

โครงการ Friendly Design Awards 2019

การประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยพักฟื้น และผู้พิการ

1. ที่มาและความสำคัญ

ประเทศไทยกำลังอยู่ในช่วงการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (Aged Society) โดยจากข้อมูลของ United Nations World Population Ageing พบว่า หลังจากปี 2552 ประชากรที่อยู่ในวัยพึ่งพิง ได้แก่ เด็กและผู้สูงอายุ จะมีจำนวนมากกว่าประชากรในวัยแรงงาน และในปี 2560 ที่ผ่านมา เป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ที่ประชากรเด็กน้อยกว่าผู้สูงอายุ สถานการณ์นี้เป็นผลมาจากการลดภาวะเจริญพันธุ์อย่างรวดเร็ว และการลดลงอย่างต่อเนื่องของระดับการเสียชีวิตของประชากร ทำให้จำนวนและสัดส่วนประชากรสูงอายุของไทยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ข้อมูลขององค์การสหประชาชาติระบุว่าทั่วโลกมีจำนวนผู้สูงอายุเฉลี่ย 10 % ของประชากร คือประมาณ 730 ล้านคน จากประชากรโลก 7,300 ล้านคน อีกทั้งยังมีประชากรในกลุ่มผู้พิการอีกประมาณกว่า 700 ล้านคนทั่วโลก โดยในประเทศไทยมีคนพิการมากกว่า 1.9 ล้านคน นอกจากนี้ ยังมีกลุ่มผู้ป่วย ผู้ป่วยพักฟื้น หรือผู้ที่มีสุขภาพไม่แข็งแรง รวมถึงกลุ่มตำรวจและทหารผ่านศึกจำนวนมาก ตลอดจนสตรีมีครรภ์ (ปีละ 5 ล้านคน) และเด็กทารก/เด็กเล็ก (ปีละ 2.6 ล้านคน) ซึ่งคนเหล่านี้ส่วนใหญ่มักไม่ได้รับความสะดวก ปลอดภัย และความเท่าเทียมในการเข้าถึงอาคาร สถานที่ หรือการให้บริการขนส่งสาธารณะต่างๆ

การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล หรือการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวก เทคโนโลยี และบริการ ให้ตรงตามหลัก “อารยสถาปัตย์” (Friendly Design) หรือ หลักการออกแบบที่เป็นมิตรกับคนทั้งมวล จะสามารถลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความสุขที่เท่าเทียมและยั่งยืนในสังคม อีกทั้ง โลกยุคใหม่ได้ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสิทธิเสรีภาพ และความเสมอภาคของบุคคลทุกเพศ ทุกวัย และทุกสภาพร่างกาย ดังนั้น การออกแบบอาคาร สถานที่ ตลอดจนแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ให้ตรงตามหลักอารยสถาปัตย์เพื่อให้ทุกคน ทุกวัยในครอบครัวยุคใหม่ เข้าถึงได้ ใช้บริการได้ โดยสะดวก ปลอดภัย เป็นธรรม ทัวถึง เท่าเทียม จึงถือเป็นกติกาสากลของโลกยุคปัจจุบัน

มูลนิธิอารยสถาปัตย์เพื่อคนทั้งมวล และเครือข่ายพันธมิตรจิตอาสาด้านอารยสถาปัตย์ จึงได้ริเริ่มโครงการ Friendly Design Awards หรือการประกวดผลงานด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์สำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยพักฟื้น และผู้พิการ ขึ้นเป็นครั้งแรกในงานมหกรรมอารยสถาปัตย์ และนวัตกรรมสุขภาพเพื่อคนทั้งมวล ครั้งที่ 3 : Thailand Friendly Design Expo 2018 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2561 โดยมีเยาวชน นิสิต นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ให้ความสนใจและร่วมส่งผลงานเข้าประกวดกว่า 30 สถาบันการศึกษา ซึ่งปีนี้ได้จัดการประกวดรางวัลต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ในงาน มหกรรมอารยสถาปัตย์ และนวัตกรรมสุขภาพเพื่อคนทั้งมวล ครั้งที่ 4 : Thailand Friendly Design Expo 2019 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ณ ฮอลล์ 6 อิมแพค เมืองทองธานี เพื่อรวมพลังปลูกฝังเยาวชนไทย ให้มีส่วนร่วมในการดูแล และพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผู้ป่วยพักฟื้น ผู้พิการและคนที่ใช้รถเข็นให้ดีขึ้น โดยการออกแบบอุปกรณ์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวก

หรือบริการต่างๆเพื่อรองรับกลุ่มคนทุกเพศ ทุกวัย ทุกสภาพร่างกาย ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี และสามารถดำรงชีวิตได้อย่างสะดวก ปลอดภัย เท่าเทียมกับบุคคลอื่น อีกทั้งเพื่อเป็นการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไปมีความสนใจในการวิจัย คิดค้น สร้างสรรค์ แสดงผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์จนนำไปสู่การประกวดในระดับประเทศ และสู่เวทีโลกต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างความตื่นตัว ตระหนักได้ถึงการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุอย่างสมบูรณ์แบบ
- 2.2 เพื่อปลูกฝังเยาวชนไทย ให้มีส่วนร่วมในการดูแล และพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผู้ป่วยพักฟื้น และผู้พิการประเภทต่างๆ
- 2.3 เพื่อให้เกิดนวัตกรรมที่ทำให้คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผู้พิการดีขึ้น และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องการออกแบบที่เป็นมิตรกับคนทั้งมวล (Friendly Design)
- 2.4 เพื่อสนับสนุนการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์หรือผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- 2.5 เพื่อเป็นเวทีสำหรับการต่อยอด ผลงานการออกแบบ อุปกรณ์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวก หรือบริการต่างๆไปในเชิงพาณิชย์

3. ลักษณะโครงการ

จัดให้มีการรวบรวม คัดเลือก และประกวดผลงานการออกแบบนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เกิดประโยชน์ต่อผู้สูงอายุ และผู้พิการ รวมไปถึงการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ภายในบ้าน ที่คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้สูงอายุและผู้พิการ สามารถใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน

4. ผลงานการประกวด

ประเภทนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ทั่วไปเพื่อช่วยเหลือ หรืออำนวยความสะดวก สำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยพักฟื้น และผู้พิการ

5. คุณสมบัติผู้เสนอผลงานเข้าประกวด เยาวชน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป อายุไม่เกิน 25 ปี

6. รางวัลการประกวด

รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล มูลค่า 20,000 บาท , บัตรโดยสารสายการบินไทยแอร์เอเชีย มูลค่า 100,000 บาท, บัตรเติมน้ำมัน ปตท. มูลค่า 50,000 บาท, บัตรกำนัลร้านอาหารแพอเมซอน มูลค่า 10,000 บาท, ชุดเครื่องเขียนจาก Double A มูลค่า 10,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัลมูลค่า 10,000 บาท, บัตรโดยสารสายการบินไทยแอร์เอเชีย มูลค่า 30,000 บาท, บัตรเติมน้ำมัน ปตท. มูลค่า 30,000 บาท, บัตรกำนัลร้านอาหารแพอเมซอน มูลค่า 5,000 บาท, ชุดเครื่องเขียนจาก Double A มูลค่า 5,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัลมูลค่า 5,000 บาท, บัตรโดยสารสายการบินไทยแอร์เอเชีย มูลค่า 10,000 บาท, บัตรเติมน้ำมัน ปตท. มูลค่า 10,000 บาท, บัตรกำนัลร้านอาหารแพอเมซอน มูลค่า 3,000 บาท, ชุดเครื่องเขียนจาก Double A มูลค่า 3,000 บาท

รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ของรางวัลรวมมูลค่า 10,000 บาท และประกาศเกียรติคุณ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

1 มิถุนายน – 1 ธันวาคม 2562

8. แนวทางการตัดสิน เป็นนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ สิ่งของเครื่องใช้ หรือเฟอร์นิเจอร์ ที่สามารถนำมาใช้งานได้จริงกับผู้สูงอายุ ผู้พิการ ช่วยทำให้ผู้สูงอายุ ผู้พิการได้รับความสะดวกสบายมากขึ้น มีความคงทน ปลอดภัย ใช้งานง่าย และทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้สูงอายุ ผู้ป่วยพักฟื้น และผู้พิการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนมีความตระหนักในความสำคัญเรื่องการออกแบบที่เป็นมิตรกับคนทั้งมวลมากขึ้น
2. เป็นการลดช่องว่างและความเหลื่อมล้ำทางสังคม
3. เป็นการสนับสนุนและให้กำลังใจแก่เยาวชน นิสิต นักศึกษาในการสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่น และปลูกฝังจิตสำนึกที่มีต่อสังคม และสาธารณะประโยชน์
4. มีผลงานที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง
5. สามารถนำผลงานต่อยอดในด้านธุรกิจได้

10. ตารางการดำเนินการ

วันที่	รายละเอียด
1 มิถุนายน 2562	โปรโมทโครงการ Friendly Design Awards 2019 ทางสื่อต่างๆ อาทิ สื่อโทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อออนไลน์ การประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรมชุดอารยสถาปัตย์พบเมล็ดพันธุ์ใหม่ตามสถาบันอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัยต่างๆ
1-30 กันยายน 2562	เปิดรับผลงานผ่านทาง FDaward2019@gmail.com (โครงสร้างแนวคิดและตัวอย่างชิ้นงานจริง)
15 ตุลาคม 2562	ประกาศผลการตัดสินรอบที่ 1 ทาง และ Facebook : Friendly Design (โดยคณะกรรมการมูลนิธิอารยสถาปัตย์เพื่อคนทั้งมวล ผู้ทรงคุณวุฒิด้าน Friendly Design และด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง)
1 พฤศจิกายน 2562	เปิดให้ประชาชนร่วม Vote ผลงานที่ผ่านเข้ารอบที่ 1 ผ่านทาง และ Facebook : Friendly Design เพื่อใช้คะแนนคัดเลือกผลงานสู่รอบที่ 2
15 พฤศจิกายน 2562	ประกาศผลการตัดสินรอบที่ 2 จำนวนประเภทละ 10 ผลงาน โดยตัดสินจากคะแนนโหวต 50 % และจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้าน Friendly Design และด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง 50%
15 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2562	โปรโมทการจัดประกวดผลงานในรอบตัดสิน ทางสื่อต่างๆ อาทิ สื่อออนไลน์ โทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ
20 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2562	โปรโมทการจัดประกวดผลงานรอบตัดสินในงานมหกรรมอารยสถาปัตย์และนวัตกรรมสุขภาพเพื่อคนทั้งมวล ครั้งที่ 4 : Thailand Friendly Design Expo 2019
1 ธันวาคม 2562	การแข่งขันรอบตัดสิน ณ ฮอลล์ 6 อิมแพค เมืองทองธานี เวลา 10.00-12.00 น.
1 ธันวาคม 2562	เวทีพูดคุย “ผลงานการออกแบบที่เป็นมิตรกับคนทั้งมวล”
2 ธันวาคม – 30 ธันวาคม 2562	เสนอข่าวผลงานประกวด ทางสื่อต่างๆ ทั้งสื่อออนไลน์ สื่อโทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ

หมายเหตุ : รายละเอียดกิจกรรมและของรางวัลอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม