KU-eMagazine

June 2023 issue ฉบับเดือนมิถุนายน 2566

Editor's Talk

จุดเริ่มต้นของวันสิ่งแวดล้อมโลก หรือ World Environment Day นั้น จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดความตื่นตัวในด้านวิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อมขึ้นทั่วโลก จึงมีมติให้จัดประชุมใหญ่ที่กรุงสตอกโฮล์ม ระหว่างวันที่ 5-16 มิถุนายน พ.ศ. 2515 ที่มีรัฐบาลของสวีเดนเป็นเจ้าภาพ โดยเรียกการประชุมนี้ว่า "การประชุมสหประชาชาติเรื่องสิ่งแวดล้อมของมนุษย์" หรือ "UN Conference on the Human Environment" ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมกว่า 1,200 คน จาก 113 ประเทศ นอกจากนี้ยังมีผู้สังเกตการณ์อีกกว่า 1,500 คน จากหน่วยงานของรัฐ องค์การสหประชาชาติ และสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ

ทั้งนี้ก็เพื่อที่จะร่วมกันหาหนทางต่าง ๆ ในการที่จะแก้ไขปัญหา ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ประเทศต่าง ๆ นั้น กำลังเผชิญอยู่ โดยผลจากการประชุมก็ได้มีข้อตกลงร่วมกันหลายอย่าง เช่น การจัดตั้งโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP : United Nations Environment Programme) ที่มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่กรุงไนโรบี ประเทศเคนยา และรัฐบาลประเทศต่าง ๆ ก็ได้รับข้อตกลงจากการประชุมครานั้นไปจัดตั้งหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นในประเทศของตน ดังนั้น เพื่อเป็นการระลึกถึงจุดเริ่มต้นของการร่วมมือจากหลากหลายชาติในด้านสิ่งแวดล้อม องค์การสหประชาชาติจึงได้ประกาศให้วันที่ 5 มิถุนายน ของทุกปี เป็นวันสิ่งแวดล้อมโลก

ซึ่งโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาตินั้น ก็จะมีหน้าที่ติดตามและประเมินผลการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญทางด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจะกระตุ้นให้มีการเปลี่ยนแปลงไปสู่ทางที่ดี และเพื่อให้เป้าหมายบรรลุผล จึงได้กำหนดวิธีการไว้ ดังนี้

- สร้างความตื่นตัวในการเรียนรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม และสร้างการศึกษาให้ประชาชนและนักศึกษาทั่วไป

- ให้การสนับสนุนทางวิชาการ และเผยแพร่เรื่องราวเกี่ยวกับเรื่องของสิ่งแวดล้อม เพื่อกระตุ้นให้มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดี

- เสริมสร้างให้สถาบัน และคนในสถาบันตระหนักนั้น ๆ ได้ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม

นอกจากนั้น ยังมีข้อตกลงจากการประชุม เพื่อที่จะให้มาดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นในประเทศของตน ซึ่งประเทศไทยของเราก็ได้ตราพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2518 ขึ้น และได้ก่อตั้งสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติขึ้นอีกด้วย เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2518 อันเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญของการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย โดยต่อมาในปี พ.ศ. 2535 ได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เป็น 3 หน่วยงาน คือ

1. กรมควบคุมมลพิษ
2. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

แหล่งข้อมูล https://pineapplenewsagency.com/th

Content

June 2023
ฉบับเดือนมิถุนายน 2566

Care & Share : 3-4
- ประกาศจากบริษัท Cisco ถึงผู้ใช้งาน Webex
- บันทึกจากอธิการบดี : KU Durian The first harvested year

ข่าวและกิจกรรมของ มก. : 5-6
- ขอเชิญชม "นิทรรศการภาพถ่ายเก่าพระราชพิธีพืชมงคลจรดพระนังคัลแรกนาขวัญ" เฉลิมฉลองวาระ 80 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- พี่เกรซ KU79 ต้อนรับนิสิตใหม่ KU83 ด้วยการพาชมร้านสหกรณ์ มก.
- ขอแสดงความยินดีกับนิสิตเก่า มก. ได้รับรางวัลเกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ พ.ศ. 2566
- เปิดสถิตินิเทศศาสตร์ มก. คว้าแชมป์ "ผู้สมัครมากที่สุด" ในรอบ Admission66

ข่าวและกิจกรรมของ สบค. : 7-8
- สบค. ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย วิทยาเขตบางเขน
- ประกาศลบข้อมูล Google Drive แบบถาวร โดยไม่สามารถกู้คืนมาได้
- เรียนผู้ใช้งาน KU Google
- ผู้อำนวยการ สบค. แสดงความยินดีเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวนศาสตร์ ครบรอบปีที่ 87

KNOWLEDGE : 9
- "ไซยาไนด์" สารพิษร้ายแรงที่ทำให้เสียชีวิตภายในเวลาไม่นาน

เกษตรนวัตกรรม : 10
- มก. ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนตลาดน้ำ 4 ภาค (ม่อนกระชาย) พัฒนาต้นแบบรถขุดย้ายต้นไม้ใหญ่ด้วยระบบไฮดรอลิก

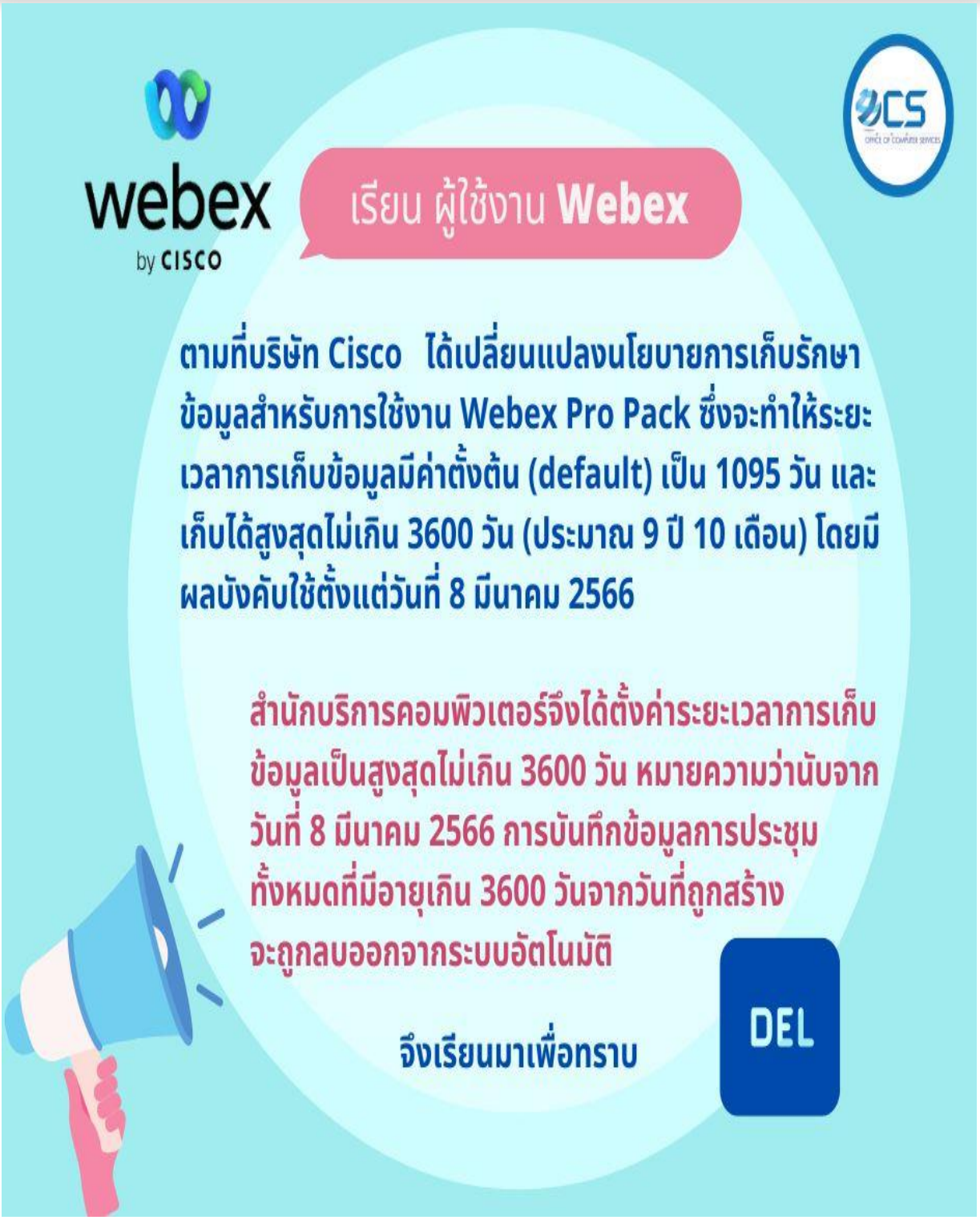
InfoGraphic : 11
- 6 วิธีขับรถลุยน้ำท่วม รู้ไว้รถจะได้ไม่พัง

พระราชกรณียกิจ : 12
- ในหลวง-พระราชินี ทรงร่วมงานเลี้ยงรับรองพระประมุขพิธีบรมราชาภิเษกคิงชาร์ลส์

ที่ปรึกษา
รศ.ยืน ภู่วรวรรณ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษสำนักบริการคอมพิวเตอร์
รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ ที่ปรึกษาสำนักบริการคอมพิวเตอร์
รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณย์ ที่ปรึกษาสำนักบริการคอมพิวเตอร์
รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
ผศ.ดร. อภิรักษ์ จันทร์สร้าง รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
ผศ.ดร. อุษา สัมมาพันธ์ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
ดร. วิชวัช ตั้งตรงไพโรจน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
บรรณาธิการ : นายพงศกร แสงวังศกร
กองบรรณาธิการ : นางศศิธร พูนเพิ่มสิริ นางอโนมา สุวรรณาภิชาติ นางกรองแก้ว อามาตย์เสนา นายณฐภัทร นกแก้ว นางสุนิสา สิงห์แก้ว นายอติรัตน์ วิชิตสงคราม นายชัยวัฒน์ แซ่ลิ้ม 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

ประกาศจากบริษัท Cisco ถึงผู้ใช้งาน Webex



บันทึกจากอธิการบดี : KU Durian The first harvested year

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ผมได้รับเชิญจากภาควิชาพืชสวน พร้อมด้วย ท่านคณบดีคณะเกษตร หัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณาจารย์ นักวิจัย นักข่าว และประชาชน ได้ร่วมกันไปตัดทุเรียน ชุดแรก ที่วันนี้ออกลูก 4 พันธุ์ คือ มูซานคิง หนามดำ จันทบุรี 9 และ กบสุวรรณ โดย มูซานคิง เก็บไปหมดแล้ว และผมได้ชิม ไปแล้ว 1 ลูกเมื่อวันก่อน วันนี้ได้ตัด 2 พันธุ์ คือ กบสุวรรณ และหนามดำ ประมาณ กว่า 10 ลูก โดย พันธุ์จันทบุรี 9 ยังตัดไม่ได้ต้องรอ

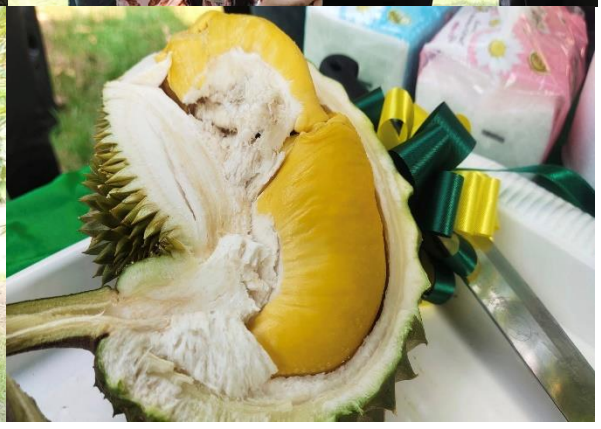
หัวหน้าภาควิชา อาจารย์ และ นักวิจัย คือ ดร. รัฐพล และ ดร. เจนจิรา ได้เริ่มทดลองปลูก ทุเรียน มีทั้งล้มเหลว และเรียนรู้จนกระทั่งพบเทคนิคต่าง ๆ ทั้งด้านการทดลองพันธุ์ การจัดการดิน ปุ๋ย การป้องกัน และกำจัดโรค แมลง การตัดแต่งทรงพุ่ม การจัดการด้านภูมิอากาศ ซึ่งกรุงเทพฯ อาจจะไม่เหมาะสมกับทุเรียน การผสมเกสร การดูแลก่อนการเก็บเกี่ยวที่มีกระรอกมากัดกินทุเรียน

ภาควิชา อาจารย์ และนิสิต ร่วมกันเขียน คู่มือ และ บอกหลักการ เทคนิค **trick** ที่จะทำให้ปลูกทุเรียน ในเมือง โดยเฉพาะในกรุงเทพ และปริมณฑล สำเร็จ ไม่ยากถ้าใส่ใจแต่ไม่ง่ายถ้าไม่หมั่นดูแล แต่ผมเชื่อว่าทุกท่านทำได้ถ้าตั้งใจ และได้รับการ **train** จากภาควิชาพืชสวน

ทั้งนี้ ทุเรียนที่ตัดวันนี้ ภาควิชา ได้ให้ทุกท่านได้ชิม ทั้งมูซานคิง และ หนามดำ และยังมีอีก 12 ลูก ทั้ง พันธุ์กบสุวรรณและหนามดำ ที่อยากจะให้ ทุกท่านได้ชิม

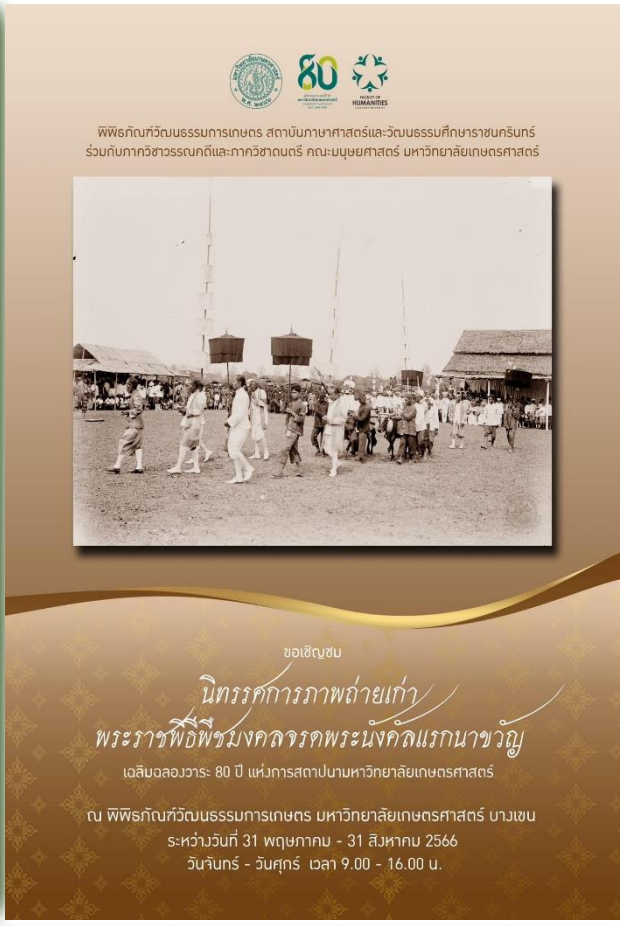
แต่มีข้อแม้ ทุกท่านต้องบริจาคเงินเข้าโรงพยาบาลเกษตรศาสตร์ ติดต่อที่ ภาควิชาพืชสวน นะครับ หรือ ประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีเพียง 12 ลูก ลูกละ 5,000 บาท มาร่วมทำบุญด้วยกันครับ และได้ชิมทุเรียนชุดแรก ของ **KU** ครับ รับรองว่า อร่อย หวาน มัน แน่น ครับ ถึงเพียงวันพรุ่งนี้นะครับ ใครไม่จอง เดี๋ยว ผู้บริหารผมจองหมดนะครับ

ขอขอบคุณ รูปจาก facebook คณะเกษตร และ เกษตรก้าวไกลไปกัน ครับ



แหล่งข้อมูล : https://www.facebook.com/PublicRelations.KU

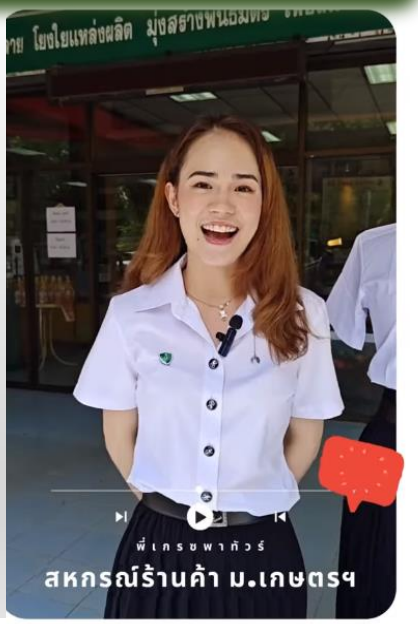
ขอเชิญชม “นิทรรศการภาพถ่ายเก่า พระราชพิธีพืชมงคล จรดพระนังคัลแรกนาขวัญ” เฉลิมฉลองวาระ 80 ปี แห่งการสถาปนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



พี่เกรซ KU79 ต้อนรับนิสิตใหม่ KU83 ด้วยการพาชมร้านสหกรณ์ มก.

ต้อนรับนิสิตใหม่ KU83 ด้วยการพาชมร้านสหกรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำกัด โดยพี่เกรซ KU79 (นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) เดินเพลิน สินค้าครบ และพบ item ลับ ที่เลิกผลิตแล้วแถมลดราคา เตรียมพบกับความน่ารักของเกรซ และเหล่านักแสดงสายเลือดเกษตรศาสตร์ผ่านภาพยนตร์สั้น KUniverse เร็ว ๆ นี้

ร้านสหกรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดทุกวันตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 8.00 -19.00 น. วันเสาร์เปิดเวลา 9.00-16.30 น. สนใจสอบถาม หมายเลขโทรศัพท์ 029405389, 025793206 Line@ KUCOOP ร้านสหกรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตึกสีส้ม เยื้องประตู 3 ถนนงามวงศ์วาน



แหล่งข้อมูล : https://www.facebook.com/PublicRelations.KU

ขอแสดงความยินดีกับนิสิตเก่า มก. ได้รับรางวัลเกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ พ.ศ. 2566

เปิดสถิตินิเทศศาสตร์ มก. คว้าแชมป์ "ผู้สมัครมากที่สุด" ในรอบ Admission66

อันดับ	คณะ/มหาวิทยาลัย	ยอดรับ	ยอดสมัคร	อัตราแข่งขัน
1	คณะมนุษยศาสตร์ สาขานิเทศศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	38	9,244	1 ต่อ 243
2	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.เชียงใหม่	50	8,370	1 ต่อ 167
3	คณะวารสารศาสตร์ฯ ม.ธรรมศาสตร์ (ทั้ง 2 รูปแบบ)	225	7,877	1 ต่อ 35
4	คณะสหเวชศาสตร์ สาขาเทคนิคการแพทย์ ม.ธรรมศาสตร์	80	7,773	1 ต่อ 97
5	คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี ม.เกษตรศาสตร์	85	7,556	1 ต่อ 89
6	คณะสังคมมานุษยวิทยา สาขาสังคมมานุษยฯ ม.ธรรมศาสตร์	95	7,338	1 ต่อ 77
7	คณะมนุษยศาสตร์ สาขาภาษาอังกฤษ ม.เกษตรศาสตร์	40	6,501	1 ต่อ 163
8	คณะเทคนิคการแพทย์ สาขารังสีเทคนิค ม.เชียงใหม่	25	6,443	1 ต่อ 258
9	คณะเภสัชศาสตร์ (นอก กสพท) ม.ธรรมศาสตร์	60	6,315	1 ต่อ 105
10	คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี หลักสูตรบัญชี จุฬาฯ (ทั้ง 2 รูปแบบ)	260	6,297	1 ต่อ 24

แหล่งข้อมูล : https://www.facebook.com/PublicRelations.KU

สบค. ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย วิทยาเขตบางเขน

ประกาศลบข้อมูล Google Drive แบบถาวร โดยไม่สามารถกู้คืนมาได้

แหล่งข้อมูล : https://www.facebook.com/ocs.ku

แหล่งภาพ : https://www.tam.ocs.ku.ac.th/archive/index.html

เรียนผู้ใช้งาน KU Google

ผู้อำนวยการ สบค. แสดงความยินดี เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวนศาสตร์ ครบรอบปีที่ 87

เมื่อวันจันทร์ที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.00 น. รศ. ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ พร้อมด้วยบุคลากรสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มอบกระเช้าร่วมแสดงความยินดีแก่ ผศ.ดร.กอบศักดิ์ วันธงไชย เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวนศาสตร์ ครบรอบปีที่ 87 ณ โถงอเนกประสงค์ ตึกวนศาสตร์ 72 ปี คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

“ไซยาไนด์” สารพิษร้ายแรงที่ทำให้เสียชีวิตภายในเวลาไม่นาน

ไซยาไนด์ (Cyanide) สารเคมีที่มีความเป็นพิษสูง อยู่ในหลายรูปแบบทั้งของแข็งและของเหลว มักนำมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษ สิ่งทอ และพลาสติก, ไฟไหม้บ้าน หรือไฟไหม้รถ, การเผาวัสดุที่มีคาร์บอนและไนโตรเจน เช่น พลาสติก เมลานีนเรซิน ไนล่อน ไหม ขนสัตว์ และยางสังเคราะห์ สามารถปนเปื้อนได้ทั้งในอากาศ ดิน น้ำ และอาหาร และสามารถเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติในพืชบางชนิด อย่างแอปเปิล อาหารดิบ เช่น มันสำปะหลัง บิทเทอร์ อัลมอนด์ (Bitter Almond)

แพทย์หญิงณัฐกานต์ มยุระสาคร อายุรแพทย์ต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิสม โรงพยาบาลพระรามเก้า กล่าวว่า “พิษไซยาไนด์ เป็นสารพิษร้ายแรงทำให้เสียชีวิตภายในเวลาเป็นนาทีถึงชั่วโมง ถ้าสามารถวินิจฉัยได้สามารถช่วยชีวิตได้ทันเนื่องจากมียาแก้พิษ (Antidote) โดยเฉพาะ ซึ่งสามารถรับพิษได้ทั้งจากการหายใจ และดูดซึมทางผิวหนัง เยื่อบุ และทางเดินอาหาร เมื่อเข้าสู่ร่างกายจะกระจายไปทั่วร่างกายอย่างรวดเร็ว อาการเกิดภายในวินาทีหากได้รับทางการหายใจ ส่วนการกินหรือทางผิวหนังมีอาการหลังสัมผัสเป็นนาทีถึงไม่เกินหนึ่งชั่วโมง

พิษของไซยาไนด์จะเข้าไปยับยั้งการใช้พลังงานจากออกซิเจนของเซลล์ในร่างกาย จึงมีอาการคล้ายภาวะขาดออกซิเจนของอวัยวะต่างๆ การเผาผลาญแบบไม่ใช้ออกซิเจนทำให้เกิดสารพิษทำให้เลือดเป็นกรด อวัยวะเช่นสมองจะได้รับผลกระทบ ระบบหัวใจการไหลเวียนโลหิตล้มเหลวจึงเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว โดยผู้ที่ได้รับพิษของไซยาไนด์ โดยส่วนใหญ่อาการเริ่มจากใจสั่น กระวนกระวาย สับสน ปวดศีรษะ ซึมหรือชัก ความดันโลหิตสูงต่อมาหัวใจเต้นช้าและความดันตก การหายใจช่วงแรกจะเร็วแล้วช้าลงจนหยุดหายใจ ดังนั้น ผู้ที่ได้รับพิษจึงควรถึงมือแพทย์โดยเร็วที่สุด

ผู้ได้รับสารพิษไซยาไนด์จะมีลักษณะพิเศษ คือ ผิวแดง (cherry-red) เพราะออกซิเจนในหลอดเลือดดำสูง หรือ ผิวม่วงคล้ำได้ ลมหายใจกลิ่นอัลมอนด์หากเกิดพิษจากการสูดดมสาร hydrogen cyanide กรณีที่ท่านรู้ตัวว่าสัมผัสไซยาไนด์โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือ พบผู้ที่ได้รับพิษไซยาไนด์ สามารถให้การช่วยเหลือเบื้องต้นได้ ดังนี้

- หากเกิดจากการสัมผัส รีบถอดชุดที่เปื้อนสารออก หากสูดดมอากาศที่มีไซยาไนด์ปนเปื้อน ควรออกจากพื้นที่นั้นโดยเร็วที่สุด
- หากเกิดจากการสัมผัสทางผิวหนัง ให้ล้างบริเวณสัมผัสด้วยน้ำและสบู่ โดยผู้ช่วยเหลือต้องสวมชุดและหน้ากากเพื่อป้องกันตนเอง
- หากสัมผัสทางดวงตา ให้ใช้น้ำสะอาดล้างตาอย่างน้อย 10 นาที

“ห้ามใช้วิธีเป่าปาก” ควรทำ CPR แทน เพื่อป้องกันผู้ช่วยเหลือได้รับพิษ

“ห้ามล้วงคออาเจียน” เนื่องจากไซยาไนด์ดูดซึมอย่างรวดเร็ว รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลอย่างเร็วที่สุด

แหล่งภาพและข้อมูล : https://www.sanook.com/women/236929

มก. ร่วมกับ วิสาหกิจชุมชนตลาดน้ำ 4 ภาค (ม่อนกระชาย) พัฒนาต้นแบบรถขุดย้ายต้นไม้ใหญ่ด้วยระบบไฮดรอลิก

PRKUnews
ฉบับที่ 7 : 5 พฤษภาคม 2566
Story : Komsan Visetdhorn

รศ.ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร และนายมนัส มีพงษ์

รศ.ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร

ปัจจุบัน การขุดล้อมและย้ายปลูกต้นไม้ต้องใช้เทคนิคและความชำนาญเฉพาะ โดยการใช้ "จอบ" ขุดรอบต้นไม้ แล้วใช้ "พลั่วหรือเสียม" แซะดินโดยรอบ ๆ โอกาสที่ดินจะแตกและหลุดออกจากรากก็มีมาก ทำให้รากเกิดการฉีกขาด เมื่อนำไปปลูกจะส่งผลให้ต้นไม้เจริญเติบโตช้า อาจจะชะงักและตายไปในที่สุด

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้ดำเนินการพัฒนา เครื่องมือ/เครื่องจักรกลที่ใช้ขุด-ย้าย-ปลูกต้นไม้มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ **รุ่นที่ 1 เครื่องขุดย้ายต้นไม้และขุดหลุมปลูก** (สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่ 10231) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ขุดย้ายต้นไม้แบบรถเข็น พัฒนาโดย **รศ.ดร.บัญญัติ เศรษฐฐิติ** และคณะ **ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์** เพื่อใช้ขุดไม้เล็ก ช่วยทุ่นแรงและทำงานได้สะดวกขึ้น

รุ่นที่ 2 เครื่องขุดย้ายต้นไม้แบบกึ่งอัตโนมัติ (สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่ 73369) พัฒนาโดย รศ.ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร และคณะ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อใช้ขุดต้นปาล์มประดับ

จนกระทั่งปี 2565 คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ลงนามความร่วมมือกับวิสาหกิจชุมชนตลาดน้ำ 4 ภาค (ม่อนกระชาย) เพื่อดำเนินการพัฒนาการศึกษาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร โดยมีกิจกรรมการพัฒนารถขุดย้ายต้นไม้เป็นหนึ่งในความร่วมมือ ซึ่งได้พัฒนาต่อยอดจนกลายมาเป็นรถขุดย้ายต้นไม้ **รุ่นที่ 3** โดย **รศ.ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นายมนัส มีพงษ์ แห่งตลาดน้ำ 4 ภาค พัทยา** และช่างผู้มีประสบการณ์สร้างและประกอบรถขุดย้ายต้นไม้ (ช่างรถเกี่ยวข้าว)

โดยรถขุดย้ายต้นไม้ที่ร่วมพัฒนานี้ รศ.ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร ได้อธิบายรายละเอียดว่า

"เครื่องขุดย้ายต้นไม้แบบกึ่งอัตโนมัติ ได้พัฒนาต่อยอดจากงานวิจัยของ รศ.ดร.บัญญัติ เศรษฐฐิติ โดยพัฒนาให้ขุดย้ายต้นไม้โดยใช้ระบบไฮดรอลิกต่อท้ายกับรถแทรกเตอร์ ซึ่งจะช่วยทุ่นแรงและทำงานได้สะดวกรวดเร็วมากขึ้น ซึ่งรถทั้งสองแบบมุ่งเน้นการขุดไม้ล้อมขนาดไม่ใหญ่มากนัก เช่น ต้นปาล์มเพื่อการประดับและตกแต่งภูมิทัศน์ ต่อมาต้องการขุดย้ายต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่ขึ้น จึงพัฒนาร่วมกับนายมนัส มีพงษ์ เป็นรุ่นที่ 3"รถขุดย้ายต้นไม้ รุ่นที่ 3 นี้ มีใบพลั่วที่สามารถขุดหลุมดินได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. และความลึก 80 ซม. สามารถขุดย้ายต้นไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณโคนต้นไม้ 10-12 นิ้วได้ รศ.ดร.ศุภกิตต์ อธิบายขั้นตอนการทำงานของรถขุดย้ายต้นไม้ว่า

"เมื่อเริ่มขุดย้ายต้นไม้ เราควบคุมระบบไฮดรอลิกให้เครื่องขุดย้ายต้นไม้ตั้งขึ้น จากนั้นให้ใบพลั่วทั้ง 4 ใบเคลื่อนอยู่ตำแหน่งบนสุด เปิดแขนชุดขุดทั้งสองข้างออกจากกัน ถอยรถขุดเข้าหาต้นไม้ที่ต้องการ จากนั้นตั้งขาค้ำยันของรถ 6 ล้อ ควบคุมระบบไฮดรอลิกให้เครื่องขุดย้ายเคลื่อนที่ลง ทั้งชุดในตำแหน่งที่เหมาะสม วางเครื่องขุดย้ายแนบพื้นดินพอดี ปิดแขนชุดขุดทั้งสอง เข้าหากันเพื่อโอบล้อมต้นไม้ที่จะขุด ควบคุมใบพลั่วทั้ง 4 ใบลง ค่อย ๆ กดลงดินทีละน้อย (ควบคุมใบพลั่วในลักษณะทำงานตรงข้ามกัน) กดลงจนสุดใบพลั่ว เพื่อตัดรากของต้นไม้และประกบกันเป็นรูปทรงกรวยอยู่ใต้ดิน โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตุ้มดินเท่ากับ 100 ซม. และความลึก 80 ซม."

"จากนั้นควบคุมเครื่องขุดย้ายขึ้นทั้งชุด ต้นไม้พร้อมรากและดินถูกยกขึ้นจากพื้น ปลายพลั่วและต้นไม้ลอยอยู่เหนือพื้นดิน ลำต้นถูกพยุงโดยอุปกรณ์ประคองต้นไม้ สั่งการให้เครื่องขุดย้ายต้นไม้

แหล่งข้อมูล : https://infographic.kapook.com/view158141.html

ในหลวง-พระราชินี ทรงร่วมงานเลี้ยงรับรองพระประมุข พิธีบรมราชาภิเษกคิงชาร์ลส์

เมื่อวันเสาร์ที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จพระราชดำเนินโดยรถยนต์พระที่นั่งจากโรงแรมเดอะแลนด์มาร์ค ลอนดอน ซึ่งเป็นที่ประทับแรม ไปทรงร่วมงานพระราชทานเลี้ยงรับรองพระประมุข ประมุข และผู้แทนของประเทศต่าง ๆ ตามคำทูลเชิญของสมเด็จพระเจ้าชาลส์ที่ 3 แห่งสหราชอาณาจักรบริเตนใหญ่และไอร์แลนด์เหนือ ณ พระราชวังบักกิงแฮม

แหล่งภาพและข้อมูล https://www.facebook.com/phralanofficial/posts/504921480998326