



โครงการประกวดสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙





โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์
จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙
โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖ 1475650X

เลขหมู่.....TS156 ค961 2560
เลขทะเบียน.....1 18878908
วันที่รับ.....10 NOV 2017

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
จาก

ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

| | |
|--|-----|
| ความเป็นมา | ๖ |
| ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับประเทศ | ๑๒ |
| ๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ ระดับประถมศึกษา | ๑๔ |
| ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.) | ๒๖ |
| ๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ | ๔๐ |
| ๓. ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นกังขยะ | ๕๔ |
| ผลงานที่ผ่านเข้ารอบระดับประเทศ | |
| ๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ ระดับประถมศึกษา | ๖๘ |
| ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.) | ๙๐ |
| ๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ | ๑๑๑ |
| ๓. ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นกังขยะ | ๑๓๑ |
| พิธีมอบถ้วยรางวัลการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุไปใช้ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ระดับประเทศ | ๑๕๓ |

โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๙

โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ดำเนินโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและสอดคล้องกับนโยบายที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) และนโยบายรัฐบาล เพื่อสร้างวินัยของคนในชาติ สร้างจิตสำนึกให้ เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางจนถึงการกำจัดขั้นสุดท้าย ซึ่งเป็นการสร้างจิตสำนึกที่จะก่อให้เกิดพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่าและประหยัด อันจะนำมาสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงหลัก 3R : Reduce Reuse Recycle โดยมุ่งส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจให้ทราบถึงแนวทางในการลดปริมาณขยะ และการนำของเหลือใช้ไปดัดแปลงให้เกิดประโยชน์สูงสุดก่อนนำไปกำจัดทั่วทุกจังหวัด ทั้งนี้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอรับความอนุเคราะห์ถ้วยรางวัลจากนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เพื่อเป็นเกียรติประวัติสำหรับผู้ชนะเลิศการประกวดทุกปี

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้เยาวชนและประชาชนได้ทราบถึงแนวทางในการลดปริมาณขยะและการนำขยะ หรือของเหลือใช้ไปดัดแปลงให้เกิดประโยชน์ก่อนนำไปกำจัด
๒. เพื่อเป็นการกระตุ้น และเสริมสร้างจิตสำนึกให้เยาวชนและประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการ และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะปัญหาขยะมูลฝอย
๓. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนและประชาชนได้มีเวทีในการแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ และร่วมทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม
๔. ส่งเสริมสนับสนุนความคิด การปฏิบัติ หรือสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่ยังไม่เคยมีใช้มาก่อน หรือเป็นการพัฒนาดัดแปลงสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ที่มีอยู่แล้ว ให้ทันสมัยและใช้ประโยชน์ได้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้

ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม - กันยายน ๒๕๕๙

หน่วยงานดำเนินการ

๑. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๒. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
๓. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
๔. สำนักสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนชั้นประถมศึกษา
- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษา / อาชีวศึกษา / อุดมศึกษา
- ประชาชนทั่วไป

พื้นที่ดำเนินโครงการ

ทั่วประเทศ

รูปแบบการดำเนินโครงการ โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำรายละเอียดประกอบการดำเนินการ ดังนี้

๗.๑. กิจกรรมการจัดการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ รอบคัดเลือกระดับจังหวัด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ดำเนินการจัดกิจกรรมรอบระดับจังหวัด โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๑) การจัดการประกวดในรอบคัดเลือกรอบระดับจังหวัด กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ ผลิตและเผยแพร่สื่อในเรื่องการประกวด การรับสมัคร หลักเกณฑ์การส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด แบบฟอร์มการสมัคร ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อวิทยุ รวมถึงเว็บไซต์ โดยสื่อประชาสัมพันธ์บางส่วนกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะร่วมผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในภาพรวม

๗.๒. การพิจารณาตัดสินการประกวด รอบระดับจังหวัด

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

๑.๑) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ มี ๒ ระดับ คือ

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา / อาชีวศึกษา (ปวช.)

๑.๒) ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

- ระดับประชาชนทั่วไป

๑.๓) ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถึงขยะ

- ระดับประชาชนทั่วไป

๒) ทั้งนี้ที่คณะกรรมการประกวด 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 ตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลต่อไป ภายในเดือนเมษายน ๒๕๕๙

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำรายละเอียดประกอบการดำเนินการ ดังนี้

๑. ประเภทของผลงานสิ่งประดิษฐ์ แบ่งการประกวดออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๑.๑) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ

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

๑.๒) ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

๑.๓) ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถึงขยะ

(หมายเหตุ ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ที่สนใจสามารถส่งผลงานเข้าประกวดในระดับประเทศ ได้ที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๙ พระราม ๖ ซอย ๓๐ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทร ๐๒ ๒๙๘๘ ๕๖๐๘ โทรสาร ๐๒ ๒๙๘๘ ๕๘๖๐ E-Mail: Singpraditdeqp@gmail.com)

๒. การพิจารณาตัดสินการประกวด รอบระดับจังหวัด

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

๑. รางวัลชนะเลิศ
๒. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑
๓. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

รายละเอียดการมอบรางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์ในแต่ละประเภทมีดังนี้

๒.๑.๑) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ มี ๓ ระดับ คือ ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา (ปวช.) และระดับอุดมศึกษา / อาชีวศึกษา (ปวส.) / ประชาชนทั่วไป ที่คณะกรรมการประกวดจะได้รับรางวัล 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

๒.๑.๒) ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ ที่คณะกรรมการประกวด 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. จัดหารางวัลการประกวดระดับประเทศ

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ระดับประเทศ พร้อมจัดหาเงินรางวัล รายละเอียดดังนี้

๓.๑ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะเลิศการประกวด มี ๓ กลุ่มเป้าหมายจะได้รับรางวัล ดังนี้

- 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

๓.๒ ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะเลิศการประกวด 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

๓.๓ ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นถังขยะแยกประเภท ทีมที่ชนะเลิศการประกวด 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

๔. หลักเกณฑ์การประกวด

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

๔.๑ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้

“สิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้” หมายถึง การนำสิ่งของต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์แล้วและมีส่วนที่เหลือทิ้งไว้ หรือผ่านการใช้งานแล้ว หรือหมดอายุการใช้งาน หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป เช่น วัสดุเหลือใช้ในครัวเรือน วัสดุเหลือใช้จากการทำเกษตรกรรม วัสดุเหลือใช้จากร้านค้า หรือสถานประกอบการ สถานบริการต่างๆ ในชุมชน เป็นต้น มาประดิษฐ์ขึ้นใหม่เพื่อเป็นของใช้ ของประดับ และของตกแต่งภายในบ้าน ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน และมีความสวยงามน่าใช้ สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวดประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ (๓ ระดับ)

๔.๑.๑ ระดับประถมศึกษา

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

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๕.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษา / อาชีวศึกษา (ปวช.)

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

*ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน



๕.๒ ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

“เครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้” หมายถึง การนำสิ่งของต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์แล้วและมีส่วนที่เหลือทิ้งไว้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการ จะใช้อีกต่อไป เช่น วัสดุเหลือใช้ในครัวเรือน วัสดุเหลือใช้จากการทำเกษตรกรรม วัสดุเหลือใช้จากร้านค้า หรือสถานประกอบการ สถานบริการต่างๆ ในชุมชน เป็นต้น ซึ่งไม่ใช่วัสดุอันตราย มาประดิษฐ์ชิ้นใหม่ เพื่อใช้เป็นเครื่องแต่งกาย อันประกอบด้วย เสื้อผ้า กางเกง กระโปรง อาจมีหรือไม่มีเครื่องประดับชุดแต่งกายก็ได้ ทั้งนี้ ชุดเครื่องแต่งกายที่ประดิษฐ์ขึ้นมานั้นจะต้องมีความคงทน สามารถนำมาสวมใส่และใช้ประโยชน์ได้จริง

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวด “เครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้”

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

๔.๓ ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถึงขยะ

“ประเภทสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถึงขยะ” กระบวนการนำเศษวัสดุมาแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่โดยการนำเศษสิ่งของต่างๆ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป มาสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ มีคุณภาพดีกว่าเดิม มีความแข็งแรง ทนทาน และที่สำคัญจะต้องสามารถนำไปใช้งานได้จริง มีมูลค่าเชิงพาณิชย์สูงขึ้น

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวด “สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาสร้างสรรค์เป็นถึงขยะ”

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

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๕. หลักเกณฑ์การส่งผลงาน หลักเกณฑ์การส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดมีดังนี้

- ๕.๑ ผู้ที่ส่งผลงานเข้าประกวดในแต่ละประเภท / กลุ่มเป้าหมาย จะต้องส่งเป็นทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน
- ๕.๒ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีขนาดเท่าของจริง หรือ ตามความเหมาะสมสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง
- ๕.๓ ต้องเป็นผลงานที่ทีมประกวดคิดขึ้นมาใหม่ ไม่ลอกเลียนหรือละเมิดลิขสิทธิ์ผู้อื่น และไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ใดมาก่อน
- ๕.๔ สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดจะเน้นการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ซ้ำในวัสดุประสงค์ใหม่ หรือผ่านกระบวนการแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่โดยต้องมี
 - ๕.๔.๑ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation / Creativity / Originality)
 - ๕.๔.๒ ประโยชน์ใช้สอย / ความสะดวกสบาย (Functionality / Convenience)
 - ๕.๔.๓ ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ (Appropriateness / Efficiency)
 - ๕.๔.๔ ความสวยงาม
 - ๕.๔.๕ การแปลงสภาพเศษวัสดุเหลือใช้ (Upcycling)
 - ๕.๔.๖ การต่อยอดเชิงพาณิชย์ (Of the total commercial)
- ๕.๕ 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

๖. ขอสงวนสิทธิ์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินและประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ดังนี้

- ๑) ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นที่สุด
- ๒) ในกรณีสิ่งประดิษฐ์ที่มีเครื่องยนต์ กลไก เป็นส่วนประกอบและไม่สามารถทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ หรือพิสูจน์ไม่ได้ว่ามีประสิทธิภาพในการทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผลงานดังกล่าว