



มหาวิทยาลัยมหิดล

ปณิธานแห่งหนึ่ง

ข่าวสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล

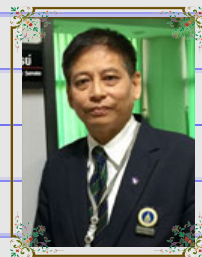
ISSN 0857 - 989 x ปีที่ 44 ฉบับที่ 10 เดือนตุลาคม 2561

<http://www.senate.mahidol.ac.th>



สารจากประธานสภาคณาจารย์

โดย ศาสตราจารย์คลินิก นพ.วิรุณ บุญนุช



สวัสดิคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดลที่เคารพทุกท่าน

กระผม นายแพทย์วิรุณ บุญนุช มีความยินดีอย่างยิ่งที่ได้เข้ามาทำหน้าที่ประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดลอีกครั้ง ถือเป็นโอกาสที่จะได้เข้าร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะประเด็นต่าง ๆ ต่อผู้บริหารมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ต่อประชาคมมหิดล

เชื่อว่าคณาจารย์ รวมถึงผู้ปฏิบัติงานทุกท่านให้ความสนใจ และติดตามเรื่องการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Agreement : PA) อย่างใกล้ชิด สิ่งทั้งหลายท่านกังวล คือเรื่องหลักเกณฑ์และการประเมินผลการปฏิบัติงาน เพราะฉะนั้นเราควรช่วยกันให้ความคิดเห็น ให้ความร่วมมือ ทุกครั้งที่มีกิจกรรมเหล่านี้เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบการประเมินด้วย PA ดียิ่งขึ้นไป ซึ่งจะส่งผลให้การทำงานในมหาวิทยาลัยราบรื่นและมีความสุข

สุดท้าย ขอเชิญชวนคณาจารย์ และผู้สนใจทุกท่าน เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ ปอมท. ประจำปี พ.ศ. 2561 เรื่อง “อุดมศึกษากับความท้าทาย ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก” โดยภายในงานจะมีการประกาศเกียรติคุณผู้ที่ได้รับการยกย่องให้เป็นอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ 6 สาขา รวมทั้งการนำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ แบบสหสาขา “Interdisciplinary” ในวันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ณ หอดนตรีและศิลปะการแสดง อโศกมนตรี อาคารนวัตกรรม : ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพฯ ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในเล่มครับ

mu

สารจากประธานสภาคณาจารย์	2
ประกาศฯ ผลการเลือกตั้งประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล	3
แนะนำ ประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล	3
การเลือกใช้กราฟิกส์เพื่อสร้างสื่อสำหรับ Online learning	4
โครงการ ประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2561	6
ภาพกิจกรรม	7
บรรณาธิการแถลง	8



P421



ประกาศ มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง ผลการเลือกตั้งประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล

ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้จัดให้มีการประชุมสภาคณาจารย์เพื่อเลือกตั้งประธานสภาคณาจารย์แทนตำแหน่งที่ว่าง ในวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ นที รักษ์พลเมือง ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยสภาคณาจารย์ พ.ศ. 2553 ข้อ 33 วรรคแรก นั้น

บัดนี้ การดำเนินการเลือกตั้งดังกล่าวได้เสร็จสิ้นลงแล้ว จึงขอประกาศว่าผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล คือ ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์วิรุณ บุญนุช

โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2561 – 5 พฤศจิกายน 2562

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2561

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

แนะนำประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์ วิรุณ บุญนุช

หน่วยศิลาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาศิลาศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

สาขาที่เชี่ยวชาญ : ศิลาศาสตร์ทั่วไป

งานวิจัย : โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ และทวารหนัก

คติพจน์ : จงเตรียมพร้อมต่อเหตุการณ์ที่จะมาถึง



การเลือกใช้กราฟิกส์เพื่อสร้างสื่อสำหรับ Online Learning



บทความโดย
 อาจารย์ ดร.ศุจิภา ศรีนันทกุล และ
 อาจารย์ ดร.โบเรศ ปรัชญพฤกษ์
 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



การพัฒนาสื่อเพื่อการเรียนการสอนเป็นเรื่องที่อาจารย์มีประสบการณ์ และคุ้นชินกันมาอย่างยาวนาน โดยที่ผู้สอนแต่ละท่านต่างก็มีแนวทางการสร้างสื่อ เป็นของตนเองเพื่อให้ตอบวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้ ไม่ว่าจะเป็นการเรียนในชั้นเรียน การศึกษาเพิ่มเติม นอกชั้นเรียน การทบทวน รวมทั้งเป็นสื่อสำหรับการเรียนการสอน Online ที่เข้าถึงได้ตลอดเวลา ในหลากหลาย Platform เช่น Mobile หรือ Tablet เป็นต้น จากการมีส่วนร่วมในการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ของคณะ ICT ใน โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์แบบ SPOC/MOOC มาตั้งแต่ปี 2559 ต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน (รวม 6 วิชา) ทำให้พบว่าหนึ่งในเรื่องสำคัญของการพัฒนาสื่อ Online คือการออกแบบและเลือกใช้กราฟิกส์ให้เกิดประสิทธิภาพ ต่อการเรียนรู้ของผู้เรียนมากที่สุด ซึ่งผู้สอน หรือ นักเทคโนโลยีการศึกษา จะต้องสามารถเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสม กับเนื้อหาและวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้ อาทิ การใช้ภาพจริง ภาพวาด ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอ เป็นต้น เรื่องนี้ Ruth Clark และ Jeffrey Dalto ได้กล่าวถึงหลักการใช้ภาพกราฟิกส์ให้เหมาะสมสำหรับเนื้อหาการสอนที่ ต่างประเภทกัน สรุปได้ดัง ตารางที่ 1

Type of Content	Description	Graphic to Support	Example Graphic to use
Facts	A bit of Information	Realistic illustrations of specific forms, screens, equipment	Illustration of software screen
Concepts	Objects, items, events, symbols and more that all share characteristics and are known by the same name	Realistic illustrations of multiple examples of the concept	Pictures of good Web pages to illustrate concept of what is a good Web page
Process	How something works	Animated diagrams illustrating stages of process	Activities in a computer network
Procedures	An ordered step of steps for solving a problem or performing a task	Video or animated demonstrations of near-transfer task being performed	Animation of how to use a software application
Principles	General guidelines that, when applied, lead to the completion of a task.	Video or diagrams of far-transfer tasks being performed	Video of effective sales closing techniques

Ruth Clark -- <https://www.elearningguild.com/pdf/2/091002des-h.pdf>

Jeffrey Dalto -- <https://www.convergencetraining.com/blog/how-to-create-graphics-for-elearning>

นอกจากนี้ยังมี Infographic สื่อที่ช่วยในการเรียนรู้เรื่องยากและซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้กับเนื้อหาได้ทั้งประเภท Idea Concept Data Research Statistics (Neil Patel, 2014) หรืออาจกล่าวได้ว่า สื่อ Infographic ใช้ได้กับ Learning Content ทุกประเภท และเพื่อให้การเลือกใช้กราฟิกส์ ในการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงมีเทคนิคบางประการมาฝากกันดังนี้

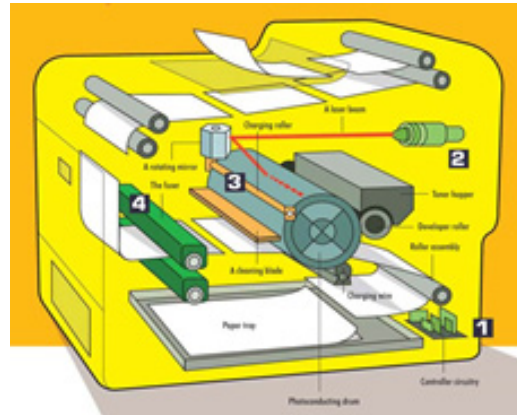
1. ภาพถ่าย (Photograph)

o ควรเลือกใช้ภาพที่มีความละเอียดสูง ชัดเจน ดึงดูดผู้เรียนได้ในทันที หากเป็นภาพที่มาจากเว็บไซต์ที่ให้บริการฟรี จะต้องมีความอนุญาตให้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง

o ควรเลือกใช้ภาพเพื่อช่วยในการอธิบายเรื่องยากหรือซับซ้อน ไม่ควรใช้ภาพเพื่อการตกแต่งเท่านั้น

2. ภาพประกอบที่สร้างขึ้น (Illustration)

บางครั้งภาพถ่ายที่ไม่สามารถที่จะอธิบายเรื่องที่ซับซ้อนบางอย่างได้ จึงจำเป็นต้องใช้การสร้างภาพประกอบหรือภาพแทนความหมายนั้นเพื่ออธิบาย เราจึงควรใช้ illustration เมื่อต้องการแสดงส่วนที่แตกต่าง หรือกระบวนการที่ไม่อาจมองเห็นได้ด้วยตา ตัวอย่างเช่น ภาพแสดงขั้นตอนการทำงานของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ เป็นต้น



https://www.businesstoday.in/story_image.jsp?img=/images/stories/March2012/laser-1-enlarge_021512050940.jpg&caption=

3. Graph หรือ Chart

ควรใช้เพื่อแสดงข้อมูลที่เป็นตัวเลข ช่วยให้เห็นถึงการเชื่อมโยงของข้อมูล และ Trend ได้ Chart จะทำให้เห็นถึงขั้นตอนและลำดับขั้น (Hierarchy) ของเนื้อหาที่ต้องการสื่อสาร

4. Text

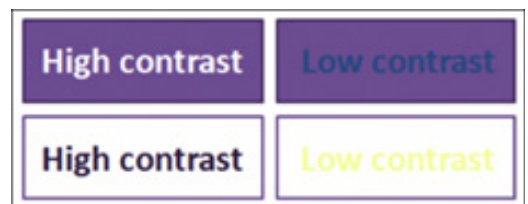
เป็นองค์ประกอบสำคัญ ถึงแม้ว่าผู้สอนจะเลือกกราฟิกส์ที่เหมาะสมกับเนื้อหาแล้ว แต่ก็จำเป็นที่จะต้องใส่ข้อความลงในกราฟิกส์เหล่านั้น เพื่อให้สื่อความหมายที่ต้องการ ซึ่งข้อความสังเกตในการใช้ข้อความในสื่อการสอนมีดังนี้

- *Reduce the amount of text* จำนวนต้องไม่มากเกินไป และขนาดที่ใช้ในส่วนของเนื้อหา (Body) ไม่ควรต่ำกว่าขนาด 18 ส่วนขนาดที่เหมาะสมที่มีงานวิจัยรองรับคือ 24

- *Choose no more than three main fonts* ใช้ Font 3 แบบก็เพียงพอแล้ว เพื่อให้เกิด Consistency

- *Contrast your text color* ใช้สีตรงกันข้ามเพื่อให้สามารถอ่านได้ง่าย ไม่ควรใช้สีของข้อความที่ใกล้เคียงกับสีพื้นหลังหรือรูปภาพจนอ่านไม่ออก

- *Avoid CAPITAL text* หลีกเลี่ยงตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ แม้ว่าจะเป็นส่วนของ Heading ก็ตาม เนื่องจากทำให้อ่านยาก



จากแนวทางที่ได้กล่าวมาข้างต้น หวังว่าท่านผู้อ่านจะสามารถใช้ประโยชน์จากบทความนี้ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการเลือกใช้กราฟิกส์สำหรับสื่อการเรียนการสอน หรืองานนำเสนอต่าง ๆ ได้ โดยที่ไม่จำเป็นต้องเป็นการเรียนการสอน Online เท่านั้น

mu

อ้างอิง

1. Neil Patel, 2014, "15 Types of Content That Will Drive You More Traffic" <https://www.quicksprout.com/2014/04/14/how-these-15-types-of-content-will-drive-you-more-traffic/>
2. Karla Gutierrez, 2017, "10 Types of Visual Content You Should Use to Increase Learner Engagement" <https://www.shiftelearning.com/blog/10-types-of-visual-content-elearning>
3. Ruth Clark, 2012, "Six Principles of Effective E-Learning: What Works and Why" <https://www.elearningguild.com/pdf/2/091002des-h.pdf>
4. Jeffrey Dalto, 2015, "How to Create Graphics for Elearning: Matching Graphics to Content" <https://www.convergencetraining.com/blog/how-to-create-graphics-for-elearning>
5. "Visual Principles Edu711" https://www.slideshare.net/lzaham/visual-principles-edu711?next_slideshow=1
6. "How To Choose The Right Text For Your ELearning Course" <https://elearningindustry.com/4-tips-to-choose-the-right-text-for-your-elearning-course>
7. "How to Use Fonts Correctly in PowerPoint Presentations" <https://www.lifewire.com/font-tips-for-presenters-2767402>



โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี พ.ศ.2561

อุดมศึกษากับความท้าทาย ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก

วันที่ 21 - 22 พฤศจิกายน 2561

ณ หอดนตรีและศิลปปะการแสดงอโศกมนตรี
อาคารนวัตกรรม : ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หัวข้อการบรรยาย

- ✓ อุดมศึกษากับความท้าทาย ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก
- ✓ โลกเปลี่ยน สิวคมเปลี่ยน อุดมศึกษาเปลี่ยนหรือยัง?
- ✓ สถาบันอุดมศึกษากับการเป็น Smart University
- ✓ มหาวิทยาลัย 4.0 กับการเรียนรู้ของคนยุคดิจิทัล
- ✓ ปฏิรูปการอุดมศึกษายุคใหม่ ท้าไปสู่อะไร



ดร.สมเกียรติ ดังกาเวชัย
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (เสิร์จโอดี)



ผศ.น.พ.เวสลิ้มชัย บุญยะสิทธิ์
สมาชิกสภาวิชาชีพบัญชีในวิชาชีพ และอดีตอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ผ.ดร.สุธาสิริ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)



รศ.ยิม กุวรรณวงษ์
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ

การวิจัย Interdisciplinary

- สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
- สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- สาขาสังคมศาสตร์และวิจัยเชิงสังคม
- สาขามนุษยศาสตร์
- สาขาศิลปกรรมศาสตร์
- วิจัยจากงานประจำ-วิจัยในชั้นเรียน

กำหนดการ

ส่งบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Pull paper) และนำเสนอผลงาน (Poster)

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	15 ส.ค. 2561 - 31 ต.ค. 2561
ชำระค่าลงทะเบียน	15 ส.ค. 2561 - 10 พ.ย. 2561
ส่งบทความวิจัย	15 ส.ค. 2561 - 31 ต.ค. 2561
แจ้งผลการคัดเลือกผลงาน	10 พ.ย. 2561

เหมาะสำหรับ บุคลากรทางศึกษา นิสิต นักศึกษา



สอบถามเพิ่มเติมได้ที่
สำนักงานเลขานุการ ปอมท. สภาคณาจารย์และพนักงาน มศว
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2258-5020
Website : www.cufst.org Email : cufst.org@gmail.com



ศ.คลินิก นพ.วิรุณ บุญบุษ ประธานสภาคณาจารย์ พร้อมด้วยสมาชิกฯ ร่วมพิธีทำบุญตักบาตร พิธีบำเพ็ญกุศลถวายเป็นพระราชกุศล และพิธีถวายราชสดุดีพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤพดินทรมายามินทราราช บรมนาถบพิตร เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561 ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



ศ.คลินิก นพ.วิรุณ บุญบุษ ประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล และ ผศ.ดร.ปริญรัตน์ ธนวิญญูศักดิ์ รองเลขาธิการฯ ต้อนรับคณะกรรมการสภาคณาจารย์โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ในโอกาสเข้าพบเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของสภาคณาจารย์ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2561 ณ ห้องประชุม 531 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา พร้อมนี้ได้ นำเยี่ยมชมสำนักงานสภาคณาจารย์ และถ่ายภาพหมู่ร่วมกันเป็นที่ระลึก



อ.ดร.ธิตคม พิวพินสวัสดิ์ รองประธานสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล คนที่ 2 ร่วมประชุมที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) สมัยสามัญ ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2561 ณ ห้องประชุม 202 ชั้น 2 อาคารจามจรัส 4 สำนักงานอธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการแถลง

โดย อ.ดร.โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์

Wisdom of the Law



สวัสดิ์เพื่อนสมาชิกคณาจารย์และบุคลากรมหิดลทุกท่าน

ขณะนี้ได้อย่างเข้าสู่หน้าหนาวแล้ว หวังว่าจะมีอากาศเย็น ๆ ให้ทุกท่านได้ชื่นใจกัน แต่ก็อย่าลืมรักษาสุขภาพกันด้วยนะครับ

เดือนตุลาคมที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงสำคัญเกิดขึ้นในสภาคณาจารย์ของเรา นั่นคือการเปลี่ยนแปลงประธานสภาคณาจารย์ ขอพวกเราแสดงความยินดีกับ ศ.คลินิก นพ.วิรุณ บุญบุษ ประธานสภาอาจารย์ศิริราช ที่ได้รับเลือกเป็นประธานสภาคณาจารย์คนใหม่ด้วยครับ และขอพวกเราพร้อมขอบคุณ ศ.คลินิก พญ.วรรณภา ศรีโรจนกุล อดีตประธานสภาคณาจารย์ ที่ท่านได้เสียสละและอุทิศตนทำงานเพื่อมหาวิทยาลัยของเราตลอดมาครับ

ในเล่มนี้มีบทความที่น่าสนใจเรื่อง "การเลือกใช้กราฟิกส์เพื่อสร้างสื่อสำหรับ Online Learning" ซึ่งจะให้แนวคิดที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาสื่อการสอนของเราให้สวยงาม เข้าใจง่าย และดึงดูดครับ และในเดือนพฤศจิกายนนี้ มีโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง "อุดมศึกษากับความท้าทาย ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก" มีการบรรยายพิเศษที่น่าสนใจมากมาย รายละเอียดเพิ่มเติมดูได้ในเล่มเลยครับ

ด้วยความนับถือ
อ.ดร.โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์

mu

ข่าวสภาคณาจารย์

เป็นหนังสือในมหาวิทยาลัย และเป็นสื่อระหว่างคณาจารย์ในการรับฟังแลกเปลี่ยนทัศนคติ ข้อคิดเห็น ทั้งด้านการบริหาร ด้านวิชาการ ด้านสวัสดิการ และอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย บทความ ข้อคิด จดหมาย เป็นความเห็นของผู้เขียนเท่านั้น มิใช่ความเห็นของสภาคณาจารย์ เกณฑ์การพิจารณา บทความเป็นไปตาม www.senate.mahidol.ac.th/th/regulation.html

บรรณาธิการประจำฉบับ	อ.ดร.โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์
กองบรรณาธิการ	อ.ดร.ธิตคม พิวพันธ์สวัสดิ์ ผศ.ดร.ชาญยศ ปลัมปีตวิริยะเวช อ.ดร.โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์ อ.ดร.อรรณพ กาญจนพงษ์พร Dr.Aung Win Tun อ.ดร.นันทินี นวลนีน
ประสานงานกลาง	พิชญา วงษ์วันนีย์
ออกแบบและจัดทำรูปเล่ม	พรศิริ บุญมาวงศ์
เจ้าของ	สภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้น 5 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170 โทรศัพท์ : 0-2849-6351-2 โทรสาร : 0-2849-6350