

ที่ ศธ ๐๔๒๔๘ / ๒๓๕๑



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง
ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การรับสมัครโครงการ Samsung Solve for Tomorrow

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง ทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการรับสมัครโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์กิจกรรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งว่า บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้จัดโครงการ Samsung Solve for Tomorrow เป็นโครงการประกวดความคิดสร้างสรรค์และใช้ทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ (STEM) เพื่อแก้ไขปัญหาสังคม อย่างยั่งยืนภายใต้หัวข้อ “Innovation for Sustainable Communities, Good Health and Well-being” โดยเชิญชวนผู้ที่กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔- ๕ ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จัดทีมที่ประกอบด้วย นักเรียน ๔ คน และอาจารย์ที่ปรึกษา ๑ ท่าน จากสถานศึกษาเดียวกัน สมัครได้โดยตรงระหว่างวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง จึงขอประชาสัมพันธ์ โครงการดังกล่าวและเชิญชวนนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ โดยสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง www.solvefortomorrow.in.th และทางเฟซบุ๊กเพจ Samsung Together for Tomorrow หรือสอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณภูวนัตถ์ อธิสุขมงคล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙ ๗๙๒๓ ๒๐๘๘ ทั้งนี้ หากโรงเรียนใด มีนักเรียนที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ขอให้แจ้งให้สำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชวิรรณ วัฒนสันติพงศ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๓๘๓๙ ๗๕๐๑-๕ ต่อ ๑๐๙,๑๑๐

โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๗๕๑๐

<http://www.spm18.go.th>

ผู้ประสานงาน กมลพร สพม.ชบ.รย. โทร. ๐๖ ๑๕๙๖ ๖๔๑๖

Samsung Solve for Tomorrow

รู้จัก Samsung Solve for Tomorrow

Samsung Solve for Tomorrow เป็นโครงการประกวดความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างนวัตกรรม จัดขึ้นเพื่อจุดประกายเยาวชนคนรุ่นใหม่ให้นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) เพื่อสร้างโซลูชันที่จับต้องได้เพื่อช่วยแก้ปัญหาทางสังคมให้ดีขึ้น นอกจากนี้ โครงการยังมุ่งฝึกอบรมเพื่อทักษะที่สำคัญให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่ว่าจะเป็น ทักษะการแก้ปัญหา การคิดเชิงวิพากษ์ การสื่อสาร การทำงานเป็นทีม และความคิดสร้างสรรค์

ซัมซุง เชื่อมั่นว่าเยาวชนและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ (STEM) นั้นเป็นกุญแจสำคัญที่จะสร้างสรรค์สังคมในอนาคต ดังนั้น ซัมซุงจึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพของคนรุ่นใหม่และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้มีพื้นที่แสดงออกถึงศักยภาพและสามารถนำความรู้ที่ได้มาต่อยอดและพัฒนาสังคมให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

เปิดรับสมัครและส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ

ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2565 - 31 กรกฎาคม 2565

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ทีมประกวด 1 ทีม ประกอบด้วย สมาชิกที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1-2 หรือเทียบเท่า จำนวน 4 คน และ อาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่าน จากสถานศึกษาเดียวกัน
2. ผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องแสดงเอกสารรับรองสถานภาพผู้เรียนที่รับรองโดยสถาบันการศึกษาต้นสังกัด (ดาวน์โหลดจากทางเว็บไซต์ของโครงการ www.solvefortomorrow.in.th)
3. สมาชิกทุกคนในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา ต้องเป็นบุคคลผู้มีสัญชาติไทย

วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องดำเนินการให้ครบทั้ง 3 ขั้นตอน จึงจะถือว่าใบสมัครมีความครบถ้วนสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. กรอกแบบฟอร์มการสมัครลงบนเว็บไซต์ www.solvefortomorrow.in.th
2. ดาวน์โหลดแผนการจัดทำโครงงาน (Activity Plan) เพื่อนำเสนอโซลูชันที่จะช่วยแก้ปัญหาสังคม ภายใต้หัวข้อ "Innovation for Sustainable Communities, Good Health and Well-Being" โดยแสดงให้เห็นว่าความรู้ด้าน STEM มีบทบาทอย่างไรต่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
3. อัปโหลด VDO Presentation ความยาวไม่เกิน 5 นาที ลงบน Youtube และแนบลิงค์เพื่อส่งมาให้ทางโครงการพิจารณา

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

รอบคัดเลือก (Preliminary Round)

วันที่ 8 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2565

รอบรองชนะเลิศ (Semi-final Round)

วันที่ 20 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2565

- ทีมประกวด 20 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบ จะได้เข้าร่วมเวิร์คช็อปการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking Workshop) ในวันที่ 20 สิงหาคม 2565 - 21 สิงหาคม 2565
- เลือกเวิร์คช็อปด้าน IoT หรือ Automation ในวันที่ 27 สิงหาคม 2565 - 28 สิงหาคม 2565
- รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการทำโครงการ
- นำเสนอผลงาน คณะกรรมการคัดเลือกผลงานเข้าสู่รอบ Final โดยประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบในวันที่ 10 ตุลาคม 2565 (ประกาศผลผ่านทางอีเมลที่ผู้สมัครได้ลงทะเบียนไว้)

รอบชิงชนะเลิศ (Final Round)

วันที่ 11 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

- ทีมประกวด 10 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบพัฒนาโซลูชันต้นแบบ (Prototype)
- นำเสนอผลงาน และคณะกรรมการตัดสินผลงานชนะเลิศ พร้อมประกาศรายชื่อและมอบรางวัล ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 ที่ หอประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอบข่ายเทคโนโลยี/เทคนิค ที่สามารถประยุกต์ใช้ในการออกแบบนวัตกรรม

1. IoT
2. Robotics/Drones
3. Software on Mobile/Computer Devices
4. Artificial Intelligence
5. Data Management/Data Visualization
6. Connectivity/Social Media Technology or Cloud

เกณฑ์การให้คะแนน

รอบคัดเลือก (Preliminary Round)

ความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) 40%
ผลกระทบ (Impact) 30%
เทคนิค (Technique) 30%

รอบรองชนะเลิศ (Semi-Final Round)

ความคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) 30%
เทคนิค (Technique) 30%
ผลกระทบ (Impact) 30%
การทำงานเป็นทีม (Collaboration) 10%

รอบชิงชนะเลิศ (Final Round)

คุณภาพและความเป็นไปได้จากโซลูชันต้นแบบ (Prototypes Quality & Product Feasibility) 40%
นำเสนอและรายงานโครงการ (Presentation & Report) 40%
ความพึงพอใจในการใช้งานของกลุ่มเป้าหมาย (Customer feedback & Testimonial) 20%

คณะกรรมการ

1. รศ. ดร. วันเฉลิม โปรา
รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ดร. ผาณิต เสรีบุรี
อดีตอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และผู้บริหารสูงสุด บริษัท บางกอก อินโนเวชั่น เอ้าส์ จำกัด
3. คุณอานนท์ หมอสุวรรณ
กรรมการบริหาร บริษัท ทีอีเอสอาร์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยี
4. คุณพิมพ์จันทร์ เจริญยิ่งวัฒนา
ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาดองค์กร บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด

สิ่งที่ผู้เข้าร่วมจะได้รับ

1. เสือโครงการฯ และเงินทุนสนับสนุน 5,000 บาท สำหรับ 20 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก เพื่อเป็นทุนในการพัฒนาโครงการ และโอกาสในการเข้าร่วมเวิร์คช็อปการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking Workshop) และเลือกเวิร์คช็อปด้าน IoT หรือ Automation พร้อมรับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและเทคนิคการทำโครงการตลอดระยะเวลาในการแข่งขัน
2. เงินทุนสนับสนุน 10,000 บาท สำหรับ 10 ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ เพื่อใช้ในการพัฒนาโซลูชันต้นแบบ (Prototype) พร้อมรับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดจากซัมซุง
3. รางวัลที่ 1 ทุนการศึกษา มูลค่า 200,000 บาท และแท็บเล็ต Samsung มูลค่าเครื่องละ 23,900 บาท จำนวน 5 เครื่อง สำหรับสมาชิกในทีมทุกคน
4. รางวัลที่ 2 ทุนการศึกษา มูลค่า 100,000 บาท และแท็บเล็ต Samsung มูลค่าเครื่องละ 23,900 บาท จำนวน 5 เครื่อง สำหรับสมาชิกในทีมทุกคน
5. รางวัลที่ 3 ทุนการศึกษา มูลค่า 50,000 บาท และแท็บเล็ต Samsung มูลค่าเครื่องละ 23,900 บาท จำนวน 5 เครื่อง สำหรับสมาชิกในทีมทุกคน

ขั้นตอนการสมัครและประกาศผลโครงการที่ผ่านเข้ารอบ

1. โครงการฯ เปิดรับสมัครเข้าร่วมโครงการและส่งผลงาน โดยสมัครออนไลน์ได้ที่ www.solvefortomorrow.in.th หรือสแกน QR Code
เปิดรับสมัครวันที่ 8 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2565
2. การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครกรอกข้อมูลและแนบเอกสารตามที่กำหนดครบถ้วน และผู้สมัครได้รับอีเมลยืนยันการสมัครเข้าร่วมโครงการฯ จากทีมงานเรียบร้อยแล้ว หากมีการส่งข้อมูลการสมัครเข้ามามากกว่า 1 ครั้ง โครงการฯ จะถือเอาข้อมูลที่สมัครเข้ามาในครั้งแรกเป็นหลัก



3. คณะกรรมการพิจารณาโครงการที่ผ่านเข้ารอบรองชนะเลิศ 20 ทีม และประกาศผลทาง www.solvefortomorrow.in.th และอีเมลที่ให้ไว้ในใบสมัคร ภายในวันที่ 11 สิงหาคม 2565
4. หากมีการสละสิทธิ์ร่วมโครงการฯ ภายหลังการประกาศผลรอบรองชนะเลิศ และรอบชิงชนะเลิศ ผู้ประสานงานโครงการฯ จะติดต่อรายชื่อทีมสำรองตามลำดับ เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ ต่อไป

หมายเหตุ

1. ผู้ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการฯ อย่างถูกต้อง หากฝ่าฝืนทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ
2. ผู้ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องส่งข้อมูลพร้อมแนบเอกสารการสมัครให้ครบถ้วนก่อนวันปิดรับสมัครในวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 ภายในเวลา 24.00 น. เท่านั้น ทางโครงการฯ จะไม่รับพิจารณาผลงานที่เกินระยะเวลาที่กำหนดในการประกาศรับสมัครและขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบ
3. ทีมที่ผ่านเข้ารอบ Semi-Final และรอบ Final ต้องแสดงตนหรือติดต่อเพื่อรับเงินทุนสนับสนุน ภายในระยะเวลาที่โครงการฯ กำหนด มิฉะนั้นถือว่าสละสิทธิ์ในการเข้าร่วมโครงการฯ รอบต่อไป
4. คณะกรรมการตัดสิน ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ให้รางวัลในกรณีผู้เข้าร่วมโครงการฯ หรือผลงานมีคุณสมบัติที่ไม่ตรงตามที่โครงการฯ กำหนด
5. หากโครงการฯ พบว่าผลงานที่ได้รับรางวัลมีการละเมิดลิขสิทธิ์ คณะกรรมการจะตัดสิทธิ์การได้รับรางวัลของผลงานชิ้นนั้นๆ โดยเจ้าของผลงานต้องคืนรางวัลทั้งหมด และไม่มีสิทธิเรียกร้องในของรางวัลหรือเงินชดเชยใดๆ ทั้งสิ้น
6. ผลงานที่ส่งเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์ด้วยตัวเอง มิได้ทำซ้ำ คัดลอก เลียนแบบ และดัดแปลงของผู้อื่นและไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดหรือเคยตีพิมพ์เผยแพร่ในสื่อใดมาก่อน ซึ่งผู้เข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นเจ้าของผลงาน รวมถึงส่วนประกอบของผลงานและเนื้อหาต้องไม่มีการละเมิดลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย หากมีการกระทำผิดเกิดขึ้น ผู้ส่งผลงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายรวมทั้งรับผิดชอบต่อคำเสียหายทั้งหมดทั้งต่อโครงการและ/หรือบุคคลที่สามเองทั้งสิ้น
7. คำตัดสินของกรรมการถือเป็นสิทธิ์ขาดและสิ้นสุด

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

บริษัท ทีอีเอสอาร์ จำกัด โทร. 082-983-7768 (เทคนิคโครงการฯ)

คุณภาณุรัตน์ อธิสุขมงคล โทร. 097-923-2088 (สมัครเข้าแข่งขัน)

อีเมลโครงการ: solvefortomorrow.th@gmail.com

SAMSUNG

Together for Tomorrow!
Enabling People
Education for Future Generations

SAMSUNG

CHULA ENGINEERING
Innovation Beyond Knowledge | ACT4Good

**ELECTRICAL
ENGINEERING**
DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

**Thai
Embedded**

ซัมซุงชวน...!! มาร่วมสร้างสังคมให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

ผ่านโครงการประกวดออกแบบนวัตกรรม

Solve for Tomorrow 2022



โอกาสครั้งสำคัญของน้องๆ ระดับชั้น ม.4, ม.5 หรือ ปวช.1, ปวช.2
กับการมีส่วนร่วมในเวทีการประกวดออกแบบนวัตกรรมที่ท้าทายเยาวชนคนรุ่นใหม่
ให้ได้ใช้ความรู้ STEM เพื่อนำเสนอโซลูชันเพื่อแก้ไขปัญหาสังคมอย่างยั่งยืน ภายใต้หัวข้อ
**"Innovation for Sustainable Communities,
Good Health and Well-being."**
พร้อมโอกาสในการรับทุนการศึกษาและรางวัล
มูลค่ารวมกว่า 900,000 บาท

สมัครเลย ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2565

สอบถามรายละเอียด
ทศนิตถาวร : บรมกัฏฐ์ อภัยสาร โทร. 082 983 7768
สารสินทร์ : ภูวนันต์ อภัย (พี่ๆ) โทร. 097 923 2000
ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.solvefortomorrow.in.th

ลงทะเบียนเพื่อสมัคร



Together for Tomorrow!
Enabling People