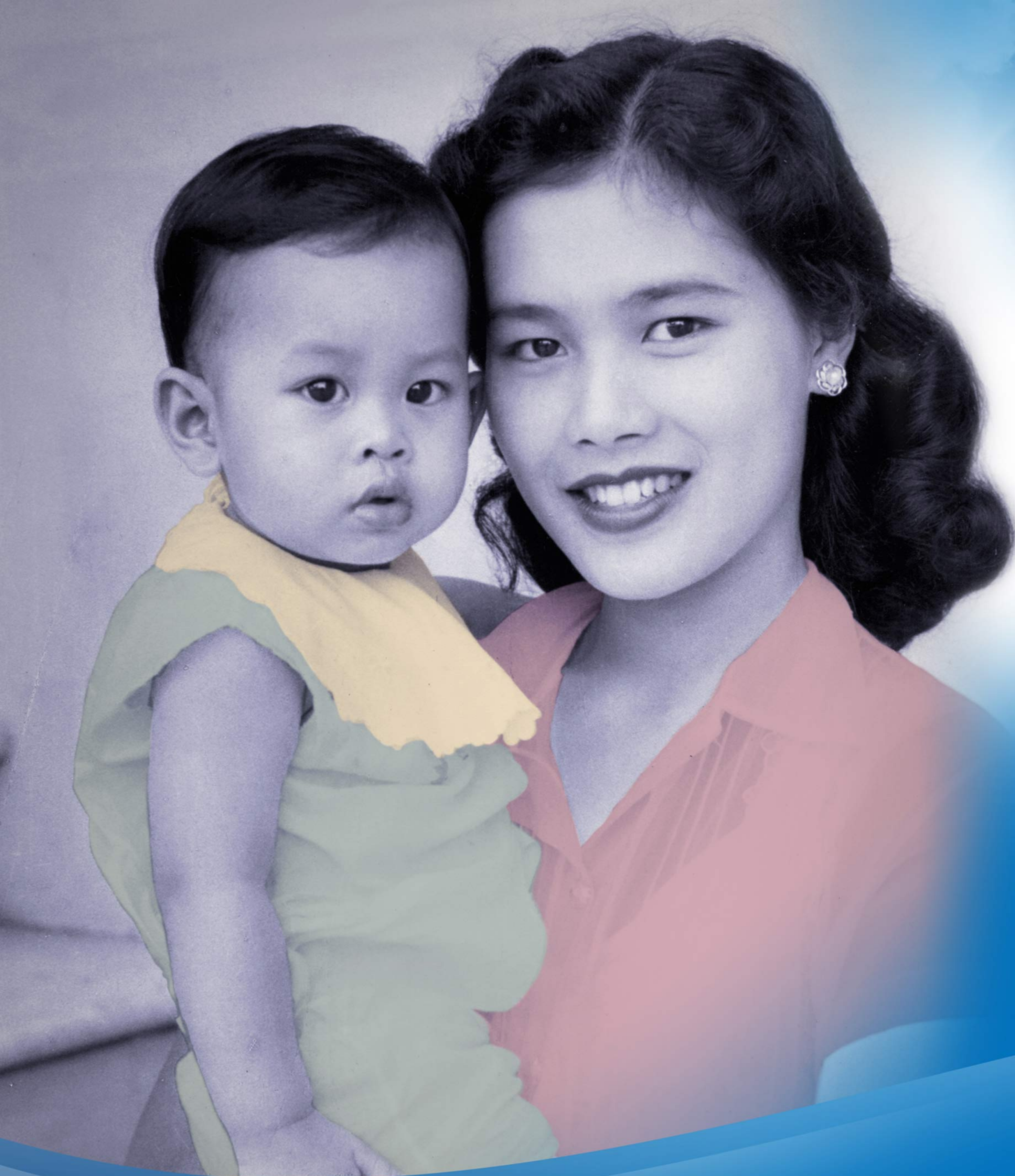




# 12 สิงหาคมหาราชินี วันแม่แห่งชาติ



กิจกรรมปั่นจักรยานเฉลิมพระเกียรติฯ  
สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ  
เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา  
83 พรรษา 12 สิงหาคม 2558



## KU-eMagazine

August 2015 Issue ฉบับเดือนสิงหาคม 2558





# Editor's



วันแม่แห่งชาติในปีนีตรงกับวันพุธที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2558 คำว่า “แม่” ในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542 ได้ให้ความหมายไว้ว่า **“หญิงผู้ให้กำเนิด หรือเลี้ยงดูลูก และเป็นคำที่ลูกเรียกหญิงผู้ให้กำเนิด หรือเลี้ยงดูตน”** แต่ความเป็นจริงแล้ว ความหมายของคำว่า “แม่” นั้น มีความหมายที่ยิ่งใหญ่ และเป็นบุคคลที่มีความสำคัญต่อลูก ๆ เพราะ

## แม่เป็นทุกสิ่งทุกอย่างในชีวิตของลูกจนกว่าลูกจะโต

โดยแม่จะเป็นผู้จัดเตรียมอาหารในแต่ละวัน ทำความสะอาดบ้าน ล้างถ้วยล้างจาน ซักเสื้อผ้า ยิ่งถ้าอยู่ในแถบชนบท แม่ของแต่ละท่านจะต้องรู้จักการถนอมอาหาร การปลูกพืชผักสวนครัว การทำนา ทำไร่ และอีกสารพัดอย่างที่ได้ทำหน้าทีอย่างสมบูรณ์และเพียบพร้อม ในเดือนนี้เป็นเดือนของแม่ ผมขอให้ท่านได้สละเวลาไปกราบแม่ ชวนท่านพูดคุยเรื่องราวต่าง ๆ ที่ผ่านมาในอดีต และพาท่านไปพักผ่อนท่องเที่ยวตามสถานที่ต่าง ๆ รวมทั้งรับประทานอาหารอร่อย ๆ กันสักมื้อ เพื่อให้สัมผัสกับที่แม่เหน็ดเหนื่อยกับพวกเรามาเกือบทั้งชีวิต เพราะบุญคุณที่แม่ได้สร้างให้เรามีในวันนี้ นั้น พวกเราไม่สามารถชดใช้บุญคุณให้ “แม่” ได้เกือบทั้งชีวิตเช่นเดียวกัน

นอกจากนี้แล้ว **KU eMagazine** ฉบับเดือนสิงหาคม ทีมงานได้นำเสนอเกี่ยวกับ “ข้อปฏิบัติในการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ตอนจบ)” ส่วนคอลัมน์เกษตรนวัตกรรมในฉบับนี้ได้นำเสนอเรื่อง **“ซอฟต์แวร์ฝึกเขียนโปรแกรมภาษาจาวาในรูปแบบเกมสามมิติ”** รวมทั้งการนำเสนอข่าวและเกร็ดความรู้ที่น่าสนใจต่าง ๆ โดยทุกท่านสามารถส่งข่าวหรือบทความทางวิชาการได้ทางอีเมล **pongsakorn.s@ku.ac.th** ขอขอบพระคุณทุกท่านสำหรับการติดตามครับ

ภาพประกอบจาก

<http://iam.hunsa.com/> , <http://www.mamymedia.com/>  
<http://www.edtguide.com/> , <http://baby.kapook.com/>



August 2015 issue

ฉบับ เดือนสิงหาคม 2558

### Cover Story :

ความรักของแม่และความกตัญญูของลูก 3

### Care & Share :

ข้อปฏิบัติในการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ตอนจบ) 4-5

### News :

- iLife@KU แอปพลิเคชันสำหรับผู้ใช้งาน Android 6-7
- The King of Thailand Vetiver Awards 2015
- กิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ

### IT : นารู้

- Tag Archives: เจ้าโดโนเสาร์โนโครม 8
- อันตรายจากการใช้ Copy+Paste 9

### KNOWLEDGE :

- 7 แนวคิดการใช้เงินเดือนให้ได้ถึงสิ้นเดือน 10

### IT กับธรรมะ :

- การปรับตัว โดย พระโพธิญาณเถร 11

### แนะนำเว็บไซต์ต่าง ๆ ใน มก. :

- เว็บไซต์สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558 12
- เว็บไซต์มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

### เกษตรนวัตกรรม :

- ซอฟต์แวร์ฝึกเขียนโปรแกรมภาษาจาวา ในรูปแบบเกมสามมิติ 13

### Food in KU :

- เครื่องดื่มจากน้ำส้มสายชูผสมน้ำผลไม้ 14

### InfoGraphic :

- สืบสานวัฒนธรรมรักมัน 15

### กิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติ :

- Bike for Mom ปั่นเพื่อแม่ 16

#### ที่ปรึกษา

รศ.ประพนธ์ นิลคุปต์ ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
 รศ.ดร.สมชาย น้าประเสริฐชัย รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
 ผศ.ดร.พีรวัฒน์ วัฒนพงศ์ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
 ผศ.ดร.ชวลิต ศรีสถาพรพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
 บรรณาธิการ : นายพงศกร แสงวงศกร  
 กองบรรณาธิการ  
 นางศศิธร พูนเพิ่มสิริ นางอโนมา สุวรรณภักดี นางกรรณแก้ว อามาศย์เสน  
 นายณัฐภัทร นกแก้ว นางสุนิสา สิงห์แก้ว นางดาริกา เพิ่มพูน  
 นายอดิรัตน์ วิจิตรสงคราม นายชัยวัฒน์ แซ่ลิ้ม นายธนพล สุขจิตต์  
 ประธานงาน  
 นางสาวอาไพ แจ่มบุญ นางฟ้าลิ หงษ์ไทย

สำนักบริการคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
 กรุงเทพฯ 10900 โทร 0-2562-0951-6 ต่อ 622989  
 HELPDISK โทร 622541-3 , 622999  
 e-Mail:บรรณาธิการ pongsakorn.s@ku.ac.th





# “ความรักของแม่และความกตัญญูของลูก”

ที่มา : [http://www.crs.mahidol.ac.th/thai/love\\_mother.htm](http://www.crs.mahidol.ac.th/thai/love_mother.htm)



แม่ได้ทุ่มเททั้งร่างกายและแรงใจดูแลลูกจนเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่สมบูรณ์ แต่ในทางกลับกันคือ เมื่อลูกยิ่งเจริญเติบโตขึ้น ผู้เป็นแม่ก็เริ่มชรา ร่างกายก็พลอยทรุดโทรมลงตามลำดับ จนในที่สุดก็ต้องหยุดพักโดยปริยาย เพราะสังขารร่างกายไม่อำนวยให้ทำงานได้เหมือนเมื่อก่อน แม้ว่าจิตใจจะแข็งแกร่งอยากทำสักปานใด แต่ไม่อาจฝืนธรรมชาติของสังขารได้ จึงเป็นหน้าที่สำคัญของลูกที่ต้องดูแลผู้เป็นแม่ แต่แท้ที่จริงแล้ว การตอบแทน

พระคุณของแม่ ลูกสามารถกระทำได้ตั้งแต่เมื่อเราเป็นเด็ก เช่น การตั้งใจเรียน การเป็นเด็กดี และเชื่อฟังคำสั่งสอนของแม่ และเมื่อเราโตขึ้น จบการศึกษา และมีงานทำ หน้าที่สำคัญของลูกก็คือ การดูแลให้แม่มีความสุข สมบูรณ์ทั้งทางร่างกายและจิตใจ เป็นต้น

**ศาสนาพุทธได้ให้ความสำคัญต่อผู้เป็นแม่อย่างยิ่ง ด้วยการยกย่องพระคุณแมดังนี้**

1. แม่เป็นพรหมของลูก เพราะแม่มีพรหมวิหารธรรม 4 ประการ ได้แก่ 1) เมตตา 2) กรุณา 3) มุทิตา 4) อุเบกขา
2. แม่เป็นพระอรหันต์ของลูก เพราะแม่มีความรักต่อลูกด้วยความจริงใจ มีทั้งความห่วงใย ต้องการให้ลูกมีอนาคตที่ดี อยู่เย็นเป็นสุข พ้นจากภัยพิบัติอันตราย
3. แม่เป็นครูคนแรกของลูก เพราะแม่สอนให้ลูกกิน สอนให้พูด สอนให้เดิน และสอนทุก ๆ อย่างด้วยดวงใจที่เปี่ยมล้นไปด้วยความรัก ความเมตตา เพื่อให้ลูกสามารถผ่านพ้นอุปสรรคนานัปการ

**ส่วนคุณธรรมสำหรับลูกก็มีได้แก่**

1. กตัญญู หมายถึง การเห็นคุณค่าของแม่ด้วยใจว่า ท่านเป็นผู้มีพระคุณต่อเราอย่างแท้จริง
2. กตเวที หมายถึง การทดแทนพระคุณของแม่ ทำได้ 2 วิธีคือ
  - 2.1 การทำให้ผู้อื่นรู้ว่าแม่มีพระคุณแก่เราอย่างไรบ้าง
  - 2.2 การตอบแทนพระคุณของแม่ทำได้ 2 ช่วงคือ
    - 1) เมื่อท่านยังมีชีวิตอยู่คือ การตอบแทนด้วยการช่วยเหลือกิจการงานของท่าน เลี้ยงดูท่านเมื่อยามท่านชรา ดูแลปรนนิบัติการกินอยู่ของท่านและกิจวัตรอื่น ๆ อย่างเต็มที่ช่วยเหลือยามท่านเจ็บป่วย
    - 2) เมื่อท่านล่วงลับไปแล้วคือ การตอบแทนด้วยการจัดพิธีศพให้ท่าน และทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้ท่านอย่างสม่ำเสมอ



**หากลูกผู้ที่มีความกตัญญูกตเวทียี่ต้องการจะสนองคุณท่านให้ได้ทั้งหมด พึงกระทำได้ คือ**

1. ถ้าท่านยังไม่มีศรัทธาในพระพุทธศาสนา ก็พยายามชักนำให้ท่านตั้งอยู่ในศรัทธา
2. ถ้าท่านยังไม่ถึงพร้อมด้วยการให้ทาน ก็พยายามชักนำให้ท่านยินดีในการบริจาคทาน
3. ถ้าท่านยังไม่มีศีล ก็พยายามชักนำให้ท่านรักษาศีล
4. ถ้าท่านยังไม่ทำสมาธิภาวนา ก็พยายามชักนำให้ท่านทำสมาธิภาวนา

**เพราะว่าการตั้งอยู่ในศรัทธา การให้ทาน การรักษาศีล การทำสมาธิภาวนาเป็นประโยชน์โดยตรงและเป็นประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่แม่ผู้ปฏิบัติเองทั้งในภพนี้ภพหน้า และการกระทำเช่นนี้ของลูก ยังส่งผลแก่ตัวของลูก ให้ได้รับการสรรเสริญจากบุคคลต่าง ๆ และเมื่อลูกสิ้นชีวิตไปแล้ว ยังส่งผลให้ลูกได้ขึ้นสวรรค์ด้วยเช่นกัน**



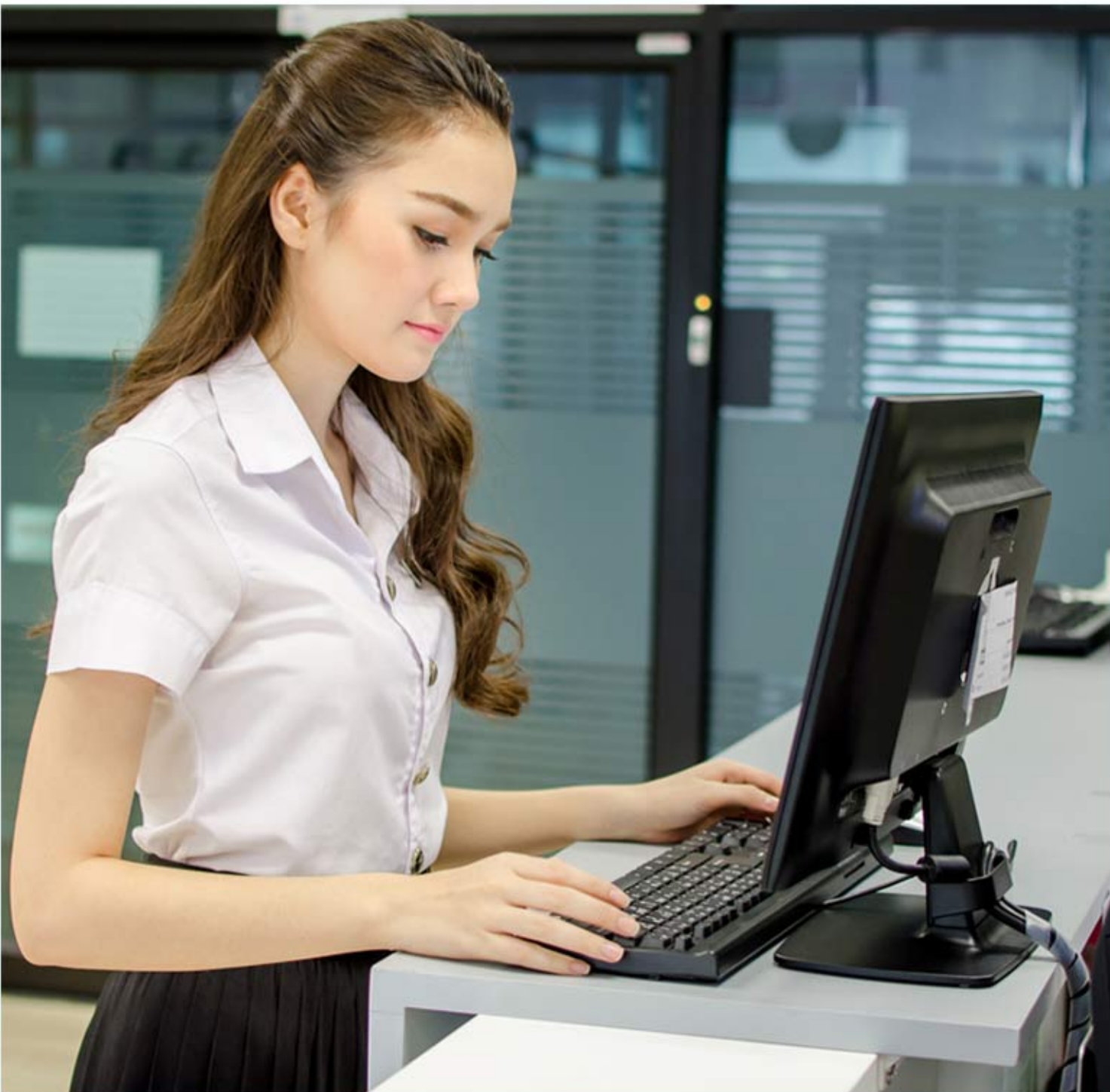
ภาพประกอบจาก

<http://thai.cri.cn/247/2012/08/22/225s201383.htm> , <http://www.tuttomamma.com/>



## ข้อปฏิบัติการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ตอนจบ)

ที่มา : <http://www.ku.ac.th>



2. การจัดการรายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Mailing List) สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดให้มีระบบรายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้างช่องทางการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์แบบกลุ่ม รายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่บรรจุรายชื่อบัญชีผู้ใช้ที่ขึ้นทะเบียนในเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หรือรายชื่อแยกตามกลุ่มของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นข้อมูลปกปิดที่ไม่เผยแพร่ให้ผู้ใช้หรือหน่วยงานใด ๆ การใช้รายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวมีข้อกำหนดเฉพาะดังนี้

2.1 หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี ใช้รายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเผยแพร่ข่าวสารและประชาสัมพันธ์ภารกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.2 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ใช้เพื่อแจ้งเตือน หรือแจ้งข่าวที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัย หรือการรักษาประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

2.3 สำนักบริการคอมพิวเตอร์จัดให้มีระบบรายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มย่อยตามคำร้องขอของหน่วยงาน ซึ่งต้องให้ผู้ใช้สมัครใจเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มเพื่อรับข่าวสารเอง และผู้ใช้สามารถถอนการเป็นสมาชิกเพื่องดรับข่าวสารนั้นได้ตลอดเวลา ทั้งนี้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ไม่อนุญาตให้มีการสร้างบริการรายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์อื่นใดเอง เพื่อป้องกันการใช้รายชื่อบัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่บรรจุรายชื่อบัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ใช้ไม่สมัครใจบอกรับ ทั้งนี้ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สงวนสิทธิ์ในการอนุมัติการขอจดทะเบียนชื่อกลุ่ม ตลอดจนการตั้งชื่อกลุ่ม ตามความเหมาะสม



3. โควตาบัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ของผู้ใช้แต่ละรายจะมีโควตา กำหนดการใช้งานดังนี้

- 3.1 ขนาดข้อมูลรวมที่เก็บในเซิร์ฟเวอร์ (Server)
- 3.2 ขนาดของไฟล์แนบต่อการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนึ่งฉบับ
- 3.3 จำนวนบัญชีผู้รับต่อการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนึ่งฉบับ
- 3.4 อัตราส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ต่อวันเวลาที่กำหนด
- 3.5 จำนวนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ต่อวันเวลาที่กำหนด

โควตาเหล่านี้อาจแตกต่างกันตามประเภทและภารกิจของผู้ใช้ การกำหนดโควตาให้อยู่ในดุลยพินิจของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสามารถเพิ่มหรือลดค่าแต่ละบัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตามความเหมาะสม เพื่อให้การใช้งานและการบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



**4. การตรวจระบบ** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีนโยบายปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลและให้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยไม่ตรวจดูจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่รับส่งตามปกติ แต่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีภาระผูกพันตามกฎหมายที่ต้องติดตั้งระบบบันทึกข้อมูลจราจรและการเฝ้าระวังเพื่อคงไว้ซึ่งบริการที่มั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สงวนสิทธิ์ในการใช้ระบบเฝ้าระวังเพื่อตรวจเนื้อหาจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นภัยต่อระบบคอมพิวเตอร์ และกลั่นกรองหรือระงับการเผยแพร่ที่ผิดโดยอัตโนมัติ ตลอดจนสงวนสิทธิ์การเข้าถึงจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสืบสวน สอบสวน เมื่อระบบเฝ้าระวังแจ้งเตือนถึงปัญหาด้านความมั่นคงปลอดภัยจากการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใดๆ หรือการร้องขอจากเจ้าพนักงานตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550

**“บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เป็นสิทธิพิเศษเฉพาะ (Privilege) ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้อำนาจให้ผู้ใช้ ซึ่งผู้ใช้ไม่สามารถโอนสิทธิ์ให้แก่ผู้อื่นได้”**

**5. การระงับบัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์** บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เป็นสิทธิพิเศษเฉพาะ (Privilege) ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้อำนาจให้ผู้ใช้ ซึ่งผู้ใช้ไม่สามารถโอนสิทธิ์ให้แก่ผู้อื่นได้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คงไว้ซึ่งอำนาจในการจำกัด ระงับ หรือเพิกถอนสิทธิ์การใช้โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบล่วงหน้า หากได้รับแจ้งหรือตรวจพบการกระทำใดที่ขัดกับนโยบาย หรืออาจก่อให้เกิดปัญหา ความมั่นคงปลอดภัยหรือเสถียรภาพของระบบ หรือการกระทำที่ขัดต่อนโยบายหรือกฎหมายแห่งรัฐ การระงับใช้บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ มีแนวปฏิบัติดังนี้

5.1 เมื่อผู้ใช้งานพบสภาพการอยู่ในสังกัดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สามารถระงับบัญชีผู้ใช้ ซึ่งส่งผลให้การเข้าใช้บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ผ่านบัญชีนั้นถูกระงับไปด้วย หากแต่ผู้ใช้งานยังสามารถมีใช้ชื่อบัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้ติดต่อได้ผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์อีกระบบหนึ่ง ที่สำนักบริการคอมพิวเตอร์ จัดบริการไว้ให้ (e-mail for Life)

5.2 ผู้ใช้สามารถร้องขอการขยายสิทธิ์การใช้บัญชีผู้ใช้เพื่อคงสิทธิ์การใช้บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เดิมไว้เมื่อต้องพ้นสภาพการอยู่ในสังกัดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยยื่นคำร้องผ่านผู้บริหารต้นสังกัดพร้อมแนบเหตุผลความจำเป็นส่งถึงสำนักบริการคอมพิวเตอร์ การอนุญาตและระยะเวลาการขยายสิทธิ์ให้เป็นอำนาจของผู้ดำเนินการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ หรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย

5.3 บัญชีผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ใช้ สามารถถูกระงับการใช้งาน โดยคำร้องขอจากหัวหน้าภาควิชาหรือคณบดี หรือผู้บริหารที่เทียบเท่ากับหัวหน้าภาควิชาหรือคณบดี หากพบว่ามีผู้ใช้บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ใช้ในสังกัดของหน่วยงานที่ขัดกับนโยบายฉบับนี้

5.4 บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ใช้ สามารถถูกระงับการใช้งานโดยทันทีโดยผู้ดูแลระบบ หากตรวจพบว่ามีใช้งานที่ส่งผลกระทบให้ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายด้อยลง หรือขัดต่อนโยบาย ไม่ว่าจะเป็นการใช้โดยผู้ใช้หรือการลักลอบเข้าใช้โดยผู้อื่น ทั้งนี้ สำนักบริการคอมพิวเตอร์มีสิทธิ์ระงับการใช้บัญชีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์นั้น ๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบล่วงหน้า





# กิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ

ที่มา : [www.ku.ac.th](http://www.ku.ac.th)



**bike for MOM**  
**ปั่นเพื่อแม่**

กิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติ  
สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ  
สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เสด็จเป็นองค์ประธาน

**เส้นทางขาไป**

- พระลานพระราชวังดุสิต - กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์

**เส้นทางขากลับ**

- กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ - พระลานพระราชวังดุสิต

รวมระยะทาง 43 กิโลเมตร

**รายละเอียดกิจกรรม**

- ร่วมลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 ที่ [www.bikeformom2015.com](http://www.bikeformom2015.com) หรือจุดลงทะเบียน
- นำรหัสที่ได้จากการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเว็บไซต์มารับเข็มกลัด และเสื้อจักรยานพระราชทานได้ในวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2558 ที่สนามกีฬากองทัพบก ถนนวิภาวดีรังสิต (จำนวนจำกัด)
- ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

**16 สิงหาคม 2558 เวลา 15.00 น.**  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร.1122 | [www.bikeformom2015.com](http://www.bikeformom2015.com)



ขอเชิญทุกท่านเข้าร่วมกิจกรรมปั่นจักรยานเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในการนี้ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เสด็จเป็นองค์ประธาน ในวันอาทิตย์ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2558 เวลา 15.00 น.

จุดเริ่มต้น ณ พระลานพระราชวังดุสิต (ลานพระบรมรูปทรงม้า) ถึงกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ รวมเส้นทางขาไปและขากลับรวมระยะทาง 43 กิโลเมตร ร่วมลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ที่เว็บไซต์ [www.bikeformom2015.com](http://www.bikeformom2015.com)

และนำรหัสที่ได้จากการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเว็บไซต์มารับเข็มกลัด และเสื้อจักรยานพระราชทานได้ในวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2558 ณ สนามกีฬากองทัพบก ถนนวิภาวดีรังสิต (จำนวนจำกัด) โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ



# The King of Thailand Vetiver Awards 2015

ที่มา : [www.ku.ac.th](http://www.ku.ac.th)



ผลงานวิจัยเรื่อง “ **The Salt Tolerant Vetiver** ” ได้รับรางวัลพระราชทาน **The King of Thailand Vetiver Awards 2015** จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในด้านงานวิจัยดีเด่น (**Outstanding Research**) ประเภทผลงานในภาคเกษตรกรรม (**Agricultural Application**) ของทีมนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกอบด้วยอาจารย์ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ. ดร.มาลี ณ นคร เป็นหัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ลิลลี่ กาวิทัต น.ส. มัทนภรณ์ ใหม่คามิ นิสิตปริญญาเอก และอาจารย์ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ. ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล จากการเสนอผลงานในการประชุมหญ้าแฝกนานาชาติ : **The Sixth International Conference on Vetiver** ณ เมืองดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ซึ่งมูลนิธิชัยพัฒนา สำนักงาน กปร. และองค์กรหญ้าแฝกนานาชาติ จัดขึ้น เพื่อเชิดชูผู้ที่มีผลงานโดดเด่นในการใช้หญ้าแฝก

## iLife@KU แอปพลิเคชันสำหรับผู้ใช้งาน Android

ที่มา : [ocs.ku.ac.th](http://ocs.ku.ac.th)

**Recommend App ... iLife@KU**  
June 5, 2015 News, PR News  
Office of Computer Services provide new application for Android (v.4) "iLife@KU" that can help KU Student for checking Grade, Result of Registration, Study Schedule and Examination Schedule via Smartphone.

**iLife@KU**  
<https://portal.ku.ac.th/ws/mobile/Download/>  
Recommend App  
Available on Android (v.4)

**OFFICE HOURS**  
o Office: Monday-Friday 8.30 a.m. - 4.30 p.m.  
o Help desk: Monday-Friday 8.30 a.m. - 8.30 p.m.  
Saturday 8.30 a.m. - 4.30 p.m.  
Tel: 0-2562-0951-6 Alt. 622501,5 622999  
e-Mail: webmaster-cpc@ku.ac.th

**KU TRAFFIC STATUS**

| Source   | Destination          | Volume  |
|----------|----------------------|---------|
| UniNet   | Thaisarn             | 1.07G   |
| Thaisarn | UniNet               | 10.97K  |
| UniNet   | Kasetsart University | 173.11M |
| Thaisarn | Kasetsart University | 200.09K |

Download and Setup via: <https://portal.ku.ac.th/ws/mobile/Download/>  
android, Grade, iLife@KU, registration



สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยฝ่ายระบบสารสนเทศ ได้พัฒนาแอปพลิเคชัน **iLife@KU** เพื่ออำนวยความสะดวกให้นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สามารถตรวจสอบผลการลงทะเบียนเรียน เกรด ตารางเรียน ตารางสอบ ผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟนในระบบปฏิบัติการ Android (Version 4 ขึ้นไป)

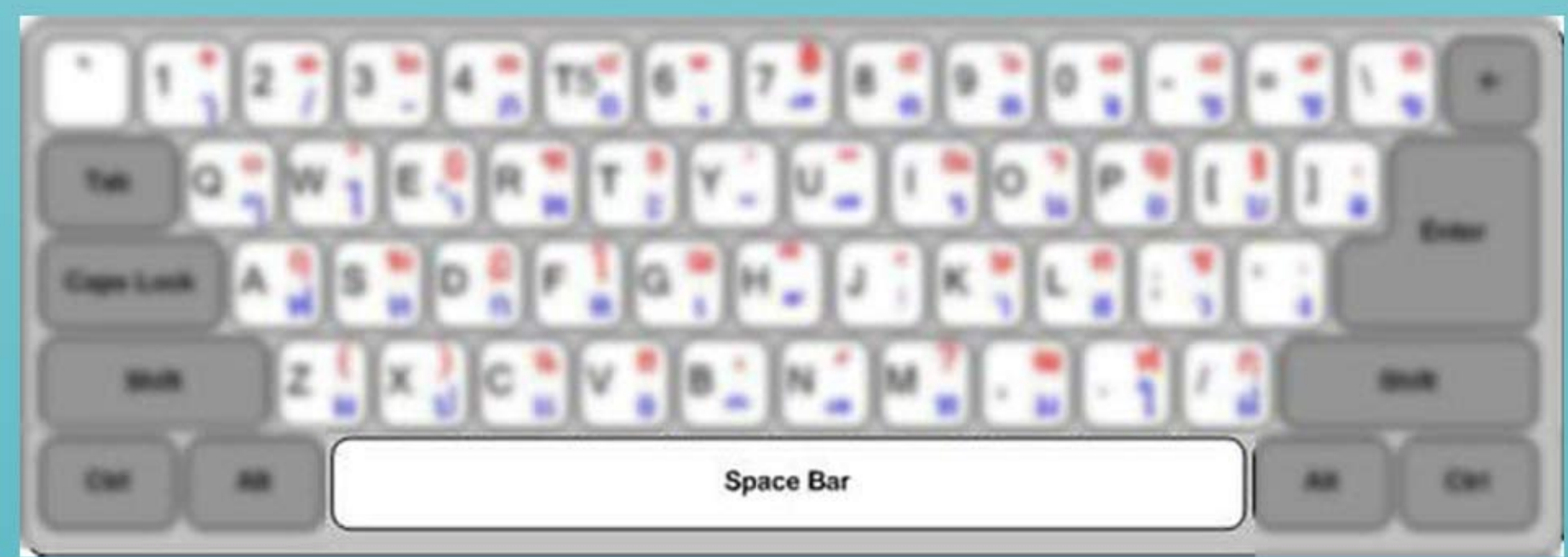
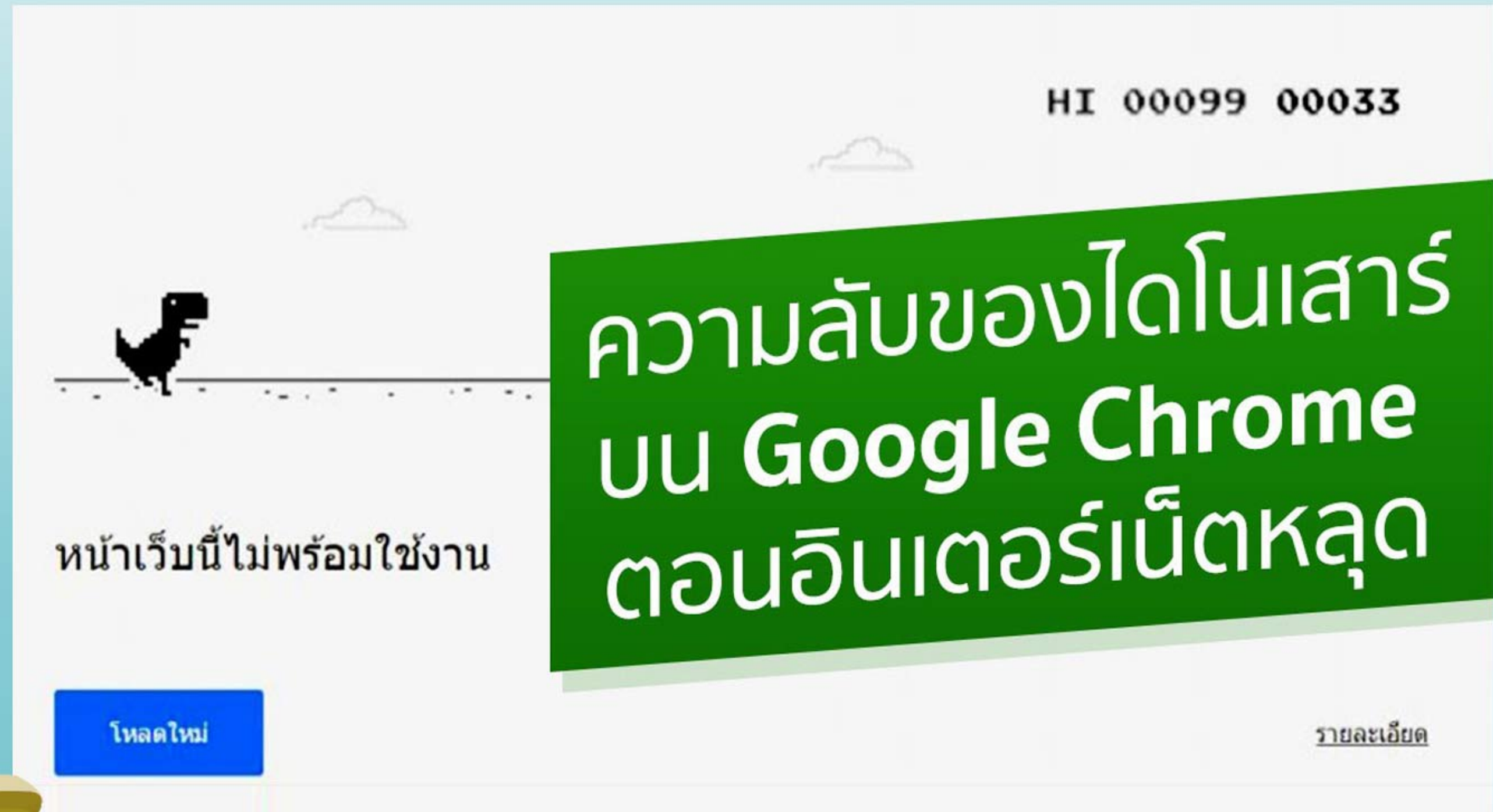
นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่านสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งเพื่อใช้งานได้ที่ <https://portal.ku.ac.th/ws/mobile/Download>



# Tag Archives: เจ้าไดโนเสาร์ในโครม

ที่มา : <http://tech.salfun.com>

[รู้หรือไม่] มีอะไรซ่อนอยู่ในรูปไดโนเสาร์ที่แสดงเมื่อเข้าเน็ตไม่ได้ในโครม

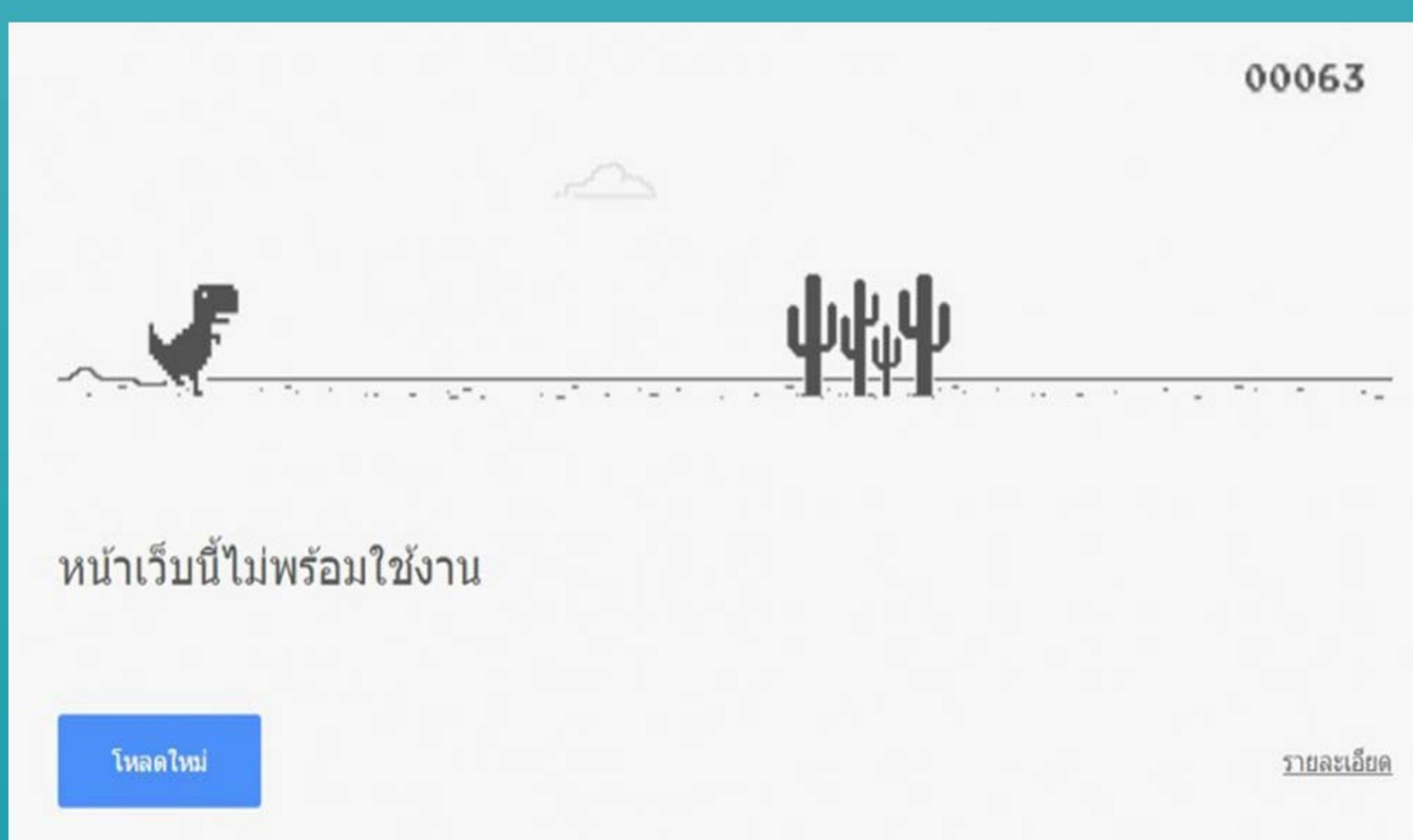


เชื่อว่าหลายคนต้องพบเจอรูปไดโนเสาร์ที่ปรากฏบนบราวเซอร์กูเกิลโครมเมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือเน็ตล่ม เคยสังเกตไหมครับ

เคยสิครับ แล้วเคยสงสัยไม่ว่า ทำไมต้องเป็นรูปไดโนเสาร์ด้วย เป็นรูปที่บ่งบอกถึงเน็ตล่มไม่ได้หรอกอะไรจ๊ะ และแล้วไดโนเสาร์นี้ ผมจะเฉลยในบทความนี้นะครับ และมันก็คือ เกม... เกมหรือ ? เกมอะไร ?

ลองเปิดเน็ตของเราสิครับ แล้วเข้าเว็บใดก็ได้ด้วยบราวเซอร์โครม เมื่อเจ้าไดโนเสาร์ตัวนี้ปรากฏขึ้นมาล่ะก็ ลองกด **Space bar** นะ เราจะได้สนุกกับเกมทันที

**ทีนี้เมื่อเน็ตล่ม เราก็จะได้เล่นเกมแทนละซิ**



อ่านเสร็จก็เตรียมจะตัดเน็ตไปทดลองเล่นกันเลยใช้ป่าวหละครับ เจ้าไดโนเสาร์นี้จะมีเฉพาะในบราวเซอร์ของ **Google Chrome** บนคอมพิวเตอร์และที่ **App Google Chrome** บน **Smartphone** เท่านั้นนะครับ



# อันตรายจากการใช้ Copy+Paste

ที่มา : <http://www.superict.com>

บางท่านที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของ IE อาจไม่รู้ถึงอันตรายจากการใช้ Copy+Paste ดังนั้นเรามาระวังไว้ไม่เสียหลายนะครับ

ท่านทั้งหลายส่วนมากคงเคยชินกับการใช้คีย์ลัดบนแป้นคีย์บอร์ดของเราเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับการทำงานต่าง ๆ ของเราได้มาก แต่ในบางกรณี ความสะดวกสบายเหล่านี้กลับต้องแลกมาด้วยความไม่ปลอดภัยมาด้วยนะครับ

ขอแนะนำว่า อย่าใช้การ Copy+Paste กับข้อมูลที่มีความสำคัญ เช่น หมายเลขบัตรเครดิต รหัสผ่านต่าง ๆ ฯลฯ เพราะการใช้ Ctrl+C หรือ Copy จะมีการเก็บค่าไว้ใน Clipboard ของ Windows ซึ่งสามารถถูกอ่านผ่าน Web site ได้ด้วย Javascript+ASP ซึ่งโค้ดพวกนี้มีแจกกันให้เกลื่อนพุดง่าย ๆ คือ ไม่ต้องมีความรู้ด้านโปรแกรม ก็เอาข้อมูลเราไปแล้วแค่รู้ขั้นตอนการใช้งานก็พอ ซึ่งนี่ก็เป็นสาเหตุหนึ่งที่โดนแฮ็คข้อมูลต่างกันไปนะครับ

ลอง copy text อะไรก็ได้บนเครื่องแล้วเปิด URL ต่อไปนี้ดู

<http://www.friendlycanadian.com/applications/clipboard.htm>

หากเว็บนี้แสดงข้อความบนคลิปบอร์ดที่เรากรอกป้อนไว้ แสดงว่าคุณยังไม่ได้ป้องกันครับ มันเป็นสคริปทดสอบนะครับ มาดูวิธีการป้องกันครับ



1. เปิด Internet Explorer ขึ้นมา ไปยังเมนู Tools -> Internet Options -> Security

1

2

2. Click ที่ปุ่ม Custom Level

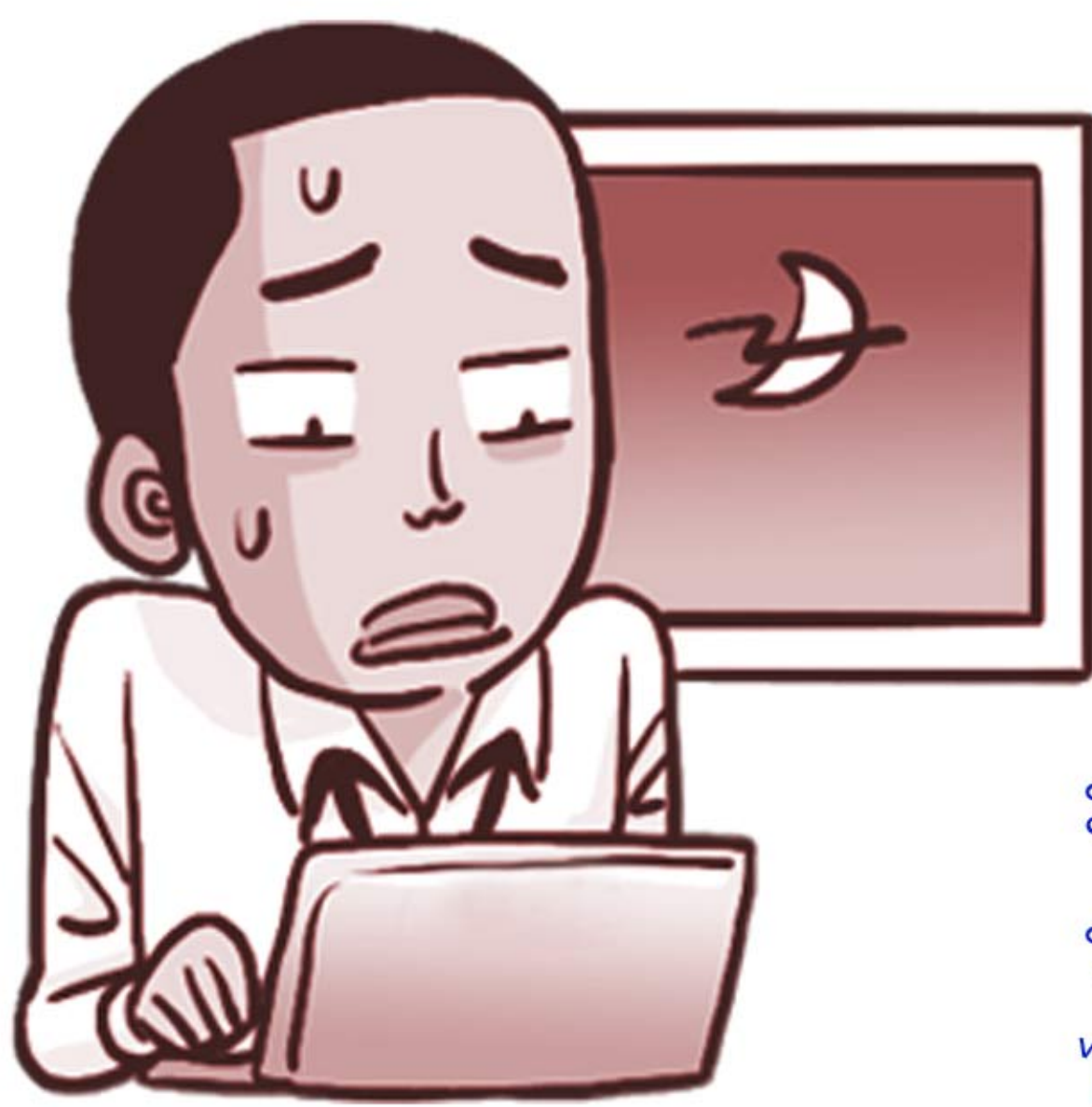


3. เปิดไปที่ Tab ที่ชื่อว่า security แล้วตั้งค่าโดยกดปุ่ม Custom Level แล้วหาคำว่า Allow Paste Operations via Script จากนั้นเลือกที่ Disable เพื่อป้องกันการถูกล้วงข้อมูลจากคลิปบอร์ดของท่าน

3

หมายเหตุ โปรแกรมเปิดเว็บนี้ FireFox และ Opera , Google Chrome ไม่พบปัญหาดังกล่าว แต่ก็อาจโดนได้เช่นกันครับ แต่ IE โดนแน่ ๆ ป้องกันไว้ก่อนดีกว่ามาแก้ทีหลังนะครับ เจอข้อมูลดี ๆ เลยเอามาฝากกันครับ





## “7 แนวคิดการใช้เงินเดือนให้ได้ถึงสิ้นเดือน”

ที่มา : <http://men.sanook.com/6041>

การบริหารค่าใช้จ่ายในทุกวันนี้ไม่ใช่เรื่องง่าย มีปัจจัยมากมายให้คิดคำนึงมากมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “สังคมของมนุษย์เงินเดือน” ในฉบับนี้เราจึงขอแนะนำ 10 แนวคิดการใช้เงินเดือนให้ได้ถึงสิ้นเดือน ที่อย่างน้อยก็ทำให้เราไม่ต้องเป็นหนี้บัตรต่าง ๆ โดยไม่จำเป็นอีกต่อไป

### 1. คำนวนค่าใช้จ่ายประจำเดือน

ในแต่ละเดือนเราทุกคนต่างมีภาระค่าใช้จ่าย บางคนมาก บางคนน้อย การลิสต์และคำนวณค่าใช้จ่ายในแต่ละเดือนอย่างคร่าว ๆ นั้น ทำให้เราทราบว่า หลังจากหักค่าใช้จ่ายออกไปแล้ว เรายังมีเงินเหลือใช้ในแต่ละเดือนเท่าไร

### 2. กินอยู่ให้สมเงินเดือนที่ได้

ที่พักและอาหารการกินเราควรเลือกให้อยู่ในระดับที่เราควบคุมได้เช่น หากเราได้เงินเดือน 15,000 บาท แต่เราเช่าห้องอยู่เดือนละ 10,000 บาท ก็คงไม่ใช่ความคิดที่ดีนัก ในส่วนของการกินนั้นเป็นสิ่งสำคัญ การกินอาหารดี ๆ นำมาซึ่งสุขภาพร่างกายที่ดี

### 3. อย่าเสี่ยงโชคแบบไม่ยั้งคิด

เราคนไทยเป็นนักเสี่ยงโชคอยู่แล้วโดยเฉพาะวันที่ 1 และ 16 ของทุกเดือน โดยไตร่ตรองสักนิด อย่างมั่นใจว่าเลขนี้มาแน่ ๆ ก็ทุ่มทุนไปเต็มที่ สุดท้ายหากไม่ใช่ เงินที่ควรจะมีอยู่ในกระเป๋าให้เราได้ใช้จ่ายมันก็จะหายไปโดยไม่ได้อะไรกลับมา

### 4. ทำบุญทำทานเอาหน้า

เราอาจจะพบคนที่ชอบทำบุญทำทานครั้งละมาก ๆ หากเราไม่ได้มีฐานะหรือเงินถึงขนาดนั้น ก็ทำบุญทำทานแต่พอดี อย่าให้จนตัวเองต้องเป็นทุกข์แทน

### 5. ลด ละ การตกเป็นทาสโซเชียล

สังคมการแชร์นำมาสู่สิ่งดี ๆ เช่น การช่วยเหลือคนประสบภัย หรือช่วยกันบอกต่อเรื่องดี ๆ แต่อีกมุมหนึ่งก็มีการแชร์บางอย่างที่ไม่เลวร้ายแต่เราต้องพึงระวัง เช่น ภาพเพื่อนดื่มกาแฟแบรนด์ดัง ทั้งหมดนี้ล้วนแต่น่าสนใจทั้งนั้น แต่เราไม่จำเป็นต้องตามกระแสโซเชียลจนถึงกับต้องตกเป็นทาส

### 6. คบเพื่อนดี

อาจจะฟังดูห้วนไปนิด แต่หากให้เจาะจงก็คงต้องบอกว่าการคบเพื่อนเป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ทำให้เราสามารถประหยัดเงินได้ด้วย เพราะการคบเพื่อนของแต่ละคนไม่เหมือนกัน บางคนคบเพื่อนคบกันที่ใจก็มี แต่คุณก็คงปฏิเสธไม่ได้ว่าในสังคมบางคนก็เรียกเพื่อนเรียกฝูงเพราะฐานะ จึงต้องเลือกคบเพื่อนให้ดี

### 7. ถามตัวเองทุกครั้งก่อนซื้อว่าสิ่งนั้น “จำเป็นกับชีวิตเราจริง ๆ หรือเปล่า?”

เสื้อผ้าสวย ๆ หรือสินค้าในกระแสที่หากใครมีแล้วเท่ น่าทึ่ง ใคร ๆ ก็อยากมีอยากได้ แต่หากเราไม่อย่างใช้เงินเกินเงินเดือนที่เราหามาได้ เราก็ควรถามตัวเองสักนิดก่อนตัดสินใจซื้อว่าสิ่งที่เราอยากได้นั้น “จำเป็นกับชีวิตเราจริง ๆ หรือเปล่า?” “รอได้ไหม?”

แนวคิดทั้งหมดในข้างต้นอาจใช้ไม่ได้กับทุกคน ๆ เพราะแต่ละคนก็มีรายได้ ค่าใช้จ่าย และฐานะที่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตาม ก็หวังว่าบางแนวคิดจะสามารถเป็นประโยชน์กับผู้อ่าน เพื่อให้ต่อไปในแต่ละเดือนเราจะได้มีเงินใช้จนถึงสิ้นเดือนโดยไม่ต้องเป็นหนี้เป็นสินอีกต่อไป





## การปรับตัว โดย พระโพธิญาณเถร

ที่มา : [http://www.inwza.com/2011/09/blog-post\\_12.html](http://www.inwza.com/2011/09/blog-post_12.html)

กาลครั้งหนึ่ง มีบุรุษผู้ทำงานในบริษัทที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่ง อย่างไรก็ตาม เขากลับเครียดกับการทำงานมาก เขามักมีปัญหาเกี่ยวกับเพื่อนร่วมงานอยู่เสมอ ไม่ว่าอะไรก็ดูไม่ได้ ตั้งใจเอาเสียเลย จากเพื่อนร่วมงานนับสิบคน ตอนนี้สิ่งที่เขาคิดว่าเป็นเพื่อนของเขามีเพียงคอมพิวเตอร์บนโต๊ะของเขาเพียงเท่านั้น

เข้าวันหยุด เขาไปทำบุญที่วัดอย่างที่เคยทำ "โยมทำบุญมากมาย" พระเจ้าอาวาสกล่าวขึ้น "แต่โยมดูทุกข์ใจเสียมากกว่า" "ไม่ได้ลำบากอะไรหรอก ท่านเจ้าอาวาส" ชายผู้นั้นตอบ "แค่เรื่องคนที่บริษัท" "ในเมื่อโยมก็คอยทำนุบำรุงศาสนาพุทธมาโดยตลอด เห็นที่อาตมาอาจจะช่วยโยมได้เพียงเทศนาให้ฟัง"

“...ธรรมดาเรานั้น ดูแต่คนอื่น 90% ดูตัวเองแค่ 10% คอยดูแต่ความผิดของคนอื่น เพ่งโทษคนอื่น คิดแต่จะแก้ไขคนอื่น กลับเสียใหม่นะ คุณคนอื่นเหลือไว้ 10% ดูเพื่อศึกษาว่า เมื่อเขาทำอย่างนั้น คนอื่นจะรู้สึกอย่างไร เพื่อเอามาสอนตัวเองนั่นแหละ แล้วดูตัวเองพิจารณาตัวเอง 90% จึงเรียกว่าปฏิบัติธรรมอยู่

ธรรมชาติของจิตใจมันเข้าข้างตัวเอง คำโบราณกล่าวไว้ว่า เรามักจะเห็นความผิดของคนอื่นเท่าภูเขา ความผิดของตนเองเท่าเส้นผม มันเป็นเรื่องจริง เราจึงต้องระวังความรู้สึกนึกคิดของตัวเองให้มาก ๆ เห็นความผิดของคนอื่น ให้หารด้วย 10 เห็นความผิดตัวเอง ให้คูณด้วย 10 จึงจะใกล้เคียงกับความจริงและยุติธรรม

พยายามอย่าสนใจการกระทำ การปฏิบัติของคนอื่น ดูตัวเอง สนใจแก้ไขตัวเองนั่นแหละมาก ๆ สอนใจเราก่อน หัดปล่อยวางก่อน เมื่อจิตสงบแล้ว จึงค่อยพูดด้วยเหตุ ด้วยผล ประกอบ ด้วยจิตเมตตากรุณา ขณะมีอารมณ์อย่าเพิ่งพูด จะทำให้เสียความรู้สึกของผู้อื่น ทำให้เสียความรู้สึกของตัวเอง ไม่เกิดประโยชน์เท่าที่ควร มักจะเสียประโยชน์เข้าไป

เห็นอะไรชอบ ไม่ชอบ ปล่อยไว้อีกก่อน เรื่องของคนอื่น พยายามอย่าให้เข้ามาที่จิตใจเรา ถ้าไม่ระวัง ก็จะยุ่งกับเรื่องของคนอื่นไปเรื่อย ๆ หาเรื่องอยู่อย่างนั้น เอาเรื่องโน้นเรื่องนี้มาเป็นเรื่องของเรามาก มีแต่ยินดี ยินร้าย พอใจ ไม่พอใจ ทั้งวัน

ระวังนะ พยายามตามดูจิตของเรา รักษาจิตของเราให้เป็นปกติให้มาก ใครจะเป็นอะไร ใครจะทำอะไร ดีหรือไม่ดี เรื่องของเขา แม้เขาจะทำกับเรา ว่าเราก็คือเรื่องของเขา อย่าเอามาเป็นอารมณ์ อย่าเอามาเป็นเรื่องของเรานั่นแหละ พัฒนาตัวเองนั่นแหละ ทำใจเราให้เป็นปกติ ฝึกปล่อยวาง ไม่มีอะไรหรอก ไม่มีอะไรสำคัญกว่าการตามรักษาจิตของเรา คิดดี พูดดี ทำดี มีความสุข...”

เมื่อคำสอนจบลง ชายผู้นั้นจึงกราบเท้าของเจ้าอาวาส แล้วก็จากไป





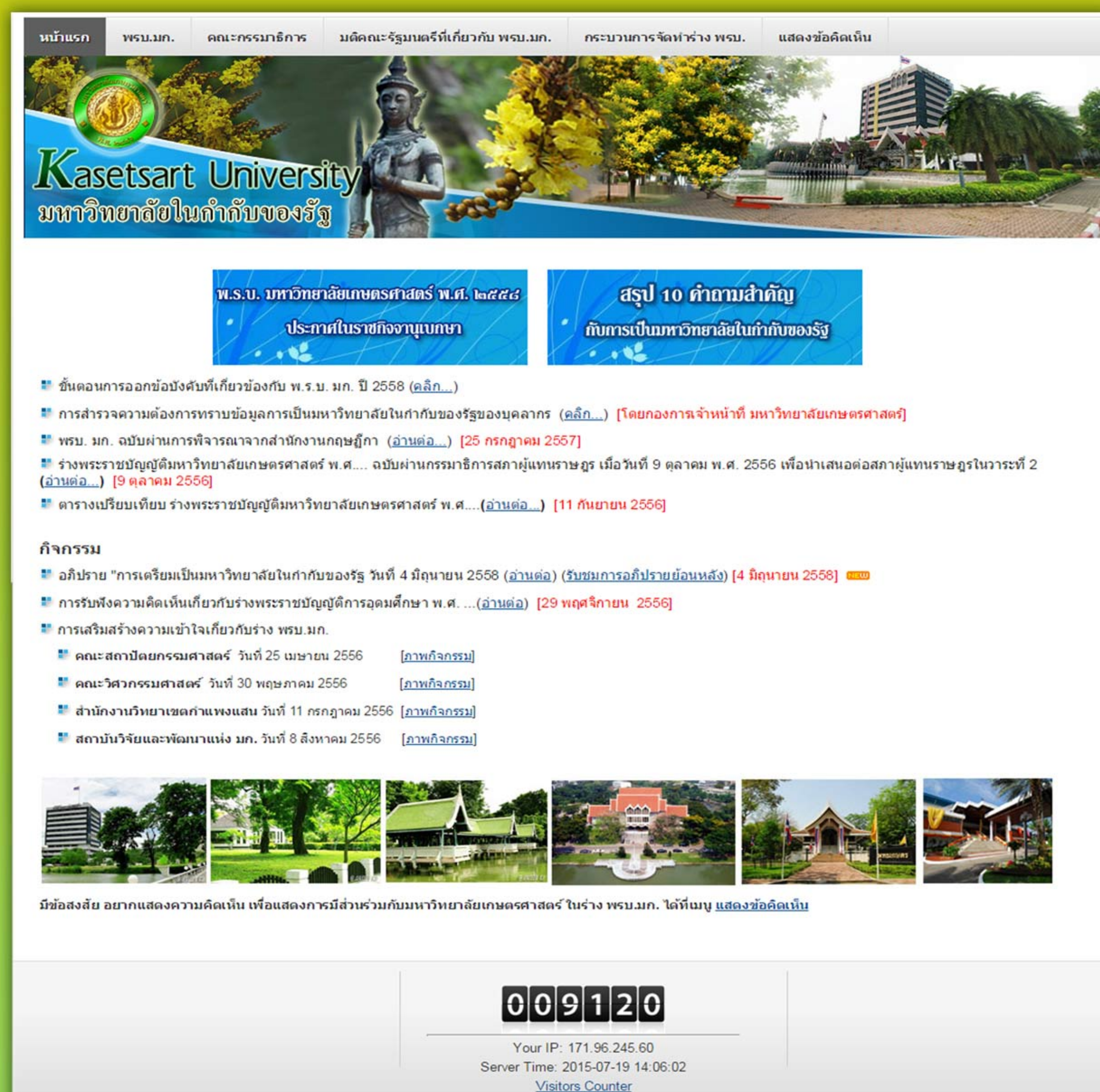
## เว็บไซต์สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558

เว็บไซต์สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558 เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอเกี่ยวกับประวัติของสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะกรรมการนโยบายการพัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน คณะกรรมการสรรหาผู้บริหาร รายงาน ประกาศระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง สรุปมติการประชุมสภา ปริญญาบัตรบัณฑิต การประชุมสภามหาวิทยาลัย รวมทั้งลิงค์เครือข่ายสภามหาวิทยาลัยการประชุม/สัมมนา ภาพกิจกรรม Q&A และเว็บบอร์ด ท่านที่สนใจสามารถเข้าชมข้อมูลได้ที่

Link : <http://council.ku.ac.th>



## เว็บไซต์มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ



เว็บไซต์มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ เป็นเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นำเสนอเกี่ยวกับข่าว ประกาศ กิจกรรมร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติฯ สรุปการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติฯ สรุปมติคณะรัฐมนตรี คณะกรรมการฯ ปี 56 และการแสดงข้อคิดเห็นเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ท่านที่สนใจสามารถเปิดดู ข้อมูลได้ที่

<https://autonomy.ku.ac.th/index.php/home>



# “ซอฟต์แวร์ฝึกเขียนโปรแกรมภาษาจาวา ในรูปแบบเกมสามมิติ”

โดย ผศ.ดร.ฐิติวรรณ ศรีนาค

ที่มา : หนังสือรวบรวมผลงานนวัตกรรมทางการค้นคว้าวิจัยในวาระครบรอบ 72 ปี มก.



ซอฟต์แวร์ฝึกเขียนโปรแกรมภาษาจาวาในรูปแบบเกมสามมิตินี้ ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมโดยภาษาจาวา โดยเป็นเกมแอนจิน ซึ่งพัฒนาโดย**ภาษาจาวา WOC-3D** รูปแบบการใช้งานเน้นให้ผู้ใช้เกิดความสุขสนุกรในการเล่น และได้รับความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมไปพร้อม ๆ กัน สามารถศึกษาการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object Oriented Programming) สามารถเสริมสร้างทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยความสนุกสนาน และสร้างสรรค์ผ่านรูปแบบของการพัฒนาเกม



หน้าที่ของผู้เล่น คือ ต้องเขียนโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหาบางอย่างกับผู้เล่นคนอื่น สามารถออกแบบความสามารถรูปแบบการเคลื่อนไหว และการตัดสินใจสำหรับตัวละครได้ เพื่อนำมาร่วมทดสอบ และแข่งขันในสนามการแข่งขันสามมิติด้วยความหลากหลายของรูปแบบต่าง ๆ ที่ระบบได้จัดเตรียมไว้ให้ คนที่บรรลุเป้าหมายได้คนแรกจะเป็นผู้ชนะ สามารถเล่นได้ทั้งในระบบหลายผู้เล่น หรือเล่นคนเดียว โดยระบบประกอบด้วย 4 เกมย่อย เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการเล่น ซึ่งแต่ละเกมจะมีกติกาที่แตกต่างกัน ทำให้ไม่เกิดความซ้ำซากในการเล่น นอกจากนี้ WOC-3D ยังมีระบบช่วยสอน (Tutorial) สำหรับผู้เริ่มศึกษาการเขียนโปรแกรมด้วย อีกทั้งซอฟต์แวร์ยังพัฒนาในรูปแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกส์สามมิติที่สวยงาม เพื่อส่งเสริมให้ผู้เล่นเกิดความเพลิดเพลิน

ซอฟต์แวร์ฝึกเขียนโปรแกรมภาษาจาวาในรูปแบบเกมสามมิตินี้ จะช่วยส่งเสริมและกระตุ้นให้บุคคลทั่วไปและเยาวชนเกิดความสนใจฝึกฝนการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา โดยใช้รูปแบบของเกมสามมิติที่ควบคุมตัวละครแข่งขันกันในด้านที่มีกติกาแตกต่างกัน ส่งเสริมการใช้ไหวพริบเขาว์ปัญญาอย่างสร้างสรรค์ โดยไม่เน้นการต่อสู้ที่รุนแรง ซึ่งทำให้ได้รับความรู้ การทดสอบสติปัญญา การใช้ความคิดสร้างสรรค์ และได้รับความเพลิดเพลินไปพร้อม ๆ กัน



ซอฟต์แวร์ฝึกเขียนโปรแกรมภาษาจาวาในรูปแบบเกมสามมิตินี้ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน และรางวัลพิเศษในการประกวดนวัตกรรมด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ในงาน “World Cup of Computer Implemented Inventions ครั้งที่ 2” ซึ่งจัดการแข่งขันขึ้นที่มหาวิทยาลัยอิซู (I-shou University) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน (ไต้หวัน) พ.ศ. 2554 และได้รับรางวัลชนะเลิศ NECTEC National Software Contest พ.ศ. 2552

ท่านที่สนใจติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-797-0999 ต่อ 1403-4



## เครื่องดื่มจากน้ำส้มสายชูผสมน้ำผลไม้

ที่มา : สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มก.



### Products



**เครื่องดื่มจากน้ำส้มสายชูผสมน้ำผลไม้ (Fruit Vinegar Drink)** เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพที่มีส่วนผสมของน้ำส้มสายชูหมักจากผลไม้ น้ำผลไม้ และน้ำผึ้ง มีรสออกเปรี้ยวหวานเล็กน้อย มีกลิ่นหอมของน้ำผึ้ง และมีกลิ่นเฉพาะของน้ำผลไม้ที่นำมาเป็นส่วนประกอบหลัก ไม่เติมน้ำตาลทราย ไม่แต่งสี ไม่แต่งกลิ่น และไม่ใส่วัตถุกันเสีย เป็นเครื่องดื่มที่ดื่มแล้วจะรู้สึกกระปรี้กระเปร่า ให้ความสดชื่น และมีประโยชน์ต่อสุขภาพ

น้ำส้มสายชูหมักจากผลไม้ ถ้าผลิตจากแอปเปิ้ลในภาษาอังกฤษอาจมีชื่อเรียกต่าง ๆ กัน เช่น Wine Vinegar, Fruit Vinegar หรือ Apple Cider Vinegar แต่เดิมใช้เป็นเครื่องปรุงรสอาหาร โดยนำไปใช้ในการเตรียมน้ำสลัด หรือผักดอง ปัจจุบันนิยมนำน้ำส้มสายชูหมักจากผลไม้ซึ่งเป็นเครื่องดื่มสำหรับบริโภคโดยผสมน้ำผึ้งและน้ำอุ่น

ในปี ค.ศ. 1994 ดร.เจมส์ เอ็ดมันโอเปรียน ได้เขียนสรรพคุณของน้ำส้มสายชูหมักไว้ดังนี้

1. ทำให้ระบบย่อยอาหารดี ซึ่งก็หมายถึงสุขภาพจะดีด้วย
2. ทำลายเชื้อแบคทีเรีย รา ไวรัสในร่างกาย และป้องกันการติดเชื้อ
3. ลดความดันโลหิต
4. ช่วยขจัดเสมหะและน้ำมูก
5. ละลายไขมันในร่างกาย เช่น ในหลอดเลือด และส่วนต่าง ๆ

### ข้อแนะนำในการดื่ม

1. ควรแช่ให้เย็นจัด เขย่าขวดก่อนดื่ม ไม่ควรเติมน้ำแข็ง
2. สามารถดื่มได้ในปริมาณเช่นเดียวกับน้ำผลไม้ทั่วไป

### วิธีเปิด

1. ใช้ฝ่ามือกระแทกกันขวดแรง ๆ 1-2 ครั้ง ก่อนหมุนเกลียว จะช่วยให้เปิดง่าย

ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูผสมน้ำผลไม้ที่ผลิตโดยสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มก. มีจำหน่ายโดยบรรจุในขวดขนาด 250 ซีซี มี 15 ชนิดได้แก่ เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูผสมแก้วมังกร แครอท บลูเบอร์รี่ แบลคเคอเรนท์ มะเฟือง ราสเบอร์รี่ ลิ้นจี่ ลูกยอ สตรอเบอร์รี่ สละ หม่อน องุ่น แอปเปิ้ล น้ำเสาวรสผสมน้ำแครอท น้ำแอปเปิ้ลผสมน้ำแบลคเคอเรนท์



ท่านที่สนใจสามารถเลือกดูผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารได้ที่  
<http://www.ifrpd.ku.ac.th/th/products/ifrpd-protein.php> หรือหมายเลขโทรศัพท์ 0-2942-8629-35



Safe Food Safe Life  
 อาหารปลอดภัย ชีวิตปลอดภัย



# INFOGRAPHIC



## ..สืบสานวัฒนธรรมรักมั่น..

### SENIORITY

นิสิตจะต้องเคารพและเชื่อฟังผู้อาวุโสกว่าอย่างมีวิจารณญาณในการพิจารณาหรือหาผู้อาวุโสที่เป็นผู้กระทำดีไม่ว่าจะเป็นอาจารย์ บุคลากร และองค์กรต่างๆ ในสังคม

### TRADITION

นิสิตต้องรักษาและสืบทอดขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีงามไม่ว่าจะเป็นพิธีไหว้ครู พิธีรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ เพื่อรักษาไว้ซึ่งความเป็นไทยอันดีงาม เพื่อสืบทอดให้ลูกหลานต่อไปในอนาคต

### SPIRIT

นิสิตทุกคนต้องมีน้ำใจและเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม มีน้ำใจในการเป็นเพื่อนมนุษย์ แบ่งเบาทุกข์สุขของประชากรเพื่อสังคมไทยเป็นสังคมที่มีความสุขความเจริญยั่งยืนนาน

### ORDER

นิสิตต้องปฏิบัติตามระเบียบวินัยและเชื่อฟังคำสั่งสอนที่ดีงาม ไม่ว่าจะเป็นการแต่งกายที่เหมาะสม หรือเชื่อฟังคำสั่งสอนและปฏิบัติตามให้เป็นคนมีระเบียบเพื่อออกสู่สังคมได้อย่างมีเกียรติมีคุณค่า

### UNITY

นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกคนต้องมีความสามัคคีเป็นน้ำหนึ่งใจเป็นกันต้องรัก เชิดชูและร่วมกันพัฒนาองค์กรให้มั่นคงยั่งยืน

### How To

- 1.โหลดApp: PixLive Player
- 2.เข้าApp สแกน QR code
- 3.เริ่มต้นการดู AR



### ประโยชน์ที่ส่งผลต่อสังคมและประเทศชาติ

สืบสานวัฒนธรรมรักมั่นนั้นมีการส่งเสริมพัฒนาพวกเรานิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้ทุกคนนั้นพึงประพฤติปฏิบัติตนให้กระทำความดี ทำตนเองให้มีคุณค่า ก่อให้เกิดสังคมที่มีคุณภาพอย่างมั่นคงถาวรเพื่อที่จะเป็นแบบอย่างในการสืบทอดเจตนารมณ์ส่งต่อไปให้ลูกหลานให้ก้าวไปในทางที่ถูกต้องเหมาะสมก้าวไปพัฒนาประเทศชาติและบ้านเมืองสู่สากล

### Member



**InfoGraphic** ของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฉบับนี้นำเสนอเรื่อง “สืบสานวัฒนธรรมรักมั่น” แนวคิดเกี่ยวกับชิ้นงาน : **โซตัส SOTUS** เป็นวัฒนธรรมที่ปฏิบัติสืบต่อกันมาในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ เป็นวัฒนธรรมที่ดีงาม จึงต้องการที่จะสานต่อวัฒนธรรมที่ดีงามนี้ให้คงอยู่ต่อไป ผู้ชมจะได้ร่วมเรียนรู้วัฒนธรรมที่นิสิตปฏิบัติสืบต่อกันมา และร่วมกันสืบสานวัฒนธรรมเหล่านี้ต่อไป รวมทั้งเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ว่า การเป็นนิสิตเกษตรที่ดีมีคุณภาพนั้นต้องทำอะไร และเมื่อนิสิตเกษตรเป็นคนดีมีคุณภาพแล้ว จะช่วยเหลือประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้าได้อย่างไร

โดยกลุ่มที่จัดทำ **InfoGraphic** เรื่อง “สืบสานวัฒนธรรมรักมั่น” เป็นผลงานของนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในวิชาการจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน (รหัสวิชา 99013) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ประกอบด้วย นางสาวกัญวรา อัครชัยกุล นางสาว กานต์ธิดา เสงตระกูลนางสาวขวัญชนก ประภากรสกุล นางสาวรัชฎีกร พินิจไชย สาขาภาษาญี่ปุ่น ภาควิชาภาษาตะวันออก นางสาวชนากานต์ เรือนสุวรรณ ภาควิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์ และนายณัฐภัทร คำสุข ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





กิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติ  
สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ  
สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เสด็จเป็นองค์ประธาน

#### เส้นทางขาไป

- พระลานพระราชวังดุสิต - กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์

#### เส้นทางขากลับ

- กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ - พระลานพระราชวังดุสิต  
รวมระยะทาง 43 กิโลเมตร

#### รายละเอียดกิจกรรม

- ร่วมลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558  
ที่ [www.bikeformom2015.com](http://www.bikeformom2015.com) หรือจุดลงทะเบียน
- นำรหัสที่ได้จากการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเว็บไซต์  
มารับเข็มกลัด และเสื้อจักรยานพระราชทาน  
ได้ในวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2558  
ที่สนามกีฬากองทัพบก ถนนวิภาวดีรังสิต (จำนวนจำกัด)
- ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

# bike for mom ปั่นเพื่อแม่



16 สิงหาคม 2558 เวลา 15.00 น.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร.1122 | [www.bikeformom2015.com](http://www.bikeformom2015.com)