



เปิดโลกงาน'วันนักประดิษฐ์'2562 มุ่งขับเคลื่อนประเทศด้วยนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เตรียมพร้อมจัดใหญ่งาน "วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562" เพื่อรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ "เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย" หรือ "กังหันน้ำชัยพัฒนา" แต่ในหลวงรัชกาลที่ 9 โดยมีสิ่งประดิษฐ์กว่า 1,500 ผลงาน ร่วมโชว์ศักยภาพภายใต้แนวคิด "สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อความก้าวหน้าของประเทศไทย"

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี คณะรัฐมนตรีได้กำหนดให้เป็นวันประดิษฐ์ เพื่อรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ "เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย" หรือ "กังหันน้ำชัยพัฒนา" แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ซึ่งนับได้ว่าเป็น "สิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยของพระมหากษัตริย์ไทยพระองค์แรก และเป็นครั้งแรกของโลก" รวมถึงทรงเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทย ในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้แก่ประชาชนและสังคมส่วนรวมได้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการ วช. แถลงข่าวการจัดงานวันนักประดิษฐ์ โดย วช. ร่วมกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน จัดงาน "วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562" (Thailand Inventor's Day 2019) ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร เพื่อนำเสนอผลงานนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์คิดค้นพร้อมใช้ของไทยและ

ต่างประเทศ กว่า 1,500 ผลงาน โดย พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี จะเป็นประธานในพิธีเปิดงานและมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ :



ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2562 และรางวัล 2018 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand ด้วย

ทั้งนี้ ผลงานประดิษฐ์คิดค้น อุปกรณ์วัดการหายใจและนำช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานของอาจารย์สุภาวดี หีบกล้า แห่งคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ต้องทำซีพีอาร์ให้สามารถทำได้ถูกต้องรวดเร็ว แม้ไม่เคยผ่านการอบรมการทำซีพีอาร์มาก่อน เป็นนวัตกรรมและผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562 ในระดับดี สาขาการศึกษา เป็นอุปกรณ์ช่วยชีวิตและวัดการหายใจแบบพกพา ที่ประกอบด้วยอุปกรณ์วัดการหายใจแบบเรียลไทม์และนำการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน สามารถแสดงผลผ่าน

แอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยทำการฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานในสถานการณ์ฉุกเฉิน ในช่วงเวลาวิกฤติของชีวิต ก่อนที่จะได้รับการช่วยเหลือในขั้นต่อไปจากโรงพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์

อาจารย์สุภาวดี เจ้าของผลงาน กล่าวว่า ภาวะหัวใจและหัวใจล้มเหลวเป็นภาวะวิกฤติ ที่ต้องการทำการช่วยฟื้นคืนชีพ (ซีพีอาร์) ซึ่ง ต้องกระทำภายใน 4 นาทีแรกหลังประสบเหตุ จึงจะช่วยเพิ่มอัตราการรอดชีวิตได้ การให้การ พยายามและเฝ้าระวังช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีความ เสี่ยงในการเกิดภาวะหัวใจและหัวใจล้มเหลวใน ระยะวิกฤติ ต้องมีการวางแผนให้ความรู้แก่ผู้ช่วย เหลือทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อให้สามารถปฏิบัติ การทำซีพีอาร์ช่วยเหลือผู้ที่มีภาวะหัวใจและ หัวใจล้มเหลวได้ทันทั่วทั้งที่มีประสิทธิภาพ

“คณะผู้ประดิษฐ์จึงได้จัดทำอุปกรณ์วัดการ หายใจและนำช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน เป็น นวัตกรรมเพื่อใช้เป็นสื่อในการเรียนการสอนการ ทำการช่วยฟื้นคืนชีพ (ซีพีอาร์) มีความใหม่ สะดวก มีประสิทธิภาพ และมีศักยภาพ ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ ประกอบ ด้วยอุปกรณ์ที่สามารถวัดอัตราการ หายใจ และแสดงผลอัตราการ หายใจผ่านแอปในสมาร์ต โฟนแบบเรียลไทม์ แสดงข้อมูลต่อเนื่องใน รูปแบบกราฟ ที่ช่วย ให้ผู้สอนและผู้เรียน ตรวจสอบความถูกต้องใน

การประเมินอัตราการหายใจได้ทันที เมื่อผู้เรียน ทำการนวดหัวใจในตำแหน่งที่ถูกต้อง โดยมี แร่งกดและจังหวะ จำนวนครั้ง และจำนวนรอบ ของการนวดหัวใจตามค่ามาตรฐานที่กำหนด”

เจ้าของผลงานเผยต่อว่า อุปกรณ์ดังกล่าว ยังสามารถนำมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการ เรียนรู้ด้วยตนเองของผู้เรียนในการฝึกทักษะ การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน โดยอาจใช้ร่วมกับ หุ่นจำลองการฝึกทำซีพีอาร์ที่ต้องนำเข้าจาก ต่างประเทศในราคาชิ้นตัว 1 หมื่นบาท หรือ ประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์เสมือนหุ่นจำลองโดย ไม่จำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ และ จัดจำหน่ายให้แก่สถานศึกษาทางการแพทย์ พยาบาลและสาธารณสุข มากกว่า 300 แห่ง ทั่วประเทศ เป็นนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยี และมีวัสดุในประเทศ ลดต้นทุนการผลิต แต่มี ประสิทธิภาพ สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจกับนานาประเทศด้วย ผลผลิตเชิงนวัตกรรม

สำหรับการจัดงานวันนักประดิษฐ์ในครั้งนี้ ถือเป็นครั้งที่ 21 จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อความก้าวหน้า ของประเทศไทย” เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และ



อาจารย์สุภาวดี ทิมกล้า

“งานวันนักประดิษฐ์ในครั้งนี้ จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อความก้าวหน้าของ ประเทศไทย” นำไปใช้ ประโยชน์ในมิติต่างๆ สอดคล้องกับเป้าหมายของ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และ เป้าหมายประเทศไทย 4.0



บรรยากาศงานวันนักประดิษฐ์ 2561

นวัตกรรมพร้อมใช้และความก้าวหน้าด้านการ ประดิษฐ์คิดค้นของประเทศให้เกิดการขยายผล และนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ สอดคล้องกับ เป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) และเป้าหมายประเทศไทย 4.0

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร นิทรรศการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” นิทรรศการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ นิทรรศการ สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน จำนวน 7 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ 1.สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการเกษตร

2.สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อพลังงาน 3.สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม 4.สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และ สาธารณสุข 5.สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อ ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 6.สิ่งประดิษฐ์และ นวัตกรรมเพื่อการศึกษาและภูมิปัญญาไทย และ 7.สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อความมั่นคง พลอดภัย มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ

นอกจากนี้ ยังมีการประชุม สัมมนา และ การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” และการ ประกวดสิ่งประดิษฐ์โครงการ “Innovation For Street Food” การฝึกอบรมเพื่อให้เกิดการ สร้างอาชีพและการบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ สำหรับนักประดิษฐ์อีกด้วย

คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,760

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 29 มกราคม 2562

ปีที่: 18

ฉบับที่: 6232

หน้า: 1 (ล่างขวา), 6

Col.Inch: 122.84 Ad Value: 216,198.40

PRValue (x3): 648,595.20

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: เปิดโลกงาน'วันนักประดิษฐ์'2562 มุ่งขับเคลื่อนประเทศด้วยนวัตกรรม

ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เข้าร่วมจัดแสดง
ในปีนี กว่า 1,500 ผลงาน อาทิ อุปกรณ์บนโต๊ะ
อาหารและอุปกรณ์ป้องกันการตึงสำหรับผู้สูงอายุ
โดย ดร.สิงห์ อินทรชูโต ม.เกษตรศาสตร์, อุปกรณ์
กลั่นน้ำจากน้ำทะเลด้วยพลังงานลม ม.รังสิต,
เครื่องผสมน้ำหวาน และเครื่องต้มอัจฉริยะ
ม.หอการค้าไทย, ผลิตภัณฑ์ผงโรยอาหาร และ
เครื่องต้มต้มนมอู่อิสระ จากดอกเฟื่องฟ้า
ร.ร.สงวนหญิง, แอลฟาแทรซ ระบบแยกขยะ
อัตโนมัติ ร.ร.กำเนิดวิทย์, เครื่องสำอางสีธรรมชาติ
กันรังสียูวี มรภ.สวนสุนันทา, มอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า
แบบ AC Induction วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์
ม.รังสิต, น้ำยาขจัดคราบจากข้าวอินทรีย์
ม.มหิดล, เลื่อยหุ่นยนต์ผ่าศพ ม.แม่ฟ้าหลวง,
การพัฒนาแผ่นเกราะกันกระสุนจากวัสดุ
ธรรมชาติ ร.ร.เตรียมทหาร และอีกมากมาย
ผู้สนใจสามารถเข้าร่วมชมงานเพื่อรับ
แรงบันดาลใจใหม่ๆ ที่สามารถนำไปต่อยอดสู่
การใช้ประโยชน์ได้จริง และแสวงหาแนวทางใน
การสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ได้ โดยเข้าไป
สืบค้นข้อมูลหรือลงทะเบียนล่วงหน้าสำหรับ
ผู้สนใจร่วมกิจกรรมได้ที่ www.inventorday.nrct.go.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

● สุรัตน์ อัดตะ ●

suratatta0402@gmail.com