

โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ดำเนินโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและเป็นการดำเนินโครงการฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) และนโยบายรัฐบาล เพื่อสร้างวินัยของคนในชาติ สร้างจิตสำนึกให้ประชาชน เยาวชน นักเรียน เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางจนถึงการกำจัดขั้นสุดท้าย ซึ่งเป็นการสร้างจิตสำนึกที่จะก่อให้เกิดพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่าและประหยัด อันจะนำมาสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงหลัก 3R : Reduce Reuse Recycle โดยมุ่งส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจให้ทราบถึงแนวทางในการลดปริมาณขยะ และการนำของเหลือใช้ไปดัดแปลงให้เกิดประโยชน์สูงสุดก่อนนำไปกำจัดทั่วทุกจังหวัด ซึ่งในปีนี้มีมีการปรับเปลี่ยนนโยบายการเร่งรัดเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ปรับเปลี่ยนแนวทางและระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายเร่งรัดเบิกจ่ายดังกล่าว กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำรายละเอียดประกอบการดำเนินการ ดังนี้

๑. กิจกรรมการจัดการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ รอบคัดเลือกระดับจังหวัด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ดำเนินการจัดกิจกรรมรอบระดับจังหวัด โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๑.๑) การจัดการประกวดในรอบคัดเลือกรอบแรกระดับจังหวัด กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ผลิตและเผยแพร่สื่อในเรื่องการประกวด การรับสมัคร หลักเกณฑ์การส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด แบบฟอร์มการสมัคร ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อวิทยุ รวมถึงเว็บไซต์ โดยสื่อประชาสัมพันธ์บางส่วนกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะร่วมผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในภาพรวม

๒. การพิจารณาตัดสินการประกวด รอบระดับจังหวัด

๒.๑) การประกวดรอบระดับจังหวัด เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ปี ๒๕๕๙ ในพื้นที่แล้ว ให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ ระดับจังหวัด และดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ ตามประเภทและระดับของการประกวด จำนวน ๓ รางวัล คือ รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ มีรายละเอียดการมอบรางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์ในแต่ละประเภทมีดังนี้

๒.๑.๑) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ มี ๒ ระดับ คือ

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา (ปวช.)

๒.๑.๒) ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

- ระดับประชาชนทั่วไป

๒.๑.๒) ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถึงขยะ

- ระดับประชาชนทั่วไป

ทั้งนี้ที่มิที่ชนะการประกวด แต่ละประเภทจะได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง เกียรติบัตรและทุนการศึกษา จำนวน ๓,๐๐๐ บาท

จำนวน ๑ รางวัล

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง เกียรติบัตรและทุนการศึกษา จำนวน ๒,๐๐๐ บาท

จำนวน ๑ รางวัล

๒.๒) การส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดรอบระดับภูมิภาค เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้จัดส่งผลงานที่ชนะเลิศการประกวด แต่ละประเภท และระดับการประกวด ไปยังระดับภูมิภาค (รายละเอียดในหัวข้อที่ ๓) พร้อมเอกสารแนวคิดของผู้ส่งผลงานประกอบด้วย ชื่อผลงาน สมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ ขั้นตอนการประดิษฐ์ พร้อมทั้งภาพผลงานประกอบ และสำเนาซีดีข้อมูล ส่งมาประกวดในระดับภูมิภาค ตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลต่อไป ภายในเดือนเมษายน ๒๕๕๙

๓. การประกวดรอบระดับภูมิภาค

เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ได้ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์รอบระดับจังหวัดเสร็จสิ้นแล้ว จัดส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลมายังสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่เป็นตัวแทนรอบระดับภูมิภาค โดยแบ่งออกเป็นภูมิภาค ดังนี้

๓.๑ ภาคเหนือ รวมจำนวน ๑๕ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง พะเยา พิชณุโลก น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ และจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมี สสภ.๑ (เชียงใหม่) เป็นศูนย์กลางระดับภาคเหนือ

๓.๒. ภาคกลาง รวมจำนวน ๒๖ จังหวัดประกอบด้วย จังหวัดสิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชลบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ตราด ปทุมธานี นนทบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สมุทรสาคร นครปฐม สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ระยอง ปราจีนบุรี กาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร โดยมีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นศูนย์กลางระดับภาคกลาง

๓.๓ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งการประกวดออกเป็น ๒ กลุ่ม คือ

๓.๓.๑ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน รวมจำนวน ๑๑ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดอุดรธานี ขอนแก่น เลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร สกลนคร กาฬสินธุ์ และจังหวัดร้อยเอ็ด โดยมี สสภ.๑๐ (ขอนแก่น) เป็นศูนย์กลางระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

๓.๓.๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง รวมจำนวน ๙ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ มหาสารคาม และจังหวัดอุบลราชธานี โดยมี สสภ.๑๒ (อุบลราชธานี) เป็นศูนย์กลางระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

๓.๔ ภาคใต้ รวมจำนวน ๑๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช สตูล นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา และจังหวัดตรัง โดยมี สสภ.๑๖ (สงขลา) เป็นศูนย์กลางระดับภาคใต้

กิจกรรมการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้รอบระดับภูมิภาค ประกอบด้วย

๓.๔.๑) การดำเนินงานในรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค ภายหลังจากการประกวดรอบระดับจังหวัดเรียบร้อยแล้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จะดำเนินการส่งสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะเลิศระดับจังหวัด ไปรวมที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่กำหนดให้เป็นศูนย์กลางภูมิภาค ให้ตัวแทนภูมิภาคจัดทำบัญชีรับส่งผลงาน ลงรหัสหมายเลขที่ขึ้นผลงาน (รายละเอียดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะส่งแบบกรอกรายละเอียดให้ตัวแทนระดับภูมิภาคโดยตรง) ทั้งนี้ทุกชิ้นงานต้องมีเอกสารพร้อมชิ้นผลงานมาประกอบการตัดสิน พร้อมตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ที่ระดับจังหวัดส่งเข้ามา เพื่อเป็นข้อมูลประกอบให้คณะกรรมการตัดสินรอบระดับภูมิภาค

๓.๔.๒) ดำเนินการคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์ในส่วนนี้ตัวแทนระดับภูมิภาค ดำเนินการคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาคเข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกผลงานการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาค และดำเนินการจัดประกวดเพื่อคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาคเข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยพิจารณาคัดเลือกผลงานตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย อย่างละ ๑๐ ผลงาน โดยไม่เรียงลำดับ หรือไม่ครบ ๑๐ ผลงาน หากคณะกรรมการพิจารณาแล้วผลงานไม่เข้าหลักเกณฑ์การประกวดฯ ยกเว้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงานตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย อย่างละ ๕ ผลงาน พร้อมเอกสารสรุปจำนวน ผู้ส่งผลงาน เพื่อจัดทำข้อมูลสถิติ และรายละเอียดผู้ส่งผลงาน เพื่อให้คณะกรรมการระดับประเทศพิจารณาคัดเลือกผลงาน ภายในระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน ๒๕๕๙

๓.๔.๓) แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกผลงานการประกวดประจำปี แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาต่างๆ เป็นคณะกรรมการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์

๓.๔.๔) จัดประชุมคณะกรรมการคัดเลือกกรอบระดับภูมิภาค

๓.๔.๕) ประชาสัมพันธ์ผลผลิตสื่อและเผยแพร่การดำเนินงานโครงการในภาพรวม

๔. การประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ระดับประเทศ ปี ๒๕๕๙ ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

๔.๑. ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดประจำปี

๔.๑.๑) แต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดประจำปี โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ลงนามแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาต่างๆ เป็นคณะกรรมการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์

๔.๑.๒) จัดประชุมคณะกรรมการตัดสินรอบระดับประเทศ และกำหนดขอบเขต เกณฑ์การประกวดรอบระดับประเทศ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การให้คะแนน เพื่อใช้ในการตัดสินการประกวดทุกปี

๔.๒ ประชาสัมพันธ์ผลผลิตสื่อและเผยแพร่การดำเนินงานโครงการในภาพรวม จัดนิทรรศการให้ความรู้ เผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล เพื่อเป็นแบบอย่าง และสร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า พร้อมการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ประจำปี

๔.๓ รางวัลการประกวดระดับประเทศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ระดับประเทศพร้อมจัดพิธีมอบรางวัล ทีมที่ชนะการประกวด ตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย จะได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ ถ้วยรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลชมเชย โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ รางวัล

๔.๔ จัดพิธีมอบรางวัล จัดแสดงนิทรรศการวิชาการและผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในรอบระดับประเทศ ประจำปี ประสานงานมอบรางวัล ให้แก่ผู้ชนะเลิศทุกรางวัล ประชาสัมพันธ์ผลงานที่ได้รับรางวัลผ่านสื่อ จัดทำรายงานผลการดำเนินการ

๕. หลักเกณฑ์การประกวด

หลักเกณฑ์การประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แบ่งการประกวดฯ เป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๕.๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้

“สิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้” หมายถึง การนำสิ่งของต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์แล้ว และมีส่วนที่เหลือทิ้งไว้ หรือผ่านการใช้งานแล้ว หรือหมดอายุการใช้งาน หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป เช่น วัสดุเหลือใช้ในครัวเรือน วัสดุเหลือใช้จากการทำเกษตรกรรม วัสดุเหลือใช้จากร้านค้าหรือสถานประกอบการ สถานบริการต่างๆ ในชุมชน เป็นต้น มาประดิษฐ์ขึ้นใหม่เพื่อเป็นของใช้ ของประดับ และของตกแต่งภายในบ้าน ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน และมีความสวยงามน่าใช้ มีมูลค่า สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง

๕.๑.๑ เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวดประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้

มี ๒ ระดับ

ระดับประถมศึกษา

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	ประโยชน์ใช้สอย (Functionality)		๓๐
	สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง	๑๕	
	ความคงทนของสิ่งประดิษฐ์	๑๕	
๒.	ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ (Appropriateness / Efficiency)		๓๐
	ความละเอียดประณีตของผลงาน	๑๐	
	ความเรียบร้อยสมบูรณ์	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	๑๐	
๓.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)		๒๐
	เป็นความคิดแปลกใหม่	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวความคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๔.	มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ช่วยลดโลกร้อน)		๑๐
๕.	ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนหรือท้องถิ่น		๑๐
	รวม		๑๐๐

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.)

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	ประโยชน์ใช้สอย (Functionality)		๓๐
	สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง	๑๕	
	ความคงทนของสิ่งประดิษฐ์	๑๕	
๒.	ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ (Appropriateness / Efficiency)		๒๐
	ความละเอียดประณีตของผลงาน	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	๑๐	
๓.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)		๒๐
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวความคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๔.	มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ช่วยลดโลกร้อน)		๑๐
๕.	ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนหรือท้องถิ่น		๑๐
๖.	การพัฒนาและต่อยอดเชิงพาณิชย์		๑๐
	รวม		๑๐๐

*ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๕.๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

“เครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้” หมายถึง การนำสิ่งของต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์แล้วและมีส่วนที่เหลือทิ้งไว้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป ซึ่งไม่ใช่วัสดุอันตราย มาประดิษฐ์ขึ้นใหม่เพื่อใช้เป็นเครื่องแต่งกาย อันประกอบด้วย เสื้อผ้า กางเกง กระโปรง อาจมีหรือไม่มีเครื่องประกอบชุดแต่งกายก็ได้ ทั้งนี้ ชุดเครื่องแต่งกายที่ประดิษฐ์ขึ้นมานั้นจะต้องมีความคงทน สามารถนำมาสวมใส่และใช้ประโยชน์ได้จริง

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวด “เครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้”

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	ความสวยงาม		๓๐
	ความละเอียดประณีตของผลงาน	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	๑๐	
	ความเข้ากันได้ขององค์ประกอบของชุดเครื่องแต่งกาย	๑๐	
๒.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)		๓๐
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๑๐	
	เอกสารแนวความคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๑๐	
๓.	สามารถสวมใส่และใช้ประโยชน์ได้จริง		๒๐
๔.	มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ช่วยลดโลกร้อน)		๑๐
๕.	ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น		๑๐
	รวม		๑๐๐

๕.๓. ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ

“ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ” กระบวนการนำเศษวัสดุมาแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่ โดยการนำเศษสิ่งของต่าง ๆ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป มาสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ มีคุณภาพดีกว่าเดิม มีความแข็งแรง ทนทาน รองรับขยะมูลฝอยได้ และที่สำคัญสามารถนำไปใช้งานได้จริง มีมูลค่าเชิงพาณิชย์สูงขึ้น

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวด สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง		๓๐
๒.	ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ (Appropriateness / Efficiency)		๒๐
	ความประณีตของผลงาน/เสน่ห์เชิงศิลปะได้จากการผสมทั้งศาสตร์และศิลป์	๑๐	
	ขนาดของรูปทรง แข็งแรง คงทนได้สัดส่วน รองรับขยะมูลฝอยได้	๑๐	
๓.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)		๒๐
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวความคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๔.	ความหลากหลายของการแปลงสภาพเศษวัสดุเหลือใช้		๑๐
๕.	มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ช่วยลดโลกร้อน)		๑๐
๖.	มูลค่าเชิงพาณิชย์		๑๐
รวม			๑๐๐

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๖. หลักเกณฑ์การส่งผลงาน หลักเกณฑ์การส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดมีดังนี้

- ๖.๑. ผู้ที่ส่งผลงานเข้าประกวดในแต่ละประเภท / กลุ่มเป้าหมาย จะต้องส่งเป็นทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน
- ๖.๒. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีขนาดเท่าของจริง หรือตามความเหมาะสมสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง
- ๖.๓. ต้องเป็นผลงานที่ทีมประกวดคิดขึ้นมาใหม่ ไม่ลอกเลียนหรือละเมิดลิขสิทธิ์ผู้อื่น และไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน
- ๖.๔. สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดจะเน้นการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ซ้ำในวัตถุประสงค์ใหม่ หรือผ่านกระบวนการแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่ รายละเอียดดังนี้
 - ๖.๔.๑. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation / creativity / Originality)
 - ๖.๔.๒. ประโยชน์ใช้สอย / ความสะดวกสบาย (Functionality / Convenience)
 - ๖.๔.๓. ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ (Appropriateness / Efficiency)
 - ๖.๔.๔. ความสวยงาม
 - ๖.๔.๕ การแปลงสภาพเศษวัสดุเหลือใช้
 - ๖.๔.๖ การต่อยอดเชิงพาณิชย์ (Of the total commercial)

๖.๕. ทีมที่ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการตัดสิน (หรือสำเนาซีดีข้อมูล หรือไฟล์วิดีโอ มีรายละเอียด ดังนี้

- ชื่อผลงาน พร้อมแนบรูปถ่ายผลงานขนาดไม่เกิน ๒ นิ้ว จำนวน ๒ รูป ติดที่มุมด้านขวาบนของแบบฟอร์ม

- ชื่อสมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

- แนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน

- ขั้นตอนการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมทั้งภาพประกอบ

- วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมระบุแหล่งที่มาของวัสดุ และค่าใช้จ่าย

- การนำไปใช้ประโยชน์ และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร

ผู้ที่สนใจสามารถส่งใบสมัคร พร้อมผลงาน และรายละเอียดดังกล่าว เข้าประกวดในระดับจังหวัดได้ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ที่ท่านอาศัยอยู่ หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๔ พระราม ๖ ซอย ๓๐ ถนนพระราม ๖ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๒๙๘ ๕๖๐๘ โทรสาร ๐๒ ๒๙๘ ๕๘๖๐ E-Mail: Singpraditdeqp@gmail.com)

๗. ขอสงวนสิทธิ์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินและประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ดังนี้

๗.๑) ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นที่สุด

๗.๒) ในกรณีสิ่งประดิษฐ์ที่มีเครื่องยนต์ กลไก เป็นส่วนประกอบและไม่สามารถทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ หรือพิสูจน์ไม่ได้ว่ามีประสิทธิภาพในการทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผลงานดังกล่าว

๗.๓) ผู้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด ต้องส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์จริงที่จับต้องได้จริง หากส่งเฉพาะข้อมูลโดยไม่มีผลงานจริงให้คณะกรรมการพิจารณา กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่นำผลงานดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการ

๗.๔) ที่อยู่ ผู้ส่งผลงานและหมายเลขโทรศัพท์ ต้องสามารถติดต่อได้กรณีจำเป็นต้องขอข้อมูลเพิ่มเติม กรณีข้อมูลไม่สมบูรณ์และหากไม่สามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ในระยะเวลาที่กำหนดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าว

๗.๕) ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในรอบระดับประเทศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะนำไปจัดนิทรรศการแสดงผลงาน และประชาสัมพันธ์ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ จึงสงวนสิทธิ์ไม่คืนผลงานที่ได้รับรางวัลรอบระดับประเทศให้ผู้ส่งเข้าประกวด

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจ ถึงแนวทางในการลดปริมาณขยะ และการนำขยะหรือของเหลือใช้ไปพัฒนาตัดแปลงให้ทันสมัยและเกิดประโยชน์ก่อนนำไปกำจัด

๒. เยาวชนเกิดจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

๓. เยาวชนได้แสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ และร่วมทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม

๔. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด ลดลง และสามารถสร้างรายได้ให้กับครอบครัวหรือชุมชน

๕. สามารถพัฒนาเป็นสินค้าจำหน่าย และต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙

ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดฯ



การประกวดรอบระดับจังหวัด กำหนดส่งใบสมัครพร้อมผลงาน ตั้งแต่บัดนี้จนถึงเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ (หรือตามแต่ละจังหวัดกำหนด) โดยผลงานที่ส่งจะต้องระบุชื่อผลงาน รายชื่อสมาชิกในทีม สถาบัน/หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ แนวคิด ขั้นตอนในการประดิษฐ์ วัสดุที่ใช้ แหล่งที่มาของวัสดุ และรูปภาพของสิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้นหรือสำเนาซีดีข้อมูลเพื่อเป็นเอกสารประกอบให้คณะกรรมการพิจารณาตัดสิน ผู้สมัครสามารถ Download ใบสมัครทางเว็บไซต์ www.deqp.go.th

ส่วนกรุงเทพฯ ขอรับใบสมัครได้ที่กลุ่มงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กองนโยบายและแผนงาน สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ที่ตั้งสำนักสิ่งแวดล้อม ๑๑๑ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตดินแดง กทม ๑๐๔๐๐ โทร. ๐ ๒๒๔๕ ๘๘๕๙ ๐ ๒๒๔๕ ๗๔๖๕ โทรสาร ๐ ๒๒๔๕ ๘๔๓๒ www.bangkok.go.th

ส่วนภูมิภาค ขอรับใบสมัครได้ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



ระดับจังหวัด

ดำเนินการโดย ทสจ. ประสานงานกับเขตพื้นที่การศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาสัมพันธ์จังหวัด เพื่อขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙ พร้อมรับสมัครโรงเรียน สถาบันการศึกษา ประชาชนเข้าร่วมโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙ จนถึงเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ (หรือตามแต่ละจังหวัดกำหนดส่ง)

คณะกรรมการตัดสินฯ ดำเนินการพิจารณาตัดสินผลงานในระดับจังหวัดแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ในแต่ละประเภทๆ จำนวนละ ๓ รางวัล (รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒) ตามประเภทและกลุ่มเป้าหมายการประกวดฯ แล้วส่งผลงานที่ชนะเลิศตามประเภทและระดับการประกวด พร้อมรายละเอียดแนวคิดของผู้ส่งผลงาน พร้อมทั้งสรุปรายงานผลจำนวนผู้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดส่งไปยังกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดทำฐานข้อมูลต่อไป

๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุจากวัสดุเหลือใช้

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.)

๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

- ระดับประชาชนทั่วไป

๓. ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ

- ระดับประชาชนทั่วไป

กรุงเทพมหานคร

ดำเนินการโดยสำนักสิ่งแวดล้อม กทม. คณะกรรมการพิจารณาตัดสินผลงานที่ส่งเข้าประกวด จำนวน ๓ รางวัล (รางวัลชนะเลิศ ๑ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒) ตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย และให้สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร พร้อมเอกสารสรุปจำนวนผู้ส่งผลงาน เพื่อจัดทำข้อมูลสถิติ และรายละเอียดชื่อผลงาน รายชื่อสมาชิกในทีม สถาบัน/หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ แนวคิด ขั้นตอนในการประดิษฐ์ วัสดุที่ใช้ แหล่งที่มาของวัสดุ และรูปภาพของสิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้นหรือสำเนาซีดีข้อมูลเพื่อเป็นเอกสารประกอบให้คณะกรรมการพิจารณาตัดสินพร้อมเอกสารสรุปจำนวนผู้ส่งผลงาน รายละเอียดแนวคิดผู้ส่งผลงาน เพื่อให้คณะกรรมการระดับประเทศพิจารณาตัดสินผลงานภายในเดือนมีนาคม ๒๕๕๙

ทสจ. / กรุงเทพมหานคร จัดส่งผลงานที่ชนะเลิศการประกวดระดับจังหวัด แต่ละประเภท และกลุ่มเป้าหมาย พร้อมรายละเอียดผู้ส่งผลงาน ภายในเดือนเมษายน ๒๕๕๙ พร้อมเอกสารประกอบการประกวดฯ ไปยังระดับภาค (๔ ภูมิภาค เนื้อ ใต้ กลาง ตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน-ตอนล่าง) ตามที่ได้ระบุ

ภาคเหนือ รวมจำนวน ๑๖ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง พะเยา พิชณุโลก น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร อุทัยธานี พิจิตร นครสวรรค์ และจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมี สสภ.๑ (เชียงใหม่) เป็นศูนย์กลางระดับภาคเหนือ

ภาคกลาง รวมจำนวน ๒๖ จังหวัดประกอบด้วย จังหวัดสิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชลบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ตรวาท ปทุมธานี นนทบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สมุทรสาคร นครปฐม สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ระยอง ปราจีนบุรี กาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักสิ่งแวดลอม กรุงเทพมหานคร โดยมีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นศูนย์กลางระดับภาคกลาง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งการประกวดออกเป็น ๒ กลุ่ม คือ

- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน** รวมจำนวน ๑๑ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดอุดรธานี ขอนแก่น เลยหนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร สกลนคร กาฬสินธุ์ และจังหวัดร้อยเอ็ด โดยมี สสภ.๑๐ (ขอนแก่น) เป็นศูนย์กลางระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง** รวมจำนวน ๙ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ มหาสารคาม และจังหวัดอุบลราชธานี โดยมี สสภ.๑๒ (อุบลราชธานี) เป็นศูนย์กลางระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ภาคใต้ รวมจำนวน ๑๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช สตูล นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา และจังหวัดตรัง โดยมี สสภ.๑๖ (สงขลา) เป็นศูนย์กลางระดับภาคใต้

ระดับภูมิภาค

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่เป็นศูนย์กลาง ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาค เข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกผลงานการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์รอบระดับภูมิภาค และดำเนินการจัดประกวดเพื่อคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาคเข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยพิจารณาคัดเลือกผลงานตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย อย่างละ ๑๐ ผลงาน โดยไม่เรียงลำดับ หรือไม่ครบจำนวน ๑๐ ผลงาน ในกรณี ที่ผลงานไม่เข้าหลักเกณฑ์การประกวดฯ *****ยกเว้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงานตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย อย่างละ ๕ ผลงาน** พร้อมเอกสารสรุปจำนวน ผู้ส่งผลงาน เพื่อจัดทำข้อมูลสถิติ และรายละเอียดผู้ส่งผลงาน เพื่อให้คณะกรรมการระดับประเทศพิจารณาคัดเลือกผลงาน ภายในระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน ๒๕๕๙



ระดับประเทศ คณะกรรมการตัดสินการประกวดระดับประเทศ พิจารณาคัดเลือกผลงานที่ผ่านเข้ารอบมาจาก ระดับภูมิภาค ๔ ภูมิภาค ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยคณะกรรมการตัดสินฯ ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกผลงาน ในระดับภูมิภาค แต่ละกลุ่มเป้าหมาย ในแต่ละประเภทฯ จำนวน ๖ รางวัล (รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒) และรางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล



ประกาศผลการประกวดพร้อมจัดพิธีมอบรางวัลภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ ณ กรุงเทพมหานคร

ปฏิทินกิจกรรมการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙

กิจกรรม	๒๕๕๘			๒๕๕๙								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑.โอนเงินให้ ทสจ./สสภ. พร้อม รายละเอียดคู่มือดำเนินงาน	←→											
๒.ทสจ./กทม.ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เชิญชวน นักเรียน นักศึกษา ประชาชน หน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมประกวดฯ			←→									
๓.เปิดรับสมัครผลงานสิ่งประดิษฐ์ ระดับ จังหวัดและกทม.					←→							
๔.การประกวดระดับจังหวัดปิดรับสมัคร คณะกรรมการฯ ดำเนินการตัดสินรอบ ระดับจังหวัดและกทม.						↔						
๕.ทสจ./กทม. ส่งผลงานที่ชนะเลิศไป ประกวดฯ ระดับภาค							↔					
๖.การประกวดฯ ระดับภาค สสภ.ที่เป็น ศูนย์การประกวดพิจารณาคัดเลือกผลงาน จากระดับจังหวัด ภาคละ ๑๐ ผลงาน เข้า สู่ระดับประเทศ ๔ ภูมิภาค ๕ กลุ่ม สสภ.								←→				
๗.การประกวดรอบระดับประเทศ กรม ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการ ประกวดรอบระดับประเทศและประกาศ ผลการประกวดฯ										↔		