

วันเยาวชนแห่งชาติ



KU-eMagazine

September 2023 issue ฉบับเดือนกันยายน 2566

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525 ได้ให้ความหมายของคำว่า "เยาวชน" ไว้หมายถึง บุคคลที่มีอายุเกิน 14 ปีบริบูรณ์ แต่ยังไม่ถึง 18 ปีบริบูรณ์ และไม่ใช่เป็นผู้บรรลุนิติภาวะแล้วด้วยการสมรส ขณะที่องค์การสหประชาชาติได้ให้ความหมายสากลของคำว่า "เยาวชน" หมายถึง คนในวัยหนุ่มสาวคือ ผู้ที่มีอายุระหว่าง 15-25 ปี และในปี พ.ศ. 2517 สำนักเยาวชนแห่งชาติ ได้เสนอต่อคณะกรรมการบริหารและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ เพื่อประสิทธิภาพและความมั่นคงในการดำเนินงานเยาวชนแห่งชาติ สมควรที่จะขอรับพระราชทาน "เครื่องหมายเยาวชนแห่งชาติ" เพื่อเป็นสัญลักษณ์ผูกพันพลังน้ำใจ และเป็นเครื่องยึดมั่นสักการบูชาร่วมกันของบรรดาเหล่าเยาวชนกลุ่มเยาวชนและหน่วยงานที่ทำงานเกี่ยวกับเยาวชนทั่วไป จึงได้เสนอขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อนำความกราบบังคมทูลทูลพระกรุณาขอรับพระมหาพิชัยมงกุฎประดับบนส่วนยอดเครื่องหมายเยาวชนแห่งชาติ



เครื่องหมายเยาวชนนี้ได้รับพระราชทานและพระบรมราชานุญาตให้ใช้พระมหาพิชัยมงกุฎ บนส่วนยอดของเครื่องหมาย เพื่อเป็นมิ่งขวัญ กำลังใจ และสิริมงคลแก่ชีวิตของเยาวชน รูปลักษณะของเครื่องหมายนี้เป็นรูปโล่สีธงชาติ มีอักษรคำว่า "เยาวชน" สีขาว อยู่ในวงกลมพื้นสีเขียว เบื้องบนเป็นรูปพระมหาพิชัยมงกุฎ มีรัศมีอุณาโลม เบื้องล่างมีอักษรสีแดงว่า พลังพัฒนาชาติรองรับด้วยรวงข้าว 9 รวง แยกอยู่ทางด้านขวา 5 รวง ด้านซ้าย 4 รวง

นับแต่ปี พ.ศ. 2528 เป็นต้นมา เยาวชนของชาติจะได้รับการส่งเสริมและพัฒนาให้สามารถมีส่วนร่วมในการพัฒนาตนเอง พัฒนาชุมชน และพัฒนาประเทศได้อย่างต่อเนื่อง ยิ่งกว่านั้นเยาวชนจำนวน 11 ล้านคน ซึ่งกระจายอยู่ทั่วประเทศ ควรได้ตระหนักว่าเยาวชนจะต้องเข้ามามีส่วนร่วมรับผิดชอบในการพัฒนาชาติให้มีความมั่นคงและเจริญรุ่งเรืองยิ่งขึ้น โดยมีเป้าหมายหลัก 3 ข้อ คือ 1) เพื่อให้เยาวชนช่วงอายุ 15-25 ปี ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาตนเอง พัฒนาชุมชน พัฒนาประเทศ 2) เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึงความสำคัญต่อประเทศชาติทั้งในด้านคุณภาพ คุณธรรม 3) เพื่อให้นโยบายส่งเสริมและพัฒนาเยาวชนดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง สัมฤทธิ์ผล

ในวันเยาวชนแห่งชาติของทุกปี หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ขึ้น เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนได้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ของตนทั้งในด้านเศรษฐกิจและวัฒนธรรม เช่น การคัดเลือกเยาวชนผู้ทำคุณประโยชน์ในสาขาต่าง ๆ และมีคุณสมบัติครบถ้วน เพื่อมอบรางวัลเยาวชนดีเด่นแห่งชาติให้เป็นการประกาศเกียรติคุณ และเป็นกำลังใจแก่เยาวชนผู้ทำความดี ในกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การรักษาความสะอาดของที่อยู่อาศัย และชุมชน การบำเพ็ญประโยชน์และสังคมสงเคราะห์ เป็นต้น

แหล่งข้อมูล <https://hilight.kapook.com/view/15622>

September 2023 ฉบับเดือนกันยายน 2566

Care & Share :

3-4

- แจ้งเตือน! พบ Spyware บนแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดบน Google Play
- สบค. ขยายเวลาเปิดให้บริการโรงออกประกาศฯ ชั้น 1 ในช่วงเวลาสอบกลางภาค ระหว่างวันที่ 10-20 ส.ค. 66
- ebook หนังสือ 80 ปี เกษตรศาสตร์ : การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับเศรษฐกิจ BGC

ข่าวและกิจกรรมของ มก. :

5-6

- มก. จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ไปทรงปลูกต้นไม้ร่วมกับ มก.
- มก. จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
- ในหลวง-พระราชินี เสด็จฯ ทรงเปิดงานโครงการหลวง 54

ข่าวและกิจกรรมของ สบค. :

7-8

- ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมงานวันสถาปนาสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรฯ
- ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมงานวันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคล พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
- สบค. ขอแสดงความยินดีกับ รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณีย์ คุณศศิธร พูนเพิ่มสิริ และคุณสุนิสา สมถวิล

KNOWLEDGE :

9

- 7 การทดลองวิทยาศาสตร์ที่แสนง่ายและสนุก

เกษตรนวัตกรรม :

10

- จากงานทดลองและวิจัย สู่ความสำเร็จ ที่เรียนกลางกรุง @เกษตรบางเขน ครอบคลุม 80 ปี มก.

InfoGraphic :

11

- เกิด แก่ เจ็บ ตาย ประกันสังคมดูแลครอบคลุมทุกช่วงชีวิต

พระราชกรณียกิจ :

12

- ในหลวง-พระราชินี เสด็จฯ พระราชพิธีเฉลิมพระชนมพรรษา 91 พรรษา พระพันปีหลวง



ที่ปรึกษา

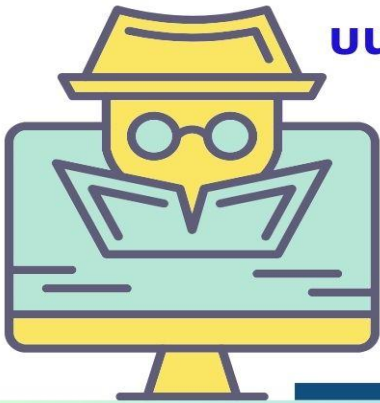
- รศ.ปิ่น สุวรรณธรณี ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ ที่ปรึกษาสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณีย์ ที่ปรึกษาสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- ผศ.ดร. อภิรักษ์ จันทร์สร้าง รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- ผศ.ดร. อุษษา สัมมาพันธ์ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- ดร. วิรัช ตั้งตรงไพโรจน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ : นายพงศกร แลงวงศกร
กองบรรณาธิการ : นางศศิธร พูนเพิ่มสิริ นางอินมา สุวรรณภาวิชาติ นางกรรณแก้ว อามาตย์เสนา นายณัฐกร นกแก้ว นางสุคนดี สิงห์แก้ว นายอติรัตน์ วิจิตรสงคราม นายชัยวัฒน์ แซ่มลิ้ม และนายธนพล สุขจิตต์
สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 0-2562-0951-6 ต่อ 622989

HELPDESK โทร 622541-3, 622999

e-Mail บรรณาธิการ pongsakorn.s@ku.ac.th

 **แจ้งเตือน! พบ SPYWARE**



บนแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดบน

Google Play



“File Management”
บน Google play store
ถูกตรวจพบเป็น spyware

ผู้ใช้งาน Android ควรระมัดระวังในการดาวน์โหลดและใช้งาน Application ดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอปที่ไม่มีการให้คะแนน

▶ แนะนำให้อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
<https://bit.ly/3pCbcJf>



ขยายเวลาเปิดให้บริการโถงอเนกประสงค์ ชั้น 1
ในช่วงเวลาสอบกลางภาค



ระหว่างวันที่ 10-20 ส.ค. 2566



เปิดให้บริการ ถึงเวลา 24.00 น.



ebook หนังสือ

“80 ปี เกษตรศาสตร์ : การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับเศรษฐกิจ BCG”

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เปิดตัวหนังสือ

“การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับเศรษฐกิจ BCG”

ฉลองครบรอบ 80 ปี

เนื่องในโอกาสฉลองครบรอบ 80 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2566 นี้ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ให้แก่อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา รวมถึงผู้ที่สนใจ จึงได้จัดทำหนังสือ “การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับเศรษฐกิจบีซีจี” เป็นส่วนหนึ่งในการเฉลิมฉลอง และเผยแพร่องค์ความรู้ทางวิชาการ และวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อเศรษฐกิจไทย นโยบายและแผนของประเทศไทย โดยเฉพาะในเรื่องการขับเคลื่อนเศรษฐกิจบีซีจี โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ระดับชาติในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยเศรษฐกิจบีซีจี (Bio-Circular-Green Economy: BCG)



หัวใจสำคัญของหนังสือเล่มนี้ ประกอบไปด้วยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลกระทบในด้านจุลินทรีย์ ภาคการเกษตร ป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศทางทะเล การผลิตและสุขภาพสัตว์ ความมั่นคงทางอาหาร อาหารแห่งอนาคต ตลอดจนความเสมอภาคทางสังคมและความยุติธรรมของคนระหว่างรุ่น

ซึ่งกล่าวมาโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์ และเขียนโดยคณาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งนี้ได้สะท้อนให้เห็นถึงประเทศไทยที่ได้ดำเนินนโยบาย และยุทธศาสตร์ระดับชาติทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเน้นการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ให้เป็นไปตามเป้าหมายของประเทศ ตลอดจนแนวทางในการรับมือผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่เศรษฐกิจที่เติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ซึ่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอเป็นส่วนหนึ่งในการเป็นกำลังสำคัญของประเทศในการขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

จึงขอเชิญชวนทุกท่าน **Download E-Book** ของหนังสือเล่มนี้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ดังนี้
eBook: <https://ebook.lib.ku.ac.th/item/5/20230225>

**มก. จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคลและพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณฯ
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว**



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็น
ข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
วันที่ 28 กรกฎาคม 2566 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ
50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

**สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
เสด็จไปทรงปลูกต้นไม้ร่วมกับ มก.**



เมื่อวันพุธที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.00 น. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ไปทรงปลูกต้นไม้ร่วมกับผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นิสิต
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เนื่องในเทศกาลวันเข้าพรรษา ปี 2566 ณ สวน 60 ปี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โอกาสนี้ ดร.กฤษณพงษ์ กีรติกร นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดร.
จงรัก วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดร.ดำรงค์ ศรีพระราม รองอธิการบดีฝ่าย
บริหาร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กอบศักดิ์ วันธงไชย คณบดีคณะวนศาสตร์ คณะผู้บริหาร คณาจารย์
บุคลากร และนิสิตคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 250 คน เฝ้าฯ รับเสด็จ

ในหลวง-พระราชินี เสด็จฯ ทรงเปิดงานโครงการหลวง 54



เมื่อวันศุกร์ที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 17.30 น. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดงาน “โครงการหลวง 54” ภายใต้แนวคิด “ไออุ่นจากขุนเขา เรื่องเล่าสู่ใจกลางเมือง” ณ โซนเซ็นทรัล คอร์ท ชั้น 1 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โดยมี พล.อ.กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี ประธานกรรมการบริหารมูลนิธิโครงการหลวง และประธานกรรมการอำนวยการจัดงาน “โครงการหลวง 54” นายจรงก์ วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นายณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวังศ์ กรรมการบริหารมูลนิธิโครงการหลวง นายดำรงค์ ศรีพระราม รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประธานอนุกรรมการฝ่ายสนับสนุนจัดงานฯ และเจ้าหน้าที่โครงการหลวง เฝ้าฯ รับเสด็จฯ

มก. จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล พระบรมราชชนนีพันปีหลวง



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 91 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง 12 สิงหาคม 2566 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมงานวันสถาปนาสถาบันคั้นคว่ำและ พัฒนาผลิตผลทางการเกษตรฯ

วันอังคารที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.00 น. รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ และบุคลากร มอกระเช้าผลไม้ร่วมแสดงความยินดีเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรฯ ครบรอบปีที่ 32 ณ ห้องประชุม ชั้น 9 อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมงานวันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันพุธที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ คณะผู้บริหารและบุคลากร ร่วมพิธีวางแจกันดอกไม้สักการะ หม่อมหลวงชูชาติ กำภู ผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ครบรอบ 84 ปี ณ บริเวณหน้าอาคารชูชาติ กำภู



ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

วันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 รศ. ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ คณะผู้บริหารและบุคลากรสำนักบริการคอมพิวเตอร์ ร่วมพิธีวางพานพุ่ม ลงนามถวายพระพรชัยมงคล และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล ชั้น 1 อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ผู้อำนวยการ สบค. ร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคล พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

เมื่อวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.00 น. รศ. ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ ดร.วิธ วิษ ตั้งตรงไพโรจน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ และบุคลากร ร่วมพิธีวางพานพุ่ม และลงนามถวายพระพร สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 12 สิงหาคม 2566 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล ชั้น 1 อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



สบค. ขอแสดงความยินดีกับ รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณ์ คุณศศิธร พูนเพิ่มสิริ และคุณสุนิสา สมถวิล

 สำนักบริการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณ์
ที่ปรึกษา สำนักบริการคอมพิวเตอร์

เนื่องในโอกาสได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
"ผู้อำนวยการ บพข."

หน่วยบริการและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)



CONGRATULATIONS!

 1 ส.ค. 2566



สำนักบริการคอมพิวเตอร์ 

ขอแสดงความยินดีกับ

คุณศศิธร พูนเพิ่มสิริ

ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.บ.ม.)
ครั้งที่ 8/2566 วันที่ 15 สิงหาคม 2566
ให้ดำรงตำแหน่ง

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ



CONGRATULATIONS

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ 

ขอแสดงความยินดีกับ

คุณสุนิสา สมถวิล

ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.บ.ม.)
ครั้งที่ 8/2566 วันที่ 15 สิงหาคม 2566
ให้ดำรงตำแหน่ง

**นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการพิเศษ**



CONGRATULATIONS

7 การทดลองวิทยาศาสตร์ที่แสนง่ายและสนุก

เชิญพบกับกิจกรรมการทดลองที่แฝงไปด้วยความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมกับเด็ก ๆ สามารถทำเล่นได้ภายในครอบครัวด้วยวัสดุอุปกรณ์หาง่ายภายในบ้าน เรียกได้ว่าทั้งสนุกและได้ความรู้ ตามมาดูกันดีกว่าว่ามีกรทดลองทางวิทยาศาสตร์เจ๋ง ๆ อะไรบ้าง

1. **เทียนไขจุดน้ำ** เริ่มจากจุดเทียนไขลงบนภาชนะ และเทน้ำผสมสีลงไปรอบเทียนไขเพื่อให้เห็นผลการทดลองที่ชัดเจนขึ้น หลังจากใช้แก้วครอบเทียนไขที่จุดไฟแล้ว จะเห็นได้ว่าไฟดับและน้ำรอบแก้วไหลเข้าไปอยู่ภายในแก้วได้

2. **ดินสอวิเศษ** ลองใส่น้ำลงไปในถุงซิปปหรือถุงพลาสติกและถือหรือขึงให้ตึง จากนั้นก็ใช้ดินสอปลายแหลมแทงให้ทะลุไปอีกฝั่งหนึ่ง จะเห็นว่าน้ำไม่รั่วไหลออกมาเลย

3. **น้ำแข็งร้อน** นำน้ำเปล่าผสมกับโซเดียมอะซิเตต แล้วนำไปละลายด้วยไมโครเวฟ ทิ้งไว้อุณหภูมิห้องประมาณ 15 นาที แล้วเอาไปแช่เย็นประมาณ 10 นาที จากนั้นเอาน้ำเย็นออกมาแล้วลองใช้นิ้วสัมผัสกับผิวของน้ำเย็นดู จะเห็นว่าน้ำซึ่งเป็นของเหลวจะตกผลึกกลายเป็นคริสตัลหรือน้ำแข็งเกล็ดและมีอุณหภูมิร้อนขึ้นมา

4. จะเกิดอะไรขึ้นกับน้ำ?

การทดลองที่ 1 เตรียมแก้วน้ำใบเล็ก 2 ใบ กับสีผสมอาหารต่างกัน 2 สี แก้วใบแรกเทน้ำเย็น อีกแก้วเทน้ำร้อน หยดสีผสมอาหารลงไปในแต่ละแก้ว จะสังเกตเห็นว่าสีผสมอาหารที่หยดลงในน้ำเย็นไม่ผสมกับน้ำ และพอเอาแก้วน้ำร้อนวางบนแก้วน้ำเย็น น้ำในแก้วน้ำร้อนก็ไม่ผสมกับน้ำในแก้วน้ำเย็น

การทดลองที่ 2 เทน้ำมันพืชลงในภาชนะ แล้วเทน้ำเปล่า จะสังเกตเห็นว่าน้ำเปล่ารวมตัวกันอยู่ด้านล่าง เมื่อหยดสีผสมอาหาร สีจะจมลงก้นภาชนะ เมื่อใส่เม็ดฟู เม็ดฟูจะทำปฏิกิริยากับน้ำตรงก้นภาชนะ เกิดแก๊สเป็นฟองอากาศลอยขึ้นมา และนำสีผสมอาหารขึ้นมาด้วย กลายเป็นตะเกียงลาวา

5. **ภูเขาไฟลาวา** สร้างภูเขาไฟง่าย ๆ ด้วยการใช้น้ำมันปั่นภูเขาไฟขึ้นมา เติมสีผสมอาหารและน้ำส้มสายชูลงไปในปล่องภูเขาไฟ สุดท้ายใส่เบกกิ้งโซดาลงไปรอสักครู่ ภูเขาไฟพร้อมจะระเบิดลาวาออกมา

6. **กักน้ำไว้ในแก้ว** เริ่มจากใส่น้ำลงไปให้เต็มแก้ว แล้วใช้กระดาษแข็งปิดปากแก้ว พอคว่ำแก้วลงและปล่อยมือ ไม่น่าเชื่อว่ากระดาษยังปิดปากแก้วอยู่และน้ำก็ไม่หกออกมาด้วย

7. **หมึกลอยได้** ใช้ปากกาไวท์บอร์ดวาดรูปลงบนจานกระเบื้องหรือจานเซรามิก พักทิ้งไว้สักครู่ จากนั้นเทน้ำเปล่าลงไป เพียงเท่านั้นภาพวาดก็จะลอยน้ำได้แล้ว





PRKUnews
ฉบับที่ 8 : 26 มิถุนายน 2566
Story : Komsan Visetdhorn



ดร.จรงค์ วิชรินทร์รัตน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดตัวทุเรียนชุดแรกของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ณ แปลงทดลอง 2 ภายในบริเวณเรือนอู่ปูนปิวณ ปุณศรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อร่วมแสดงความภาคภูมิใจในความสำเร็จของนักวิชาการและนักวิจัยที่สามารถสร้างผลผลิตการเกษตรทุเรียนในพื้นที่เมือง มก. บางเขน ชุดแรกเป็นครั้งแรกในโอกาสครบรอบ 80 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัย ซึ่งมีรสชาติอร่อยคุณภาพสูงตรงตามพันธุ์ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจร่วมทำบุญสมทบทุนสร้างโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้วยการเป็นเจ้าของทุเรียนชุดแรกครั้งแรกอีกด้วย



จากงานทดลองและวิจัย สู่ความสำเร็จ

ทุเรียนกลางกรุง@เกษตรบางเขน

ครบรอบ 80 ปี มก.

โครงการปลูกทุเรียนที่ มก. บางเขน เป็นงานทดลองและงานวิจัยของ **ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์** โดยมี **อ.รัฐพล ฉัตรบรรยงก์ นักวิจัยหลัก** และ**เป็นผู้ริเริ่มทดลองปลูกทุเรียนครั้งแรก** ในปี พ.ศ. 2559 แต่ที่ให้ผลผลิตทุเรียนชุดแรกเป็นต้นที่ปลูกในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 1 ต้น และต้นที่ปลูกในปี พ.ศ. 2560 อีก 3 ต้น และมี **ผศ.ดร.เจนจิรา ชุมภูคำ นักวิจัยร่วม**

โดยอาจารย์ผู้วิจัยทั้งสอง ได้ทดลองปลูกทุเรียนบนกระถางกับพบเทคนิคดินต่าง ๆ ทั้งการทดลองพันธุ์ การจัดการดิน ปุ๋ย การป้องกันและกำจัดโรค แมลง การตัดแต่งทรงพุ่ม การจัดการด้านภูมิอากาศ ซึ่งการปลูกทุเรียนในพื้นที่กรุงเทพฯ อาจดูไม่เหมาะสม เนื่องจากต้นทุเรียนเป็นพืชที่ต้องการน้ำค่อนข้างมากและสม่ำเสมอตลอดทั้งปี แต่ไม่ชอบสภาพน้ำขังและชื้นแฉะ การดูแลต้นทุเรียนต้องอาศัยการจัดการดูแลเป็นพิเศษ เนื่องจากอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และแสงแดด ส่งผลต่อประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงและระยะเวลาการสะสมอาหารของผลทุเรียน ดังนั้นผู้ปลูกอาศัยต้องสังเกตแล้ววามันที่อายุผล การเปลี่ยนแปลงขนาดของผลและลักษณะภายนอกผล รวมถึงการเกาะพียงเสียง เพื่อใช้เป็นเกณฑ์เก็บเกี่ยวผลผลิตของตนเอง

อ.รัฐพล ฉัตรบรรยงก์ เริ่มปลูกทุเรียนที่ มก. บางเขน ในปี พ.ศ. 2559 โดยปลูกต้นกล้าทุเรียน

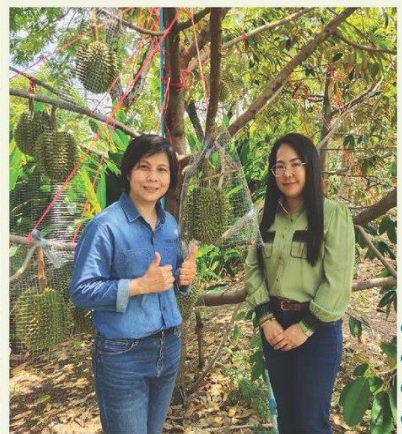


ที่ซื้อจากจังหวัดจันทบุรี 6 พันธุ์ (**ก้านยาว หมอนทอง ชะนี หลงลับแล นกหีบ และบุษยามังคละ**) ปลูกที่แปลงทดลอง 2 ผ่านไปหกเดือน **มีเพียงพันธุ์บุษยามังคละ 1 ต้นที่รอดชีวิต**

ปี พ.ศ. 2560 ปลูกด้วยเมล็ดทุเรียนพันธุ์ชะนี **พวงมณี และทุเรียนบ้าน (จากภาคใต้)** เพราะลงหลุมปลูกทุเรียนต้นเดิมบวมมีอายุได้ 5-6 เดือน จึงเริ่มเปลี่ยนยอดให้เป็นพันธุ์การค้าและพันธุ์ที่คาดการณ์ว่าน่าจะมีศักยภาพทางเศรษฐกิจในอนาคต ซึ่งปัจจุบันมีต้นทุเรียน จำนวน 13 ต้น (11 พันธุ์) คือ **พันธุ์ทองลิ้นง หมอนทอง สาธิตา หลงลับแล กบสุวรรณ นามมด้า จันทบุรี 1 บุษยามังคละ จันทบุรี 4 จันทบุรี 9 และจันทบุรี 3** (ต่อยอดอยู่บนต้นพันธุ์จันทบุรี 9) จำนวนชนิดละ



อ.รัฐพล ฉัตรบรรยงก์



รศ.ดร.พัชริยา บุญทองแก้ว หัวหน้าภาควิชาพืชสวน

ผศ.ดร.เจนจิรา ชุมภูคำ

เกิด · แก่ · เจ็บ · ตาย

ประกันสังคมดูแลครอบคลุม **ทุกช่วงของชีวิต**



มาตรา	มาตรา	มาตรา
33	39	40
ลูกจ้างในสถานประกอบการ	ผู้ประกันตนโดยสมัครใจ	ผู้ประกอบอาชีพอิสระ

- เงิน**
- สมทบ**
- เกิด**
- แก่**
- เจ็บ**
- ตาย**

เดือนละ	เดือนละ	ทางเลือกที่ 1: 70 บาท / เดือน
5% ของ ค่าจ้าง สูงสุดไม่เกิน 750 บาท	432 บาท	ทางเลือกที่ 2: 100 บาท / เดือน
<ul style="list-style-type: none"> ✓ คลอดบุตร ✓ สงเคราะห์บุตร ✓ ว่างงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ คลอดบุตร ✓ สงเคราะห์บุตร 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ สงเคราะห์บุตร (สำหรับทางเลือกที่ 3)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ชราภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ชราภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ชราภาพ (สำหรับทางเลือกที่ 2, 3)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ประสบอันตราย หรือเจ็บป่วย ✓ ทุพพลภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ประสบอันตราย หรือเจ็บป่วย ✓ ทุพพลภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ประสบอันตราย หรือเจ็บป่วย ✓ ทุพพลภาพ
<ul style="list-style-type: none"> ✓ เสียชีวิต 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ เสียชีวิต 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ เสียชีวิต



สอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติม สายด่วน 24 ชั่วโมง **1506** www.sso.go.th



ในหลวง-พระราชินี เสด็จฯ พระราชพิธี
เฉลิมพระชนมพรรษา 91 พรรษา พระพันปีหลวง



เมื่อวันเสาร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 17.43 น. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จพระราชดำเนินโดยรถยนต์พระที่นั่ง พร้อมด้วย สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา และสมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ เจ้าฟ้าทีปังกรรัศมีโชติ มหาวชิโรตตมางกูร สิริวิบูลยราชกุมาร ไปในการพระราชพิธีเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง พุทธศักราช 2566 ณ วัดพระศรีรัตนศาสดาราม และพระที่นั่งอมรินทรวินิจฉัย พระบรมมหาราชวัง ในโอกาสนี้ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาวชิราวุธ มหาวชิราลงกรณวรราชภักดี สิริกิจการิณีพิริยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี เฝ้าทูลละอองธุลีพระบาทรับเสด็จ ณ พระที่นั่งอมรินทรวินิจฉัย