



สภากาชาดไทย
THAI RED CROSS SOCIETY

ประกาศศูนย์ฝึกอบรมปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัย สภากาชาดไทย
เรื่องการประกวดสิ่งประดิษฐ์เพื่อการปฐมพยาบาล เนื่องในวันปฐมพยาบาลโลก ประจำปี 2568

หัวข้อ

“First Aid and Climate change Innovation: สิ่งประดิษฐ์เพื่อการปฐมพยาบาลในภาวะโลกร้อน”

.....

ศูนย์ฝึกอบรมปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัย สภากาชาดไทย เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานในด้านการฝึกอบรมและเผยแพร่ความรู้ด้านการปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัย ด้วยหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานหลักสูตรการฝึกอบรมของสภากาชาดไทย โดยดำเนินการฝึกอบรมและเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ ให้กับประชาชนทั่วไป กลุ่มเปราะบางและอาสาสมัครสภากาชาดไทย ครอบคลุมทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และหน่วยงานของสภากาชาดไทย เพื่อให้สามารถนำความรู้ ความสามารถด้านการปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัยมาดูแลตนเอง ครอบครัวและชุมชนได้

วันปฐมพยาบาลโลกเป็นวันที่สหพันธ์สภากาชาด และสภาเสี้ยววงเดือนแดงระหว่างประเทศ (IFRC : International Federation of Red Cross and Red Crescent Society) กำหนดจัดขึ้นในวันเสาร์สัปดาห์ที่สองของเดือนกันยายนของทุกปี เพื่อเป็นวันแห่งการรณรงค์สร้างความตระหนักเรื่องความสำคัญของการปฐมพยาบาลทั้งในด้านความรู้ ทักษะและพัฒนากิจกรรมด้านการปฐมพยาบาลให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายต่างๆ สามารถดูแลและพึ่งพาตนเองได้เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินทั้งในชีวิตประจำวันและในยามเกิดภัยพิบัติ แนวคิดการจัดงานจะเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ โดย IFRC เป็นผู้กำหนด ในปี พ.ศ. 2568 มีแนวคิดการจัดงาน คือ “First Aid and Climate change” การผสมผสานระหว่างการปฐมพยาบาลและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ เน้นย้ำถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการปรับเปลี่ยนแนวทางปฏิบัติของเราให้สอดคล้องกับภัยคุกคามด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้น เหตุการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงและเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ทำให้ประชาชนต้องเผชิญกับการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยในวงกว้าง เพื่อเป็นการสร้างแนวทางในการลดการบาดเจ็บและการสูญเสีย จำเป็นต้องมีการเผยแพร่ทักษะการปฐมพยาบาลอย่างแพร่หลาย มีการบูรณาการการฝึกอบรมปฐมพยาบาล มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์การปฐมพยาบาลหรือการเข้าถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์อย่างทั่วถึงจึงจะช่วยให้บุคคลตอบสนองต่อการช่วยเหลือเบื้องต้นได้อย่างรวดเร็ว ลดอัตราการบาดเจ็บและการเสียชีวิตได้ การเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการปฐมพยาบาลและการสร้างความตระหนักเรื่องภาวะโลกร้อน โดยมุ่งเน้นในกลุ่มเยาวชนให้มีการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จะเป็นแรงขับเคลื่อนที่ดีในการปลูกจิตสำนึก อีกทั้งเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนคนรุ่นใหม่สร้างแรงบันดาลใจและแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ ที่นำมาซึ่งความเข้มแข็งในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของการประกวด

เพื่อส่งเสริมและผลักดันการพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ด้านการปฐมพยาบาล ที่สามารถบูรณาการการฝึกอบรมปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ในภาวะที่มีการปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศภาวะโลกร้อนได้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งเน้น

1. การป้องกันและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. การส่งเสริมสุขภาพกายและใจของประชาชนทุกช่วงวัย
3. การใช้พลังงานสะอาด เทคโนโลยีสีเขียว และวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตของสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวด

ผู้เข้าร่วมสามารถส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์หรือแนวคิดในประเด็นต่อไปนี้

1. สิ่งประดิษฐ์เพื่อการปฐมพยาบาลในภาวะโลกร้อน
 - อุปกรณ์ที่สามารถใช้ในเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยธรรมชาติ เช่น คลื่นความร้อน น้ำท่วม ไฟป่า
 - ชุดปฐมพยาบาลที่ออกแบบให้ทนทาน ใช้ได้ในสภาพแวดล้อมที่แปรปรวน
 - อุปกรณ์ช่วยชีวิตเคลื่อนที่ที่ทำงานด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานทดแทน
2. สิ่งประดิษฐ์ส่งเสริมสุขภาพและความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง
 - สิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ฝึกอบรมการปฐมพยาบาลในชุมชน โดยใช้วัสดุรีไซเคิลหรือพลังงานสะอาด
3. สิ่งประดิษฐ์วัสดุและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green & Clean Tech)
 - การใช้พลาสติกชีวภาพหรือวัสดุธรรมชาติในการผลิตชุดปฐมพยาบาลหรืออุปกรณ์พกพา
 - เครื่องมือช่วยชีวิตที่สามารถย่อยสลายได้หรือรีไซเคิลได้ง่าย

ระดับการประกวด แบ่งออกเป็น 2 ระดับ ประกอบด้วย

1. อุดมศึกษา
2. มัธยมศึกษา

คุณสมบัติ

1. เป็นนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษา และอุดมศึกษา
2. เป็นการแข่งขันประเภททีม ทีมละไม่เกิน 5 คน แบ่งเป็นนักเรียน/นักศึกษา 4 คน และอาจารย์ที่ปรึกษาทีมละ 1 คน (นักเรียน นักศึกษา และอาจารย์ สามารถมีรายชื่อได้ 1 ทีมเท่านั้น ไม่สามารถ มีรายชื่อซ้ำที่ทีมอื่นได้)
3. แต่ละทีมสามารถส่งผลงานเข้าร่วมได้เพียง 1 ชิ้นงาน เท่านั้น
4. ผู้เข้าแข่งขันในแต่ละทีม ต้องเป็นนักเรียน/นักศึกษา ในสังกัดสถานศึกษาเดียวกันและสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
5. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สอดคล้องกับแนวคิดวันปฐมพยาบาลโลก First Aid and Climate change และเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง

6. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้นใหม่ และ/หรือ ปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีความเหมาะสมและง่ายต่อการใช้งาน ใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับผลงาน หาได้ง่าย มีต้นทุนต่ำ และมีความปลอดภัย ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
7. ต้องไม่เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น และให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอผลงานที่เข้าร่วมประกวด

วิธีการสมัครและส่งผลงาน

เปิดรับสมัครผลงานเข้าร่วมประกวดผ่านระบบออนไลน์ที่เว็บไซต์ <https://training.redcross.or.th/> ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 โดยกำหนดปิดรับสมัคร ในวันที่ 1 กันยายน 2568 ภายในเวลา 16.00 น.

1. ข้อมูลที่ต้องจัดเตรียมสำหรับการสมัคร

- ชื่อผลงานภาษาไทย – ภาษาอังกฤษ
- ข้อมูลของผู้สมัคร โดยรายชื่อในส่วนนี้จะถูกระบุในเกียรติบัตรและเอกสารที่เกี่ยวข้องจากผู้จัดงาน โดยโปรดตรวจสอบ ชื่อ – สกุล ให้ถูกต้องก่อนส่ง
- รายละเอียดผลงานโดยสังเขป
- คลิป VDO นำเสนอผลงาน ความยาวเนื้อหา 2 – 3 นาที (กรณีความยาวคลิปไม่เป็นไปตามเงื่อนไขจะถูกตัดคะแนนโดยอัตโนมัติ) บันทึกไฟล์ .MP4 ความละเอียดขนาด 1920 x 1080 FHD ขนาดไม่เกิน 200 MB

คำแนะนำ แนวทางการจัดทำคลิป VDO นำเสนอผลงาน ควรแสดงให้เห็นถึงเนื้อหารายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

1. ที่มาของแนวคิด
2. ความโดดเด่นของผลงาน/ลักษณะเฉพาะ
3. แสดงต้นแบบผลงาน (ถ้ามี) และวิธีการทำงาน/การใช้งาน
4. ประโยชน์/ผลกระทบของผลงานต่ออุตสาหกรรม เศรษฐกิจ สังคม
5. อาจกล่าวถึงความร่วมมือ (ถ้ามี) เช่น ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน บริษัท เป็นต้น

ทั้งนี้ ในบรรดาข้อความ รูปภาพ ภาพวิดีโอ เสียง และเนื้อหาอื่นใดตลอดจนสื่อประเภทอื่น ที่ปรากฏใน VDO จะต้องได้รับอนุญาต/หรือไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น รวมถึงต้องไม่กระทำการใดเพื่อให้ได้มา ซึ่งผลงานโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย หากมีการสำเนา รูป ภาพวิดีโอ เสียง ภาพถ่าย ภาพข่าว ฯลฯ จากแหล่งอื่น เพื่อนำมาประกอบการจัดทำ VDO จะต้องระบุของหรือแหล่งที่มาทุกครั้ง

รายละเอียดระยะเวลาในการดำเนินงาน

1. เปิดรับสมัครโดยสามารถส่งผลงานได้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ 1 กันยายน 2568
2. ประกาศผลการพิจารณารอบคัดเลือกประกาศ วันที่ 5 กันยายน 2568 ผ่านทางระบบออนไลน์ผ่าน <https://training.redcross.or.th/>

3. ประกาศผลรอบตัดสิน วันที่ 12 กันยายน 2568 โดยผลงานที่ผ่านเกณฑ์ในรอบพิจารณารอบคัดเลือก จะต้องนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในงานวันปฐมนิเทศนิสิตโลก เพื่อนำเสนอผลงานต่อ คณะกรรมการฯ ทั้งนี้ ผลงานใดที่ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมประกวด

รูปแบบและหลักเกณฑ์พิจารณารางวัล

รูปแบบการพิจารณาคัดเลือกและตัดสินมีรายละเอียด ดังนี้

1. รอบคัดเลือก

พิจารณาคัดเลือกจากผลงานที่เข้าร่วมประกวดตรงตามคุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้จัดงาน โดยคณะกรรมการฯ พิจารณารายละเอียดผลงาน ที่ตรงตามหลักเกณฑ์การพิจารณา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 เพื่อนำเข้าประกวดในรอบตัดสิน

2. รอบตัดสิน

ผลงานที่ผ่านเข้ารอบตัดสินจะต้องจัดแสดงผลงานในส่วนจัดแสดงผลงานจริงต่อคณะกรรมการฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ตามที่ผู้จัดงานกำหนด โดยจัดเตรียมผลงานและสื่อประกอบได้ตามความเหมาะสม ระยะเวลา การนำเสนอ ไม่เกิน 5 นาที และถาม - ตอบคณะกรรมการ ไม่เกิน 5 นาที รวมไม่เกิน 10 นาที ทั้งนี้ผู้นำเสนองาน จะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อในฐานะสมาชิกผู้ประดิษฐ์ ที่ระบุไว้ในใบสมัครประกวดเท่านั้น และผู้จัดงานจะเปิดให้ผู้สนใจ ภายนอกสามารถเข้ามาชมผลงานที่จัดแสดง และการนำเสนอผลงานได้

เกณฑ์การพิจารณารางวัล

เกณฑ์การพิจารณารางวัล	คะแนนรวม
1. ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	20
1.1 มีแนวคิดใหม่ แปลก แตกต่าง หรือเป็นการประยุกต์สิ่งที่มีอยู่เดิมให้เกิดประโยชน์ใหม่	
2. ประโยชน์ใช้สอยและตอบสนองสถานการณ์	25
2.1 เหมาะสมต่อการใช้งานในภาวะโลกร้อน	
2.2 มีประโยชน์ต่อการปฐมนิเทศนิสิตโลกเบื้องต้น หรือเสริมสร้างความสามารถในการดูแลตนเองและบุคคลอื่น	
3. ความปลอดภัยและทนทาน	15
3.1 ออกแบบโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้	
3.2 มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เอื้ออำนวย เช่น ร้อนจัด ชื้น แรงสั่นสะเทือน ฯลฯ	
4. ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและพลังงานสะอาด	20
4.1 ใช้วัสดุชีวภาพ ย่อยสลายได้ หรือรีไซเคิลได้	
4.2 ลดการใช้ทรัพยากรที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำ	
5. ความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง	10
5.1 มีต้นทุนการผลิตที่เหมาะสมและสามารถพัฒนาใช้จริงในชุมชน	
5.2 มีโอกาสในการขยายผลหรือผลิตในระดับอุตสาหกรรม/ชุมชนได้	
6. การนำเสนอผลงาน	10
6.1 อธิบายแนวคิดได้ชัดเจน เข้าใจง่าย	
6.2 การนำเสนอมีความน่าสนใจ ครอบคลุมเนื้อหาที่สำคัญ	
6.2 มีแบบจำลอง/ต้นแบบ หรือสื่ออธิบายประกอบที่ชัดเจน	
รวมคะแนน	100

หมายเหตุ

- การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์ในการระงับหรือยกเลิกการใช้สิทธิหรือรางวัลใดๆ แก่บุคคลที่กระทำการใดๆ โดยทุจริต หรือผิดกฎหมาย หรือไม่ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการประกวดนี้

การให้รางวัล

แบ่งการให้รางวัลออกเป็นแต่ละระดับพร้อมเกียรติบัตร และโล่รางวัลตามเกณฑ์คะแนนของคณะกรรมการฯ ในแต่ละระดับ โดยจะได้รับทุนการศึกษา ดังนี้

ระดับการประกวด	ทุนการศึกษา	
	อุดมศึกษา	มัธยมศึกษา
รางวัลชนะเลิศ	5,000 บาท	5,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	3,000 บาท	3,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	2,000 บาท	2,000 บาท

ข้อมูลติดต่อผู้จัดงาน

ศูนย์ฝึกอบรมปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัย สภากาชาดไทย 1871 ถนนพระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร 0 - 2256 - 4041 แฟกซ์ 0 - 2253 - 4802

	https://learning.redcross.or.th/home/index/
	https://training.redcross.or.th/
	Facebook ศูนย์ฝึกอบรมปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัย สภากาชาดไทย
	YouTube ศูนย์ฝึกอบรมปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัย สภากาชาดไทย