๖ ผู้จัดการโครงการ โครงการติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/reduction
- ปี ๒๕๕๗ - ปัจจุบัน เป็นคณะทำงานจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก และ มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภาคของเสียของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ปี ๒๕๕๘ ผู้จัดการโครงการ ฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารข้อมูล เพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเป็นตัวชี้วัดการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เน้นกิจกรรมการจัดการขยะ ในจังหวัดต้นแบบ ๑ จังหวัด (อยุธยา)
- ปี ๒๕๕๘ ผู้จัดการโครงการ ศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากโครงการ/กิจกรรม การจัดการขยะและการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง ต้นแบบของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินโครงการ ได้แก่ มหาวิทยาลัยพะเยา โรงแรมเซนทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กลุ่มโรงเรียน จังหวัดศรีสะเกษ

หมายเหตุ : ระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจก ได้ดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๕๒

- โดย ปี ๒๕๕๒ ผู้จัดการโครงการและผู้ดำเนินการจัดทำระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจกระดับบุคคล บนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/environ
- ปี ๒๕๕๓ คณะทำงานโครงการปิดทองหลังพระสืบสานแนวพระราชดำริ จังหวัดน่าน และ จัดทำระบบคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการท่องเที่ยว โดยมีจังหวัดน่านเป็นพื้นที่เริ่มต้น
- ปี ๒๕๕๔ ผู้จัดการโครงการและจัดทำระบบคำนวณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เพื่อสนับสนุนโครงการรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติก บนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet/plasticbag
- ปี ๒๕๕๔ ผู้จัดการโครงการและจัดทำเว็บไซต์และโปรแกรมคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการทำดีเพื่อแผ่นดิน ๘๔ ล้านกิโลกรัมคาร์บอนกายพอ www.84millionkiloforking.com บนเว็บไซต์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

และ มีแผนการดำเนินการในอนาคตในปี ๒๕๕๙ คือ การขยายการจัดทำฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารข้อมูล เพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด นำเสนอบนเว็บเพจ www.deqp.go.th/environnet โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเป็นตัวชี้วัดการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดต้นแบบภาคละ ๑ จังหวัด

๓. ความรู้ทางวิชาการหรือแนวความคิดที่ใช้ในการดำเนินการ

- (๑) ความรู้ทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สารสนเทศภูมิศาสตร์ เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม สังคมวิทยา และ การทำงานผ่านระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อการค้นคว้า สังเคราะห์ และ วิเคราะห์ข้อมูลที่น่าเชื่อและการคำนวณสู่การนำเสนอผลจากการคำนวณเพื่อการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (๒) ความรู้ทางวิชาการ ด้านคณิตศาสตร์ สถิติ และ การจัดทำระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการคำนวณและประมวลผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก และการนำฐานข้อมูลมาแปรผล
- (๓) แนวความคิด การนำค่ากลางของโลกที่สื่อถึงการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกมาเป็นตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อพลเมืองไทยเข้าใจสถานการณ์ที่เกิดขึ้นด้วยข้อมูล และ สนับสนุนการสร้างกระแสจิตสำนึกรักษาสิ่งแวดล้อมในสังคม

๔. ทรัพยากรและขั้นตอนการดำเนินการ

- (๑) ศึกษารวบรวมข้อมูลกิจกรรมและตัวเลขที่จะใช้ในการคำนวณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากทุกกิจกรรมของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สามารถประเมินและคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินกิจกรรมได้ โดยเน้นกิจกรรมส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- (๒) จัดประชุมผู้เชี่ยวชาญ ผู้แทนจากทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และตัวแทนเครือข่ายในการร่วมจัดทำระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้ระบบการคำนวณและผลการคำนวณถูกต้องตามหลักวิชาการเป็นที่ยอมรับและเป็นสากล
- (๓) จัดทำแบบฟอร์มการกรอกข้อมูลที่เหมาะสมและสะดวกต่อการบันทึก เพื่อรวบรวมข้อมูลที่ต้องใช้ในการจัดทำระบบคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจก ซึ่งแบบฟอร์มนี้จะใช้ในการรวบรวมข้อมูลจากเครือข่าย และ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน ทั้งในแบบออนไลน์ (บนเว็บเพจ) และแบบออฟไลน์ (บนแบบฟอร์มกระดาษ)
- (๔) จัดทำระบบคำนวณบนเว็บเพจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับเครือข่าย และสำหรับ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน ในการบันทึก ประเมิน และ คำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสะดวกสำหรับเครือข่ายและสำหรับสำนัก/ศูนย์/กอง ในการบันทึกข้อมูลแบบออนไลน์
- (๕) ทดสอบระบบคำนวณที่จัดทำขึ้นให้เอื้อต่อผู้ใช้งาน โดยมีตัวแทนผู้ทดสอบจากทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และ ประมาณร้อยละ ๙๐ พึงพอใจในระบบที่จัดทำขึ้น
- (๖) ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และ ทำการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์
- (๗) อบรมผู้แทนจาก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในการนำเข้าสู่ข้อมูลและการนำฐานข้อมูลไปใช้งาน ด้วยการปฏิบัติการผ่านระบบจริงให้เจ้าหน้าที่ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ พร้อมทั้งแจกคู่มือในการปฏิบัติงาน

๕. ผู้ร่วมดำเนินการ

(๑) นายจักรชัย ชุมจิตต์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๓
(๒) นางปาริชาติ หาญเรืองเดช	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๒
(๓) นางสาวเกศิรี ชาญพิทยกิจ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๗
(๔) นายอภิศักดิ์ วัฒนพงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๓
(๕) นายธีระพงศ์ ช่วยธานี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๗
(๖) นายวีระศิษฐ์ แก้วปอง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	สัดส่วนของผลงานร้อยละ ๘

๖. ส่วนของงานที่ผู้เสนอเป็นผู้ปฏิบัติ (ระบุรายละเอียดของผลงานพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)

ผลงานที่ผู้ขอประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ ในการจัดทำและพัฒนา โครงการติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีสัดส่วนของผลงานร้อยละ ๗๐ มีรายละเอียดดังนี้

ประเทศไทย อยู่ในกลุ่มประเทศที่มีได้ถูกบังคับให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ก็จะต้องมีการดำเนินการในเชิงนโยบายของประเทศ และ สนับสนุนนโยบายรวมทั้งการดำเนินการของ UNFCCC ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นอกจากนั้น ยังต้องมีการรายงานการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของประเทศ เพื่อการตรวจสอบทุกสองปี ดังนั้น ผู้เสนอจึงได้จัดทำโครงการที่มีการกิจในงานที่รับผิดชอบของ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินการจัดหาระบบประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงมาใช้ในการประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามภารกิจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ประสานงานหลักของประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ (National Focal Point on Article 6 of the Convention)

งานที่ผู้ขอประเมิน กำกับดูแลและร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิในการดำเนินการจัดทำและพัฒนา โครงการติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีขอบเขตและขั้นตอน ดังนี้

(๑) ร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ในการศึกษารวบรวมข้อมูลกิจกรรมและตัวเลขที่จะใช้ในการคำนวณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากทุกกิจกรรมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ย้อนหลัง ๓ ปี ได้แก่ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๓ ถึง ๒๕๕๖

(๒) ประชุมผู้เชี่ยวชาญร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมผู้แทนจากทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และ ตัวแทนเครือข่าย

(๓) จัดทำแบบฟอร์มการกรอกข้อมูลที่เหมาะสมและสะดวกต่อการบันทึกที่ร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งในแบบออนไลน์ (บนเว็บเพจ) และแบบออฟไลน์ (บนแบบฟอร์มกระดาษ)

(๔) พิจารณาร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ จัดทำระบบคำนวณก๊าซเรือนกระจกบนเว็บเพจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๕) ร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิในการทดสอบระบบคำนวณที่จัดทำขึ้น ให้เอื้อต่อผู้ใช้งาน และปรับแก้ให้เหมาะสม

(๖) ร่วมประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และ ทำการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ กับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ

(๗) ร่วมกับคณะที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ในการอบรมผู้แทนของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในการนำข้อมูลและการนำฐานข้อมูลไปใช้งาน พร้อมทั้งตรวจสอบคู่มือในการปฏิบัติงาน

จากการศึกษาข้อมูลโครงการและกิจกรรมในเบื้องต้น พบว่า โครงการและกิจกรรมทั้งหมดในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ ถึง ๒๕๕๖ มี ๑๖๘ โครงการ บางโครงการมีการดำเนินงานต่อเนื่องทุกปีงบประมาณ บางโครงการมีการดำเนินการเพียงปีงบประมาณเดียว โดยโครงการและกิจกรรมที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ส่วนใหญ่เป็นโครงการสร้างจิตสำนึก สร้างการมีส่วนร่วม พัฒนาศักยภาพบุคลากร การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ซึ่งการดำเนินโครงการเหล่านี้ อาจไม่สามารถนำประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม บางโครงการที่มีแนวโน้มสามารถประเมินเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้

โครงการและกิจกรรมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่คัดเลือกแล้วว่าสามารถคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้ ในระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๓ ถึง ๒๕๕๖ มี ๔ โครงการ จาก ๑๖๘ โครงการและกิจกรรม ได้แก่

- (๑) โครงการประกวดชุมชนปลอดขยะ Zero waste
- (๒) โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล
- (๓) โครงการแข่งขันลดรอยเท้าทางนิเวศในโรงเรียน
- (๔) โครงการคนไทยหัวใจสีเขียว (Be Green)
กิจกรรมรณรงค์ ๔๕ วัน รวบรวมขยะพลาสติก ลดโลกร้อน

ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการและกิจกรรมอีก ๑๖๔ โครงการและกิจกรรม ไม่มีการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณที่สามารถนำมาคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง ได้ครบขั้นตอนตามหลัก 2006 IPCC Guidelines อย่างไรก็ตาม โครงการและกิจกรรมที่มีแนวโน้มที่สามารถคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในอนาคต ได้แก่

- (๑) การพัฒนาชุมชนต้นแบบในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- (๒) โครงการลด แยกของเหลือใช้ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์
- (๓) การส่งเสริมเทคโนโลยีสะอาดในสถานประกอบการและการส่งเสริมเทคโนโลยีสะอาดในโรงเรียน
- (๔) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการน้ำเสียสำหรับชุมชนขนาดเล็ก
- (๕) โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ สร้างจิตสำนึก ป้องกัน ลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน
- (๖) โครงการ Green office และ Green hotel
- (๗) โครงการยกระดับสถานประกอบการให้เป็นแหล่งเรียนรู้ ประเภทสิ่งทอขนาดเล็กที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- (๘) โครงการโรงเรียนสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Eco School


(๙) โครงการส่งเสริมการใช้ฉลากลดคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน

การจัดทำโปรแกรมบนเว็บไซต์ในการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จบนเว็บไซต์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีการคำนวณครอบคลุมตามหลัก 2006 IPCC Guidelines โดยสาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์เป็นสาขาที่มีการดำเนินการเฉพาะภายในโรงงาน ซึ่งเน้นการปรับกระบวนการและสารเคมีเชิงลึก จึงไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามภารกิจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการคำนวณประกอบด้วย ๗ ส่วนกิจกรรม ได้แก่

- (๑) กิจกรรมเกี่ยวกับน้ำเสียในสาขาของเสีย
- (๒) กิจกรรมเกี่ยวกับขยะในสาขาของเสีย
- (๓) กิจกรรมการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงจากภาคครัวเรือน โรงเรียนและอุตสาหกรรม ยกเว้นการขนส่งในสาขาพลังงาน
- (๔) กิจกรรมการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงจากการขนส่งในสาขาพลังงาน
- (๕) กิจกรรมการปลูกป่าในสาขาการเกษตร ป่าไม้และพื้นที่ใช้ประโยชน์ประเภทอื่นๆ
- (๖) กิจกรรมการใช้ปุ๋ยในการเกษตรในสาขาการเกษตร ป่าไม้และพื้นที่ใช้ประโยชน์ประเภทอื่นๆ
- (๗) กิจกรรมการเผาในที่โล่งในพื้นที่การเกษตรในสาขาการเกษตร ป่าไม้และพื้นที่ใช้ประโยชน์ประเภทอื่นๆ

โดยกิจกรรมเหล่านี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องเหมาะสมกับ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการทั้งในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต

การกรอกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ (On-line) โดยทุกสำนัก/ศูนย์/กองและเครือข่าย สามารถเข้าไปกรอกข้อมูลและรายละเอียดผ่านเว็บไซต์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรูป



โครงการติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อติดตามประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิต และบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างระบบการคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง
2. เพื่อสร้างระบบการคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้เครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสำนัก/กอง/ศูนย์สามารถใช้ในการประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของตนเองได้

กรุณา Login เพื่อนำระบบกรอกข้อมูลด้วย Username และ Password ของหน่วยงานท่าน

Username

Password

เข้าสู่ระบบ

หากท่านยังไม่ใส่ลงทะเบียน สามารถ ลงทะเบียนได้ที่นี่

พร้อมกันนั้นสามารถกรอกข้อมูลด้วยระบบออฟไลน์ (Off-line) โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มในรูปแบบของ Excel จากเว็บไซต์ หรือ พิมพ์แบบฟอร์มกรอกข้อมูลและรายละเอียดที่ใช้ในการคำนวณ แล้วอัปโหลดกลับไป

บนเว็บเพจเพื่อการคำนวณ หรือ ส่งแบบฟอร์มที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมายัง สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน ที่รับผิดชอบโครงการและกิจกรรม หรือส่งมายังศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม เพื่อกรอกและคำนวณให้ต่อไป

จนถึงปัจจุบันการดำเนินโครงการและกิจกรรมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกือบทุกโครงการและ กิจกรรม ยังมีการเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานที่ไม่เอื้อต่อการนำมาใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จาก การส่งเสริมการผลิต บริการ และ บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากนัก อย่างไรก็ตาม ผู้ขอประเมินได้มีการ ดำเนินการแนะนำและประเมินความเข้าใจเรื่องการคำนวณก๊าซเรือนกระจกและการทำงานของระบบคำนวณที่ได้ ดำเนินการกับเครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะเครือข่ายต้นแบบ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ พบว่า ทุกเครือข่ายทราบและเข้าใจเรื่องการคำนวณก๊าซเรือนกระจกในภาพรวม และ มีความเห็นว่าระบบที่จัดทำ ขึ้นไม่ยาก แต่ปัญหาอุปสรรคของการกรอกข้อมูล คือ ยังไม่เห็นถึงประโยชน์ที่เป็นรูปธรรมจากการปรับพฤติกรรม การผลิต บริการ และ บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นผลโดยตรง จึงไม่กรอกข้อมูล โดยมีเครือข่าย ได้แก่ มหาวิทยาลัยพะเยา โรงแรมเซนทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี และ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กลุ่มโรงเรียน จังหวัดศรีสะเกษ ให้ความสนใจเป็นพิเศษ และ พร้อมจะ ให้ทำการศึกษาเชิงลึก เพื่อเป็นต้นแบบในการเก็บข้อมูลการปรับพฤติกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมี ประโยชน์โดยตรงต่อผู้ดำเนินการเป็นแรงจูงใจ (Creating Share Value : CSV) และ มีปลายทางของการใช้ข้อมูล เหล่านั้นเพื่อการคำนวณก๊าซเรือนกระจก

นอกจากนั้น การจัดการและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การดำเนินการเชิงพื้นที่ (Area Base) เป็นการ ดำเนินการที่ยั่งยืนกว่าในทางปฏิบัติจริงเมื่อเทียบกับการจัดการเป็นจุด ดังจะเห็นได้จากนโยบายของรัฐบาลในเรื่อง การจัดการขยะ ที่มุ่งการจัดการเป็นรายจังหวัดตามระดับความวิกฤตของปัญหา ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ผู้ ขอประเมิน จึงได้รับอนุมัติให้ดำเนิน โครงการ ฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารข้อมูล เพื่อส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเป็นตัวชี้วัดการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เน้นกิจกรรม การจัดการขยะ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เป็นตัวชี้วัดการปรับพฤติกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของพลเมืองได้ และ จะ ดำเนินการในจังหวัดต้นแบบ ๑ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุยยูยา ควบคู่ไปกับ การศึกษาและรวบรวมข้อมูล การ จัดการขยะและการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากเครือข่ายต้นแบบ ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มหาวิทยาลัยพะเยา โรงแรมเซนทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กลุ่มโรงเรียน จังหวัดศรีสะเกษ โดยมี ประโยชน์โดยตรงต่อผู้ดำเนินการเป็นแรงจูงใจ และ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ผู้ขอประเมิน มีแผนขยายการ ดำเนินงาน โครงการ ฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารข้อมูล เพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด โดยใช้ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเป็นตัวชี้วัดการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดต้นแบบภาคละ ๑ จังหวัด ต่อไป

๗. ผลสำเร็จของงาน : ถึงสิ้นปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

ผลสำเร็จของงานเชิงปริมาณ

ระบบการคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากกิจกรรมการผลิตและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่เครือข่าย ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน สามารถ ใช้ในการประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของตนเองจำนวน ๑ ระบบ และ ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดตาม ประเมินผลการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ ลดลงเป็นตัววัดผลสัมฤทธิ์ จากกิจกรรมการผลิตและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้

ผลสำเร็จของงานเชิงคุณภาพ

ผู้แทนของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน สามารถใช้ระบบการคำนวณ ปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริการที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ที่จัดทำขึ้นได้ และ มีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๘. การนำไปใช้ประโยชน์

จากที่กล่าวแล้วว่า จนถึงปัจจุบันการดำเนินโครงการและกิจกรรมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกือบ ทุกโครงการและกิจกรรม ยังมีการเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานที่ไม่เอื้อต่อการนำมาใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลดลง จากการส่งเสริมการผลิต บริการ และ บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากนัก ส่งผลให้ขาดการ ประชาสัมพันธ์ และ มีการนำไประบบการคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากกิจกรรมการ ส่งเสริมการผลิตและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมค่อนข้างน้อย

ผู้ขอประเมิน จึงมีการดำเนินการต่อยอดเครือข่ายที่เป็นต้นแบบหลักของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ เป็นต้นแบบของการดำเนินโครงการและกิจกรรมที่มีการเก็บข้อมูลการปรับปรุงพฤติกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีประโยชน์โดยตรงต่อผู้ดำเนินการเป็นแรงจูงใจ (Creating Share Value : CSV) และมีปลายทางของการใช้ ข้อมูลเหล่านั้น เพื่อการคำนวณก๊าซเรือนกระจก โดยมีเครือข่าย ได้แก่ มหาวิทยาลัยพะเยา โรงแรมเซนทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กลุ่ม โรงเรียน จังหวัดศรีสะเกษ เป็นต้นแบบในการดำเนินการ

นอกจากนั้น ผู้ขอประเมิน จะได้ดำเนินการร่วมกับที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญในการปรับการคำนวณทั้งในเชิง วิชาการและการใช้งานระบบการคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากกิจกรรมการส่งเสริม การผลิตและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้เป็นปัจจุบันและเอื้อต่อการใช้งาน โดยมีจังหวัดอุทัยธานีเป็น ต้นแบบในการดำเนินการในภาพของการสนับสนุนการทำงานเชิงพื้นที่ต่อไป

๙. ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค

(๑) การดำเนินโครงการและกิจกรรมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกือบทุกโครงการและกิจกรรม ยังมี การเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานที่ไม่เอื้อต่อการนำมาใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง

(๒) ขาดการประชาสัมพันธ์ และ มีการนำไประบบการคำนวณปริมาณการลดลงของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมค่อนข้างน้อย

(๓) เครือข่ายยังไม่เห็นถึงประโยชน์ที่เป็นรูปธรรมจากการปรับปรุงพฤติกรรมการผลิต บริการ และ บริโภคที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม และ การเก็บข้อมูลจากการดำเนินการ ที่เป็นผลโดยตรง จึงไม่กรอกข้อมูล

๑๐. ข้อเสนอแนะ

ด้วยเป้าหมายของประเทศในการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๗-๒๐ ซึ่งจะมีการประกาศร้อยละ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่แน่ชัดในปี ๒๕๕๘ นี้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในฐานะผู้ประสานงาน หลักของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ (National Focal Point on Article 6 of the

Convention) ต้องดำเนินการ สร้างองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สร้างความเข้าใจเป้าหมายของประเทศ และ การส่งเสริมศักยภาพและแนวความคิดพัฒนาอย่างยั่งยืนให้กับทุกภาคส่วนในสังคม ซึ่งประกอบด้วย ๓ ภาคีหลัก (Triple Helix) ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และ ภาคประชาชน นั้น

ผู้ขอประเมิน มีข้อเสนอแนะให้มีการปรับกระบวนการขั้นตอนในการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมให้ทั้ง ๓ ภาคีหลัก ทราบถึงบทบาทของตนในการปรับพฤติกรรมในการผลิต การบริการ และ การบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ การเก็บข้อมูลจากการดำเนินการ ด้วยการชี้ประโยชน์ที่เป็นรูปธรรมและเป็นผลโดยตรงต่อผู้ดำเนินการ โดยเฉพาะประเด็นทางเศรษฐศาสตร์ โดยการนำวิธี การสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value : CSV) เศรษฐศาสตร์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ (The Economics of Ecosystems and Biodiversity : TEEB) และ การจ่ายค่าตอบแทนการให้บริการของระบบนิเวศ (Payment for Environmental Services : PES) มาใช้ร่วมกับการดำเนินโครงการและกิจกรรมการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีปลายทางของการใช้ข้อมูลเหล่านั้น เพื่อการคำนวณและรวบรวมปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง ตามกรอบดำเนินการ มาตรา ๖ ต่อไป

ทั้งนี้ ผู้ขอประเมิน ได้มีการดำเนินโครงการและกิจกรรม ตามภารกิจ ของ กลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กล่าวข้างต้น ดังนี้

(๑) โครงการ ฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารข้อมูล เพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด โดยใช้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเป็นตัวชี้วัดการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เน้นกิจกรรมการจัดการขยะ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เป็นตัวชี้วัดการปรับพฤติกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของพลเมืองได้ และ จะดำเนินการในจังหวัดต้นแบบ ๑ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอยุธยา และ แผนขยายการดำเนินงานในจังหวัดต้นแบบภาคละ ๑ จังหวัด

(๒) การศึกษาและรวบรวมข้อมูล การจัดการขยะและการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากเครือข่ายต้นแบบของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มหาวิทยาลัยพะเยา โรงแรมเซนทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กลุ่มโรงเรียน จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีประโยชน์โดยตรงต่อผู้ดำเนินการเป็นแรงจูงใจ

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ *ณน. น.*

(นางสาววรรรณ นาคบรรพต)

ผู้เสนอผลงาน

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้อง ตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายจักรชัย ชุ่มจิตต์)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ

(นางปาริชาติ หาญเรืองเดช)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ

(นางสาวเกศรี ชาอุพิทยกิจ)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ

(นายวีระศิษฏ์ แก้วป่อง)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ

(นายธีระพงศ์ ช่วยธานี)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ

(นายอภิศักดิ์ วัฒนพงษ์)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นางปาริชาติ หาญเรืองเดช)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลงชื่อ

(นายวีรวัฒน์ ปภุสส์โร)
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

หมายเหตุ หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แอปพลิเคชันเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการได้

ข้อเสนอแนวความคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
ของ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๒๘
สำนัก/กอง ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

เรื่อง การเป็นแหล่งข้อมูลและเครื่องมือสนับสนุน การดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ (National Focal Point on Article 6 of the Convention) ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงานหลัก
ของประเทศ

บทวิเคราะห์และเหตุผล

การวิเคราะห์เพื่อเสนอแนวความคิด/วิธีการพัฒนางานและปรับปรุงการดำเนินงานของ ศูนย์
สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินงานของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้มี
ประสิทธิภาพนั้น มีประเด็นพิจารณาดังต่อไปนี้ ๓ ประเด็นหลัก ได้แก่

(๑) การดำเนินงานส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานด้านการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรอบหลาย
ปีที่ผ่านมาได้ขยายพื้นที่ เครือข่าย ตลอดจนประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม ไปอย่างกว้างขวางและหลากหลาย ซึ่งแต่
ละ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน ทำงานขนานกันไป หากมีการบูรณาการข้อมูลของการดำเนินการในแนวราบ
ได้แก่ พื้นที่ดำเนินการ เครือข่าย ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการ รวมทั้งช่วงเวลาในการดำเนินการ โดย
การใช้ระบบฐานข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงและแสดงผลการเชื่อมโยง พร้อมการพิมพ์รายงานได้ พร้อมกันไปกับ
การดำเนินการที่จำเป็นต้องขนานกันนี้ ก็จะทำให้เกิดศูนย์กลางเชื่อมโยงการทำงานและการบูรณาการงานทั้ง
ในเชิงพื้นที่และประเด็นสิ่งแวดล้อมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนผลสัมฤทธิ์ของงานใน
แนวตั้งของแต่ละ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และ ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ในภาพรวมของกรม นอกจากนั้น ยังเป็น
ประโยชน์ต่อผู้บริหารในการวางแผนการพัฒนา/เติมเต็ม/ต่อยอดการดำเนินงาน ใช้ในการรายงานผลการ
ดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ของงานในภาพรวมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อ กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ การประชาสัมพันธ์งานของกรมต่อสาธารณะชน ได้อย่างชัดเจน

(๒) การดำเนินงานส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอก กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เนื่องจาก นโยบายในการบูรณาการยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) ด้วยฐานเศรษฐกิจที่
มั่นคงและยั่งยืน (New Growth Model) ซึ่ง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
กำหนดขึ้นนั้น กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีภารกิจในการสนับสนุนงานของ กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้บรรลุผลตามนโยบาย โดยการเชื่อมโยงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมอย่างรอบ
ด้าน (Growth & Competitiveness) และ พัฒนาเครือข่ายและพลเมือง (Inclusive Growth) รวมถึง
กำลังคนภาครัฐ (Internal Process) ที่เข้มแข็ง เพื่อไปสู่การพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth)

พร้อมกันนั้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงานหลักของประเทศไทยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้เสนอให้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงานหลักของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ (National Focal Point on Article 6 of the Convention) ซึ่งตามมติของการรับรองกรอบแผนงานมาตรา ๖ ในการประชุมรัฐภาคีว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ ๑๘ (COP18) ณ เมืองโดฮา ประเทศกาตาร์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๕ (Doha work programme on Article 6 of the Convention) ซึ่งได้กำหนดกรอบแผนงานตามมาตรา ๖ คือ การสร้างองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสร้างความเข้าใจเป้าหมายของประเทศในการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๗-๒๐ และ การส่งเสริมศักยภาพและแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน (สมดุลของเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม) ให้กับทุกภาคส่วนในสังคม ซึ่งมีความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างกัน ให้เกิดความเข้าใจทั้งในภาพของท้องถิ่น ประเทศ ภูมิภาค และ โลก โดยมีองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินการ ๖ ด้าน คือ การศึกษา การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก การเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญของประชาชน การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และ ความร่วมมือระหว่างประเทศ

(๓) ภารกิจและหน้าที่ของ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

- ศึกษา วิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูล และจัดทำสถิติและสารสนเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ส่งเสริมการพัฒนา และการใช้ระบบสารสนเทศ การจัดเก็บข้อมูล การแลกเปลี่ยน และระบบเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหาร และการจัดการองค์การของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมให้เกิดการประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมสู่ท้อง ถิ่นพัฒนาต้นแบบของระบบข้อมูล แนะนำการจัดเก็บข้อมูล และการประมวลผลข้อมูลเพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลและร่วมเป็น เครือข่ายสารสนเทศ
- บริหารจัดการ สารสนเทศข้อมูล และบริการข้อมูลในฐานะศูนย์ปฏิบัติการสารสนเทศ (DOC) และศูนย์บริการประชาชน (Call Center) ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

จากการวิเคราะห์และเหตุผลที่กล่าวมานี้ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม จึงควรพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงาน เพื่อมุ่งสู่การเชื่อมโยงการทำงานและการบูรณาการงานทั้งในเชิงพื้นที่และประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน เพื่อสนับสนุนการทำงานของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม คู่ขนานไปกับการเป็นแหล่งข้อมูล เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อความเข้าใจและสร้างแนวร่วมของประเทศสู่การพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่มีความถูกต้องและมีรูปแบบเหมาะสม สำหรับเผยแพร่สู่พลเมืองไทย และ สำหรับการเข้าถึงและใช้งานโดยเครือข่ายของทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน ด้วยบริบทของสังคมไทย และ การปรับบทบาทการทำงานของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แนวความคิด/ข้อเสนอ

ผู้ขอประเมินเสนอแนวความคิดในการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม เพื่อการเป็นแหล่งข้อมูลที่มีประสิทธิภาพของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใน ๒ มิติ ได้แก่

๑. มิติที่สามารถสนับสนุนการดำเนินงานภายใน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ประชาสัมพันธ์ งานของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้อย่างชัดเจน

๒. มิติที่สามารถเป็นแหล่งข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่พลเมืองไทยอย่างเหมาะสมและรอบด้าน

ด้วยการใช้ระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สามารถเชื่อมโยงและมีการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่ถูกต้องและเหมาะสม ผ่านช่องทางที่สะดวกและรวดเร็วสำหรับการใช้งานของ ทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน เครือข่าย และ พลเมืองไทย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดศูนย์กลางเชื่อมโยงการทำงานและการบูรณาการงานทั้งในเชิงพื้นที่และประเด็นสิ่งแวดล้อมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนผลสัมฤทธิ์ของงานในเนวติงของแต่ละ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และ ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ในภาพรวมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารในการวางแผนการพัฒนา/เติมเต็ม/ต่อยอดการดำเนินงาน ใช้ในการรายงานผลการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ของงานในภาพรวมของกรมต่อ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการประชาสัมพันธ์งานของกรมต่อสาธารณะชนได้อย่างชัดเจน

๒. เกิดแหล่งข้อมูล เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ถูกต้องและมีรูปแบบเหมาะสม เผยแพร่สู่พลเมืองไทย ตามภารกิจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในการสนับสนุนงานของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้บรรลุผลตามนโยบาย โดยการเชื่อมโยงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน (Growth & Competitiveness) และ พัฒนาเครือข่ายและพลเมือง (Inclusive Growth) รวมถึงกำลังคนภาครัฐ (Internal Process) ที่เข้มแข็ง เพื่อไปสู่การพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth) และ ภารกิจผู้ประสานงานหลักของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามกรอบมาตรา ๖ (National Focal Point on Article 6 of the Convention)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. ความพึงพอใจในการใช้งานแหล่งข้อมูลร้อยละ ๘๐ จากผลการประเมินของ สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน และ ผู้บริหาร ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๒. ความพึงพอใจในการใช้งานแหล่งข้อมูลร้อยละ ๘๐ จากผลการประเมินของผู้ใช้งานในทุกช่องทางของการนำเสนอข้อมูล

ลงชื่อ *ณ.ช.*

(นางสาววรรณ นาคบรรพต)

ผู้เสนอแนวคิด

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

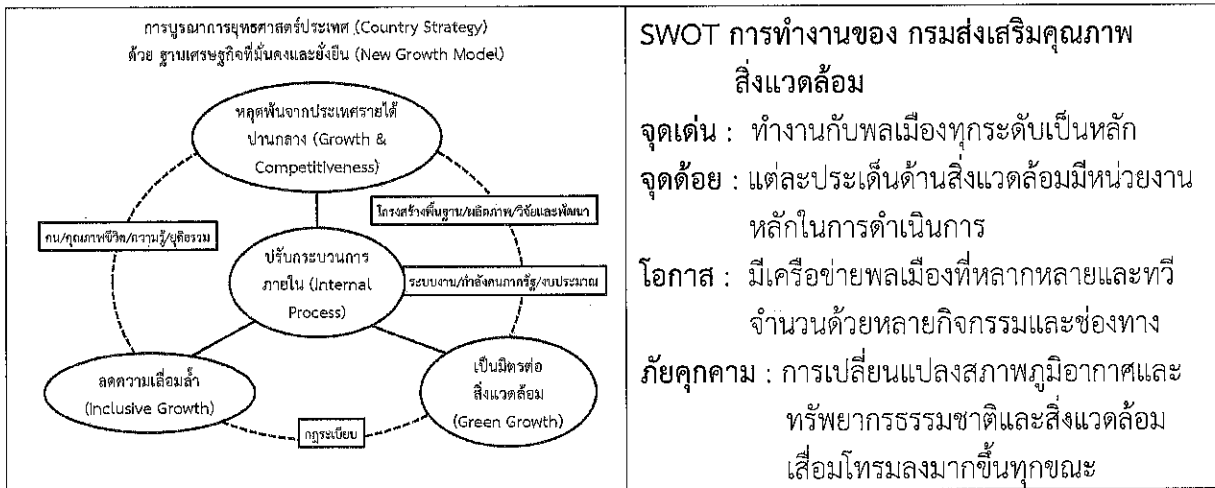
ชื่อ-สกุล นางสาววรรณ นาคบรรพต

ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๒๔

วิสัยทัศน์ (Vision)

จากการวิเคราะห์ นโยบายในการบูรณาการยุทธศาสตร์ประเทศ ด้วยฐานเศรษฐกิจที่มั่นคงและยั่งยืนซึ่ง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กำหนดขึ้น ร่วมกับการวิเคราะห์ SWOT การทำงานของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยผู้ขอประเมินนั้น



ผู้ขอประเมินเล็งเห็นว่า กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานสนับสนุนที่ขาดไม่ได้ของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถเติมเต็มและต่อยอดงานของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้บรรลุผลตามนโยบายฐานเศรษฐกิจที่มั่นคงและยั่งยืน ได้ดังนี้

๑. สนับสนุนให้หลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง (Growth & Competitiveness) ด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลทุกภาคการผลิตทั้งการเกษตร อุตสาหกรรม การบริการ และการท่องเที่ยว ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการเผยแพร่สู่เครือข่ายและการเข้าถึงข้อมูลของภาคการผลิตได้ในหลากหลายช่องทาง ซึ่งกระแสนการผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมนี้ เป็นความตระหนักของผู้บริโภคทั่วโลกเป็นอย่างมากทั้งในปัจจุบันและอนาคต

๒. สนับสนุนการลดความเหลื่อมล้ำ (Inclusive Growth) ด้วยการสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ในทุกระดับ ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ และ กระตุ้นให้เกิดการปรับตัวด้วยตนเอง โดยใช้พลังจากทุกเครือข่ายของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งพิจารณาเสริมเครือข่ายให้มีพลังเพื่อร่วมดำเนินการอย่างเข้มข้น

๓. สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth) ด้วยการดำเนินการในข้อ (๑) และ ข้อ (๒) อย่างเหมาะสมและรอบด้าน โดยกำหนดเป้าหมายสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งสามารถประเมินจากการดำเนินกิจกรรมของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกกิจกรรม และการดำเนินการของเครือข่ายที่เข้มแข็ง พร้อมทั้งเติมเต็มด้วยการวิจัยที่ใช้งานได้จริง

๔. สนับสนุนการปรับกระบวนการภายใน (Internal Process) ด้วยการพัฒนากำลังคนภาครัฐ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ความรู้ความสามารถของผู้นำท้องถิ่นและผู้นำเครือข่ายทุกระดับ ให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ในทุกมิติ ในเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ และ กระตุ้นให้เกิดการปรับตัวด้วยพลังของพลเมืองในท้องถิ่น

โดยผู้ขอประเมินเสนอ ยุทธศาสตร์ เป้าหมาย การดำเนินการ และ ประเด็นที่ควรดำเนินการ เพื่อให้ เกิดการ ปรับ ๑ องศา เปลี่ยนอนาคตสิ่งแวดล้อมไทย ดังนี้

ยุทธศาสตร์ พัฒนาพลเมืองไทยที่มีความเข้าใจและสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมีพฤติกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย พัฒนาพลเมืองไทยและผู้นำทุกระดับให้มีความเข้าใจและเป็นแนวร่วมที่มีพลังของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจก ให้เหลือ ๓ ตัน/คน/ปี*

การดำเนินการ

๑. ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม จัดทำศูนย์ข้อมูลกลาง เพื่อเชื่อมโยงการทำงานและการบูรณาการงาน ทั้งในเชิงพื้นที่และประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ทำการส่งเสริมของทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน สนับสนุนข้อมูลเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ ถูกต้องและมีรูปแบบเหมาะสม สำหรับเผยแพร่สู่พลเมืองไทย และ สำหรับการเข้าถึงและใช้งานโดยเครือข่าย ของทุก สำนัก/ศูนย์/กอง/สถาบัน

๒. สถาบันฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม พัฒนาหลักสูตรและการอบรมที่เหมาะสมสำหรับผู้นำทุกระดับ และ จัดการทดสอบและมอบใบประกาศพลเมืองไทยมีความเข้าใจและสามารถ เป็นแนวร่วมที่มีพลังของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อเป็นการรับรองการเป็นผู้นำในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (Corporate Social Responsibility : CSR) ซึ่งมีการ ดำเนินการอยู่ในทุกองค์กรและหน่วยงานในปัจจุบัน และ จะส่งผลให้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นที่ รู้จักอย่างกว้างขวางอีกด้วย

๓. สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน สำนักอาสาสมัครและเครือข่าย และ สำนักกิจการ เยาวชนและลูกเสือ นำข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลกลางไปพัฒนาและเสริมสร้างพลังของเครือข่าย เพื่อเป็นแนวร่วมที่มี พลังของประเทศ ในการพัฒนาสร้างความเข้าใจและความตระหนักในการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของพลเมืองไทย และ รับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะจากเครือข่ายเพื่อ พัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง (ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม นำไปปฏิบัติ) พร้อมทั้งพัฒนางานวิจัยที่ความจำเป็นและ ตรงกับความต้องการของพื้นที่ (ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม นำไปปฏิบัติ)

๔. กองส่งเสริมและเผยแพร่ นำข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลกลางไปสร้างกระแสสังคม เพื่อเชื่อมโยงให้ พลเมืองไทยในวงกว้าง เกิดความเข้าใจและสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมี พฤติกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้สื่อและการรณรงค์ ด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง ในรูปแบบและผ่านช่องทางที่เหมาะสม และ เกิดประสิทธิผลในวงกว้าง

๕. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เติบโตด้วยการดำเนินการวิจัยที่ใช้งานได้จริง จากการรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะจากเครือข่ายของทุก สำนัก/ศูนย์/กอง ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนางานวิจัยที่ความจำเป็นและตรงกับความต้องการของพื้นที่ และ ต่อยอดงานวิจัยร่วมกับเครือข่าย

๖. นำวิธี การสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value : CSV) เศรษฐศาสตร์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ (The Economics of Ecosystems and Biodiversity : TEEB) และ การจ่ายค่าตอบแทนการให้บริการของระบบนิเวศ (Payment for Environmental Services : PES) มาใช้ร่วมกับการดำเนินโครงการและกิจกรรมการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีปลายทางของการใช้ข้อมูลเหล่านั้นเพื่อการคำนวณและรวบรวมปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง ตามกรอบดำเนินการมาตรา ๖ ซึ่งเป็นภารกิจและ สะท้อนผลสัมฤทธิ์จากการปฏิบัติงาน ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นทางการ

หมายเหตุ (*) ปี ๒๕๕๓ พลเมืองไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๓.๓ ตัน/คน/ปี และ จะเพิ่มขึ้นเป็น ๕ ตัน/คน/ปี ใน ๑๐ ปีข้างหน้า

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประเด็นที่ควรดำเนินการ เพื่อให้เกิดการ ปรับ ๑ องศา เปลี่ยนอนาคตสิ่งแวดล้อมไทย

จากการวิเคราะห์ของผู้ขอประเมินถึง นโยบาย ยุทธศาสตร์ และ เป้าหมาย ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า ทิศทางการดำเนินการตามภารกิจของกรม ซึ่งสามารถเชื่อมโยงกับการดำเนินการระดับประเทศ ในการรักษาระดับความเข้มข้นและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศนั้น ในบางยุทธศาสตร์และบางเป้าหมายมีหน่วยงานหลักดำเนินการอยู่แล้ว แต่ด้วยจุดแข็งของภารกิจของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ ทำงานกับพลเมืองทุกระดับเป็นหลัก สามารถชี้นำไปสู่ประเด็นที่ควรดำเนินการ คือ การสร้างวัฒนธรรมใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม สู่การเป็นสังคมเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยการเปลี่ยนมุมมอง ปรับแนวคิดเพื่อคนรุ่นต่อไป ซึ่งจะทำให้เกิดการปรับพฤติกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของพลเมืองไทยและทุกภาคส่วน ดังนั้น การเติมเต็มและต่อยอดการปฏิบัติงานของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยการกำหนดตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการอย่างชัดเจน คือ การเก็บข้อมูลจากการปฏิบัติงานตามกรอบการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดโดย IPCC ด้วยค่าสัมประสิทธิ์ที่เป็นปัจจุบัน จะสามารถสะท้อนภาพผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงาน และ ใช้การแปรผลการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากแต่ละภาคส่วน มาเป็นแนวทางในการวางแผนการปฏิบัติงานได้อย่างเป็นระบบ

จากศึกษาของ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม โดยผู้ขอประเมินร่วมกับนักวิชาการจากภาครัฐและสถาบันการศึกษา ภายใต้โครงการ การจัดทำดัชนีผู้บริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (เทียบเท่า) ในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ สรุปได้ว่า กิจกรรมหลักของมนุษย์ที่ส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามสัดส่วนโดยเฉลี่ย จากมากไปหาน้อย ได้แก่ การใช้เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การบริโภค การผลิตขยะ การใช้น้ำ และ การใช้สารเคมีและสารพิษ ซึ่งหากพิจารณากิจกรรมที่สามารถนำมา กำหนดเป็นตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ ของเป้าหมาย วัฒนธรรมใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะนำไปสู่สังคมเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสามารถนำมากำหนดเป็นกิจกรรมหลัก ในการดำเนินการ เปลี่ยนมุมมอง ปรับแนวคิด เพื่อคนรุ่นต่อไป ซึ่งจะทำให้เกิดการปรับพฤติกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของพลเมืองไทยและทุกภาคส่วน นั้น จะเห็นได้ว่า กิจกรรมการผลิตขยะ มีความเหมาะสมที่สุด เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่ทุกระดับและทุกภาคส่วนในสังคมมีความเกี่ยวข้องอย่างแท้จริง โดยผลจากการ

ประเมินผลสัมฤทธิ์สามารถฉายภาพ ความตระหนัก (สังคม) ที่ทุกภาคส่วนได้ประโยชน์ (เศรษฐกิจ) และ ส่งผลต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกด้วยแนวโน้มที่ลดลง (สิ่งแวดล้อม) ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดการ ปรับ ๑ องศา เปลี่ยนอนาคตสิ่งแวดล้อมไทย ประเด็นที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการอย่างต่อเนื่องและควรใช้เป็นประเด็นหลักในการดำเนินการอย่างบูรณาการ คือ พัฒนาพลเมืองไทยและผู้นำทุกระดับให้มีความเข้าใจและเป็นแนวร่วมที่มีพลังของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจก ให้เหลือ ๓ ตัน/คน/ปี ซึ่งสามารถดำเนินการให้สัมฤทธิ์ผลได้ด้วยการลดปริมาณและคัดแยกขยะจากต้นทาง คือ ครั้วเรือน ให้ปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดจริงลดลงจากเดิมร้อยละ ๔๐ ซึ่งจะส่งผลเช่นเดียวกันในภาพรวมทั้งหมดของประเทศ