

อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604)  
ภายในบริเวณสำนักพระราชวัง สนามเสือป่า  
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

The Bureau of Royal Household,  
Sanam-Suepa, Sri-Ayutthaya Rd., Dusit,  
Bangkok 10300, THAILAND



## สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรม สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี ทอดพระเนตร นิทรรศการ CDTI 2020 VIRTUAL EXHIBITION

Around Town

1 Mins read • 03/11/2020

35 0



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ไปทอดพระเนตรนิทรรศการ CDTI 2020 VIRTUAL EXHIBITION ณ อาคาร 605 สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา สนามเสือป่า สำนักพระราชวัง



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทอดพระเนตรนิทรรศการ CDTI 2020 VIRTUAL EXHIBITION ที่จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “เรียบง่าย พอเพียง ร้อยเรียงนวัตกรรม นำสู่ธุรกิจ” นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ วิจัย และนวัตกรรม ของครู อาจารย์ นักเรียนและนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ตลอดปีการศึกษา 2562 เพื่อสนับสนุนให้ครู อาจารย์ นักเรียนและนักศึกษาคิดค้นนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม สามารถนำไปต่อยอดทางภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม มีผลงานจัดแสดงรวม 40 ผลงาน ได้แก่ หมวดอาหาร อาทิ ข้าวแต่น้ำบักขี้ได้ ชูชันจากเมล็ดขนุน บิสกิตจากเมล็ดเงาะ เครื่องตรวจวัดปริมาณสารซัลไฟต์ในกระบวนการผลิตผลไม้อบแห้ง กัมมีเยลลี่เสริมไบโกลีโค และน้ำจิ้มสุกี้กึ่งสำเร็จรูปชนิดก้อน เป็นต้น หมวดสิ่งแวดล้อม อาทิ อุปกรณ์ประเมินค่าพารามิเตอร์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งด้วยระบบฟัซซี่ลอจิก (Fuzzy Logic) อุปกรณ์บำรุงรักษาปั้มน้ำสำหรับบ่อพักน้ำเสีย ชุดอุปกรณ์ ตรวจวัดความร้อนและเสียงของเครื่องจักร สถานีตรวจวัดสภาพอากาศ และตู้อบฆ่าเชื้อไวรัสระบบไฮบริดควบคุมผ่าน RFID สำหรับชุมชน เป็นต้น หมวดเทคโนโลยีอำนวยความสะดวก อาทิ เครื่องตรวจประเมินประสิทธิภาพมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบสามเฟสโดยไมโครบวกรการทำงานแบบพกพา เครื่องสุขาแมวอัตโนมัติ และชุดอุปกรณ์รดน้ำและให้ปุ๋ยกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบ IoT เป็นต้น หมวดพลังงาน อาทิ อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่วและแจ้งเตือนทาง smartphone และอุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัดประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น อุปกรณ์ส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้จริงในสถานประกอบการหลายแห่งและยังได้รับรางวัลในเวทีต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีผลงานในหมวดศิลปะและวัฒนธรรม อาทิ โหม่งลายรดน้ำ ซอด้วง และไม้ระนาด ที่จัดสร้างโดยนักเรียนหลักสูตรการสร้างเครื่องดนตรีไทย และหมวดบริการวิชาการ อาทิ หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานให้การดูแล (Caregiver) การจำลองห้องส่งรายการ “จิตรลดา ปรุงสารพัด” สอนทำอาหารออนไลน์ฟรี ที่มีผู้ติดตามชมหลักแสนราย เป็นต้น





# สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา CHITRALADA TECHNOLOGY INSTITUTE



อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604)  
ภายในบริเวณสำนักพระราชวัง สนามเสือป่า  
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

The Bureau of Royal Household,  
Sanam-Suepa, Sri-Ayutthaya Rd., Dusit,  
Bangkok 10300, THAILAND



รศ.ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ อธิการบดี กล่าวว่านิทรรศการ CDTI 2020 ได้นำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการจัดแสดงนิทรรศการในรูปแบบนิทรรศการเสมือนจริง (Virtual Exhibition) ซึ่งเป็นการจำลองนิทรรศการ CDTI 2020 เข้ามาไว้ในระบบออนไลน์เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้าชมนิทรรศการได้จากทั่วมุมโลก เพื่อเป็นการเว้นระยะห่างทางสังคม ลดการชุมนุมของคนจำนวนมากในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และเพื่อขยายโอกาสให้บุคคลภายนอกสามารถชมนิทรรศการผ่านทางออนไลน์ได้ โดยจะได้รับข้อมูลถึงประดิษฐ์ งานวิจัยในรูปแบบของวีดีโอ อินโฟกราฟิก และได้รับบรรยากาศเสมือนอยู่ในนิทรรศการจริงผ่านการจำลองห้องนิทรรศการแบบ 3 มิติ

# สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา CHITRALADA TECHNOLOGY INSTITUTE



อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604)  
ภายในบริเวณสำนักพระราชวัง สนามเสือป่า  
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

The Bureau of Royal Household,  
Sanam-Suepa, Sri-Ayutthaya Rd., Dusit,  
Bangkok 10300, THAILAND

