

โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๘

โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งในปีนี้มี การปรับเปลี่ยนนโยบายการ เร่งรัดเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ปรับเปลี่ยน แนวทาง และระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายเร่งรัดเบิกจ่ายดังกล่าว กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำรายละเอียดประกอบการดำเนินการดังนี้

๑. ประเภทของผลงานสิ่งประดิษฐ์ แบ่งการประกวดออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๑.๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา / อาชีวศึกษา (ปวช.)
- ระดับอุดมศึกษา / อาชีวศึกษา (ปวส.) และประชาชนทั่วไป

๑.๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

๑.๓. ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ

(หมายเหตุ ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ ผู้ที่สนใจสามารถ ส่งผลงานเข้าประกวดในระดับประเทศ ได้ที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๙ พระราม ๖ ซอย ๓๐ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘ โทร ๐๒ ๒๙๘๕๖๐๘ โทรสาร ๐๒ ๒๙๘๕๕๖๐ E-Mail: Singpraditdeqp@gmail.com)

๒. กิจกรรมการจัดการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ รอบคัดเลือกระดับจังหวัด กรมส่งเสริม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการจัดกิจกรรมรอบระดับ จังหวัด โดยมีแนวทางการดำเนินงานรอบระดับจังหวัด รายละเอียดดังนี้

๒.๑ การจัดการประกวดในรอบคัดเลือกรอบแรกระดับจังหวัด กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ ผลิตและเผยแพร่สื่อ ในเรื่องการประกวด การรับสมัคร หลักเกณฑ์การส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด แบบฟอร์มการ สมัคร ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อวิทยุ รวมถึงเว็บไซต์

๒.๒ การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการคัดเลือกรอบแรก รับสมัครการประกวดระดับจังหวัด โดยมี งบประมาณในการดำเนินการสนับสนุนดังนี้ระดับจังหวัด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการโดยประสาน ความร่วมมือกับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด โดยสนับสนุนงบประมาณเงินโอนเบิกจ่าย แทนกัน ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดดังนี้

๒.๒.๑ งบดำเนินงานจังหวัดละ ๓๐,๐๐๐.- บาท

๒.๒.๒ เงินรางวัลตามประเภทสิ่งประดิษฐ์ จังหวัดละ ๔๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น

๒.๒.๒.๑ เงินรางวัลประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ รวม ๓๐,๐๐๐.- บาท ได้แก่

- ระดับประถมศึกษา รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น รางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

- ระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา (ปวช.) รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น รางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

- ระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษา(ปวส.)และประชาชนทั่วไป รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็นรางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

๒.๒.๒.๒ เงินรางวัลประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น รางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

๓. การพิจารณาตัดสินการประกวด รอบระดับจังหวัด

๓.๑ การประกวดรอบ ระดับจังหวัด เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ปี ๒๕๕๘ ในพื้นที่แล้ว ให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ ระดับจังหวัด และดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ ตามประเภทและระดับของการประกวด จำนวน ๓ รางวัล คือ

๓.๑.๑ รางวัลชนะเลิศ

๓.๑.๒ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

๓.๑.๓ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

รายละเอียดการมอบรางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์ในแต่ละประเภทมีดังนี้

๓.๑.๓.๑ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ มี ๓ ระดับ คือ ระดับ ประถมศึกษาระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา (ปวช.) และระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวส.) และประชาชนทั่วไป ทีมที่ ชนะการประกวดจะได้รับรางวัล 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

๓.๑.๓.๒ ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะการประกวด จะได้รับรางวัล 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

๓.๒ ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดรอบระดับภูมิภาค เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้ ทสจ. จัดส่งผลงานที่ชนะเลิศการประกวด แต่ละประเภทและระดับการประกวด ไปยังระดับภูมิภาค (รายละเอียดจังหวัดที่เป็นตัวแทนรอบระดับภูมิภาคในข้อการประกวดรอบระดับภูมิภาค) พร้อมรายละเอียดแนวคิดของผู้ส่งผลงานประกอบด้วย ชื่อผลงาน สมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ แนวคิด ขั้นตอนการประดิษฐ์ พร้อมทั้งภาพผลงานประกอบและสำเนาซีดีข้อมูล ส่งมาประกวดในระดับภูมิภาค ตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลต่อไป ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘

การประกวดรอบระดับกรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดระดับกรุงเทพมหานคร และพิจารณาตัดสินผลงานการประกวดฯ ตามประเภทและระดับของการประกวด จำนวน ๓ รางวัล (รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒) และจัดส่งผลงานที่ชนะเลิศการประกวด แต่ละประเภทและระดับการประกวดเข้าระดับภาค พร้อมรายละเอียดแนวคิดของผู้ส่งผลงานประกอบด้วย ชื่อผลงาน สมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ แนวคิด ขั้นตอนการประดิษฐ์ พร้อมทั้งภาพผลงานประกอบ หรือสำเนาซีดีข้อมูล ส่งมาประกวดในระดับภูมิภาค เพื่อจัดทำฐานข้อมูล ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘

๔. การประกวดรอบระดับภูมิภาค

เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ได้ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์รอบระดับจังหวัดเสร็จสิ้นแล้ว จัดส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เป็นตัวแทนรอบระดับภูมิภาค โดยแบ่งออกเป็นภูมิภาค ดังนี้

๔.๑. ภาคเหนือจังหวัดเชียงใหม่ เป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ รวมจำนวน ๑๕ จังหวัด ประกอบด้วยจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง พะเยา พิชญโลก สุโขทัย พิจิตร น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์

๔.๒. ภาคกลาง กรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวม ๒๒ จังหวัดประกอบด้วย จังหวัดสิงห์บุรี นครสวรรค์ ชัยนาท สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชลบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ตราด ปทุมธานี นนทบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สมุทรสาคร นครปฐม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

๔.๓. ภาคตะวันออกเฉียกเหนือ จังหวัดขอนแก่น เป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น รวมจำนวน ๑๙ จังหวัด ประกอบด้วยจังหวัดขอนแก่น อุตรธานี เลย หนองบัวลำพู นครพนม หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร มุกดาหาร กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ มหาสารคาม

๔.๔. ภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา รวมจำนวน ๑๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช สตูล นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ตรัง

กิจกรรมการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ รอบระดับภูมิภาค ประกอบด้วย ๔.๔.๑ การดำเนินงานในรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค ภายหลังจากการประกวดรอบ ระดับ จังหวัดเรียบร้อยแล้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จะดำเนินการส่งสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะเลิศระดับ จังหวัดไปรวมที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่กำหนดให้เป็นศูนย์กลางภูมิภาค ให้ ทสจ. ตัวแทนภูมิภาคจัดทำบัญชีรับส่งผลงาน ลงรหัสหมายเลขที่ขึ้นผลงาน (รายละเอียดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะส่งแบบกรอกรายละเอียดให้ ทสจ. ตัวแทนระดับภูมิภาคโดยตรง) ทั้งนี้ทุกชิ้นงานต้องมีเอกสารพร้อมชิ้นผลงาน มาประกอบการตัดสิน พร้อมตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ที่ระดับจังหวัดส่งเข้ามา เพื่อเป็นข้อมูล ประกอบให้คณะกรรมการตัดสินรอบระดับภูมิภาค

๔.๔.๒ ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ในส่วนนี้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตัวแทนระดับภูมิภาค การตัดสินผลงาน สิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาคเข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ รอบระดับ ภูมิภาค และดำเนินการจัดประกวดรอบระดับ ภูมิภาค เพื่อคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะเลิศ ระดับภูมิภาคเข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยพิจารณาผลงาน ตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย ประเภทละ ๑๐ ผลงาน โดยไม่เรียงลำดับ พร้อมเอกสารสรุปจำนวน ผู้ส่งผลงาน เพื่อจัดทำข้อมูลสถิติ และรายละเอียดผู้ส่งผลงาน เพื่อให้ คณะกรรมการระดับประเทศพิจารณาตัดสินผลงาน ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๘

๔.๔.๓ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการประกวดรอบระดับภูมิภาค กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประกวดรอบระดับภูมิภาค โดยขอความอนุเคราะห์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เป็นตัวแทนระดับภูมิภาค ในความร่วมมือรับผลงานสิ่งประดิษฐ์ จาก ทสจ. ในภูมิภาค

๕. การประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ระดับประเทศ ปี ๒๕๕๘ ดำเนินการโดยกรมส่งเสริม คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

๕.๑. ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดประจำปี

๕.๑.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดประจำปี โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเป็นลงนามแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาต่างๆ เป็นคณะกรรมการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์

๕.๑.๒ จัดประชุมคณะกรรมการตัดสินรอบระดับประเทศ และกำหนดขอบเขต เกณฑ์การ ประกวดรอบระดับประเทศ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การให้คะแนน เพื่อใช้ในการตัดสินการประกวดทุกปี

๕.๑.๓ ดำเนินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นถังขยะ แยกประเภท

๕.๒ ประชาสัมพันธ์ผลิตสื่อและเผยแพร่การดำเนินงานโครงการในภาพรวม จัดนิทรรศการให้ ความรู้ เผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล เพื่อเป็นแบบอย่าง และสร้างจิตสำนึกในใช้ทรัพยากรธรรมชาติ อย่างคุ้มค่าประหยัด พร้อมการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุ เหลือใช้ประจำปี

๕.๓ จัดหารางวัลการประกวดระดับประเทศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ระดับประเทศพร้อมจัดหาเงินรางวัล รายละเอียดดังนี้

๕.๓.๑ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะการประกวด มี ๓ กลุ่มเป้าหมายจะได้รับรางวัล ดังนี้

/- รางวัล...

- รางวัลชนะเลิศ ถ้วยรางวัลเกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลชมเชย โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ รางวัล
- ๕.๓.๒ ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะการประกวด จะได้รับรางวัล ดังนี้
- รางวัลชนะเลิศ ถ้วยรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลชมเชย โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ รางวัล
- ๕.๓.๓ ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นถังขยะแยกประเภท ทีมที่ชนะการประกวด จะได้รับรางวัล ดังนี้
- รางวัลชนะเลิศ ถ้วยรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
 - รางวัลชมเชย โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ รางวัล

๕.๔ จัดพิธีมอบรางวัล จัดแสดงนิทรรศการวิชาการและผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศ ประจำปี ประสานงานมอบรางวัล ให้แก่ผู้ชนะเลิศทุกรางวัล ประชาสัมพันธ์ผลงานที่ได้รับรางวัลผ่านสื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการ

๖. หลักเกณฑ์การประกวด

หลักเกณฑ์การประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แบ่งการประกวดฯ เป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๖.๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้

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

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวดประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ (๓ ระดับ)

๖.๑.๑ 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 และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวความคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๔.	มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		๑๐
๕.	ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนหรือท้องถิ่น		๑๐
รวม			๑๐๐

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๖.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.)

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

*ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๖.๑.๓ ระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวส.) และประชาชนทั่วไป

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		๑๐
๕.	ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนหรือท้องถิ่น		๑๐
๖.	การพัฒนาและต่อยอดเชิงพาณิชย์		๑๐
รวม			๑๐๐

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๖.๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

“เครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้” หมายถึง การนำสิ่งของต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์แล้วและมีส่วนที่เหลือทิ้งไว้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป เช่น วัสดุเหลือใช้ในครัวเรือน วัสดุเหลือใช้จากการทำเกษตรกรรม วัสดุเหลือใช้จากร้านค้า หรือสถานประกอบการ สถานบริการต่างๆ ในชุมชน เป็นต้น ซึ่งไม่ใช่วัสดุอันตรายมาประดิษฐ์ขึ้นใหม่ เพื่อใช้เป็นเครื่องแต่งกาย 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		๑๐
๕.	ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น		๑๐
รวม			๑๐๐

๖.๓. ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ

“ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถังขยะ) หมายถึง กระบวนการนำเศษวัสดุมาแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่ โดยการนำเศษสิ่งของต่าง ๆ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป มาสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ มีคุณภาพดีกว่าเดิม มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้และที่สำคัญจะต้องสามารถนำไปใช้งานได้จริง มีมูลค่าเชิงพาณิชย์สูงขึ้น

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวด การนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง		๓๐
๒.	ความเหมาะสม /ประสิทธิภาพ (Appropriateness /Efficiency)		๒๐
	ความประณีตของผลงาน/เสน่ห์เชิงศิลปะได้จากการผสมผสานทั้งศาสตร์และศิลป์	๑๐	
	ขนาดของรูปทรง ความแข็งแรง คงทนได้สัดส่วน สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้จริง	๑๐	
๓.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)		๒๐
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวความคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	

๔.	ความหลากหลายของการแปลงสภาพเศษวัสดุเหลือใช้		๑๐
๕.	มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		๑๐
๖.	มูลค่าเชิงพาณิชย์		๑๐
รวม			๑๐๐

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๖. หลักเกณฑ์การส่งผลงาน หลักเกณฑ์การส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดมีดังนี้

- ๖.๑. ผู้ที่ส่งผลงานเข้าประกวดในแต่ละประเภท / กลุ่มเป้าหมาย จะต้องส่งเป็นทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน
 - ๖.๒. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีขนาดเท่าของจริง หรือ ตามความเหมาะสมสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง
 - ๖.๓. ต้องเป็นผลงานที่ทีมประกวดคิดขึ้นมาใหม่ ไม่ลอกเลียนหรือละเมิดลิขสิทธิ์ผู้อื่น และไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน
 - ๖.๔. สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดจะเน้นการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ซ้ำในวัตถุประสงค์ใหม่ หรือผ่านกระบวนการแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่ โดยต้องมี
 - 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 (Upcycling)
 - ๖.๔.๖ การต่อยอดเชิงพาณิชย์ (Of the total commercial)
 - ๖.๕. ทีมที่ส่งผลรวมประกวดจะต้องจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการตัดสิน (หรือสำเนาซีดีข้อมูล หรือไฟล์วิดีโอ มีรายละเอียด ดังนี้
 - ชื่องานเข้าผลงาน พร้อมแนบรูปถ่ายผลงานขนาดไม่เกิน ๒ นิ้ว จำนวน ๒ รูป ติดที่มุมด้านขวาบนของแบบฟอร์ม
 - ชื่อสมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้
 - แนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน
 - ขั้นตอนการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมทั้งภาพประกอบ
 - วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมระบุแหล่งที่มาของวัสดุ และค่าใช้จ่าย
 - การนำไปใช้ประโยชน์ และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร
- ผู้ที่สนใจสามารถส่งใบสมัคร พร้อมผลงาน และรายละเอียดดังกล่าว เข้าประกวดในระดับประเทศได้ที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๙ พระราม ๖ ซอย ๓๐ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๒๕๘๕๖๐๘ โทรสาร ๐๒ ๒๕๘๕๘๖๐ E-Mail: Singpraditdeqp@gmail.com)

๗. ขอสงวนสิทธิ์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจและประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ดังนี้

๗.๑ ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นที่สุด

๗.๒ ในกรณีสิ่งประดิษฐ์ที่มีเครื่องยนต์ กลไก เป็นส่วนประกอบและไม่สามารถทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ หรือ พิสูจน์ไม่ได้ว่ามีประสิทธิภาพในการทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผลงานดังกล่าว

๗.๓ ผู้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด ต้องส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์จริงที่จับต้องได้จริง หากส่งเฉพาะข้อมูลโดยไม่มีผลงานจริงให้คณะกรรมการพิจารณา กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่นำผลงานดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการ

๗.๔ ที่อยู่ ผู้ส่งผลงานและหมายเลขโทรศัพท์ ต้องสามารถติดต่อได้กรณีจำเป็นต้องขอข้อมูลเพิ่มเติม กรณีข้อมูลไม่สมบูรณ์และหากไม่สามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ในระยะเวลาที่กำหนดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าว

๗.๕ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในรอบระดับประเทศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะนำไปจัดนิทรรศการแสดงผลงาน และประชาสัมพันธ์ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ จึงสงวนสิทธิ์ไม่คืนผลงานที่ได้รับรางวัลรอบระดับประเทศให้ผู้ส่งเข้าประกวด
