



MUITe-News

Division of Information Technology, Office of the President, Mahidol University

MUIT e-News ฉบับที่ 39 ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2556

: March 2013 Issue 39

- เก็บตกจากงานเสวนาเรื่อง
“ก้าวทัน IT อย่างไรในเวทีอาเซียน ปี 2015”
- Educational Media Service ห้องบริการผลิตสื่อ@พญาไท
- สร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย LimeSurvey ตอนที่ 3



ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์

รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ

นายธีรพันธุ์ วัฒนสารวงศ์

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

บรรณาธิการ

จณัญญ์ธร สุพรรณธริกา

กองบรรณาธิการ

ณัฐพล สว่างจิตต์, มนต์รี เควีเลาะ,

ภาณุวัฒน์ รอดสน

นักเขียนประจำฉบับ

ณัฐพล สว่างจิตต์, วีระพล แสงนาค

ภาณุวัฒน์ รอดสน

ศิลปกรรม

ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

ติดต่อสอบถาม

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4

ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ. นครปฐม 73170

โทร. 0-2849-6022 FAX. 0-2849-6039



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

Division of Information Technology

Office of the President

ISSUE 39

Content

■ นอกกล่าวเล่าเรื่องตามประสาผู้บริหาร IT

โดย..นายธีรพันธุ์ วัฒนสารวงศ์
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

3

■ เก็บตกจากงานเสวนาวิชาการ เรื่อง "ก้าวทัน IT อย่างไร ในเวทีอาเซียนปี 2015"

โดย... ภาณุวัฒน์ รอดสน
งานยุทธศาสตร์และบริการสารสนเทศ

4

■ Educational Media Service ห้องบริการผลิตสื่อ@พญาไท

โดย...วีระพล แสงนาค
งานพัฒนาสื่อผสม

7

■ การสร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย LimeSurvey

โดย... ณัฐพล สว่างจิตต์
งานพัฒนาสื่อผสม

10



บอกเล่าเรื่องราวตามประสา ผู้บริหาร IT

โดย...ธีระพันธุ์ พิมลสารวงศ์
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

สวัสดีท่านผู้อ่าน MUIT e-News ทุกท่านครับ ในเดือนที่ผ่านมากองเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับ บริษัท ทูร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้จัดโครงการเสวนาวิชาการ เรื่อง **“ก้าวทัน IT อย่างไร ในเวทีอาเซียนปี 2015”** เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรและนักศึกษาที่มีเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ด้าน IT ที่จะนำไปใช้ในการเรียนและการทำงาน พร้อมทั้งเตรียมรับการเปิดประชาคมอาเซียนที่กำลังมาถึง



ผมต้องขอขอบคุณแขกผู้มีเกียรติทุกท่านที่ได้ให้ความสนใจเข้าร่วมโครงการเสวนาในครั้งนี้เป็นจำนวนมาก สารความรู้เกี่ยวกับทิศทางและแนวโน้มทางด้าน IT ในอนาคต รวมถึงนโยบายทางด้าน IT ของมหาวิทยาลัยที่ถูกนำมาถ่ายทอดแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้าน IT สามารถนำความรู้ที่ได้ไปคิดต่อยอดพัฒนา สร้างสรรค์ ตลอดจนสามารถบูรณาการองค์ความรู้ด้าน IT ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพราะในอีก 2 ปี

ข้างหน้าประเทศไทยจะก้าวสู่การเป็นส่วนหนึ่งของสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Asean Economics Community : AEC) วันนี้เราจึงต้องเตรียมความพร้อมรับมือกับการแข่งขันที่สูงขึ้น และคงปฏิเสธไม่ได้ว่า เทคโนโลยีจะเป็นตัวแปรสำคัญในการขับเคลื่อนความได้เปรียบทางการแข่งขันที่จะเกิดขึ้นในอนาคต... แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าครับ

เก็บตกจากงานเสวนาวิชาการ เรื่อง

“ก้าวทัน IT อย่างไร ในเวทีอาเซียนปี 2015”



โดย ... ภาณุวัฒน์ รอดสน งานยุทธศาสตร์และบริการสารสนเทศ

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดโครงการเสวนาวิชาการ เรื่อง “ก้าวทัน IT อย่างไร ในเวทีอาเซียนปี 2015” เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา ณ MU Cyber Club@MLC ชั้น 2 อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยมี รศ.นพ.อาทิตย์ อังกานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ คุณธีรพันธุ์ วิมลสาระวงศ์ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยมหิดลร่วมกับคุณธาดา เสวตศิลา Group Director, Education Institution Sector บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การเสวนาวิชาการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้

เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์และเกิดแนวความคิดใหม่ๆ ด้าน IT ที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน และการทำงาน อีกทั้งยังเป็นการสร้างโอกาสให้เกิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่เอื้อประโยชน์ต่อการบูรณาการองค์ความรู้ด้าน IT ของประชาคมมหิดลพร้อมรับการเปิดเสรีอาเซียน



รศ.นพ. อาทิตย์ อังกานนท์
รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหิดล
ในฐานะประธานในพิธี กล่าวว่า



ผมขอขอบคุณบริษัท ทูรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ได้ร่วมกับกองเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการเสวนาวิชาการ ภายใต้หัวข้อ “ก้าวทัน IT อย่างไรในเวทีอาเซียนปี 2015” ในครั้งนี้ ถือได้ว่าเป็นโครงการที่จะทำให้ทราบถึงทิศทางและแนวโน้มด้าน IT ในปัจจุบัน และสิ่งที่เกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งในปี 2015 ประตูละหว่างอาเซียนจะถูกเปิดขึ้นแบบไร้พรมแดน ประเทศเพื่อนบ้านจะเข้ามาลงทุนในบ้านเรามากขึ้น ทำให้การแข่งขันในตลาดยิ่งสูงไปกว่าเดิมหลายต่อหลายเท่า วันนี้จึงเป็นโอกาสที่ดี ที่เราจะได้พูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ว่า IT จะช่วยเราได้อย่างไรในเวทีอาเซียน ไม่ใช่เพียงแค่อยู่รอด แต่สามารถก้าวไปสู่การเป็นผู้นำของภูมิภาคได้” และได้กล่าวเพิ่มเติมในช่วงของการเสวนาว่า “เทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยจะเป็นส่วนช่วยขับเคลื่อนพันธกิจ ที่เป็นเสาหลัก 4 ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษา การวิจัย การบริการสังคม และการบริการวิชาการ เพื่อให้มหาวิทยาลัยก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก เราจำเป็นต้องพัฒนาสิ่งที่เป็พื้นฐานที่จะคอยรองรับเสาหลักทั้ง 4 ด้าน คือ เทคโนโลยี และบุคลากรของมหาวิทยาลัย ให้มีความแข็งแกร่งพอที่จะรับน้ำหนักเสาทั้ง 4 ด้านได้



นอกจากการเสวนาวิชาการที่ถือเป็นหัวใจหลักของงานแล้ว ภายในงานยังมีการบรรยาย “ทิศทางและแนวโน้มด้าน IT ในมุมมองของภาคเอกชน” โดยคุณณภพล บัวทองศรี รองหัวหน้าศูนย์นวัตกรรม บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งหลายแนวโน้มด้าน IT ที่อยู่ในความสนใจของภาคเอกชน มีความคล้ายคลึงกับมหาวิทยาลัย เช่น HTML 5, Cloud Computing, Experience roaming a cross platform นี่คือนสิ่งที่เราควรรู้ก่อนที่จะไปถึง AEC ในปี 2015 และปิดท้ายด้วยการแนะนำโครงการ True Innovation Camp โดย ทีมงาน True Innovation



ASEAN ECONOMIC COMMUNITY



Educational Media Service

ห้องผลิตสื่อ@พญาไท

โดย...วีระพล แสงนาค งานพัฒนาสื่อผสม

ห้องบริการผลิตสื่อ คือสถานที่ให้บริการงานด้านการผลิตสื่อการเรียนการสอน ไม่ว่าจะเป็น สื่อวิดีโอ สื่อภาพนิ่ง สื่อเสียง สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย เป็นต้น การให้บริการผลิตสื่อการเรียนการสอน จะเป็นส่วนเสริมให้แก่ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ บุคลากรทางการศึกษาได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรมด้านผลิตสื่อการเรียนการสอน เพื่อสามารถผลิตเป็นสื่อการเรียนการสอนที่เสริมเพิ่มเติมความรู้ เนื้อหาของรายวิชาต่างๆ การอบรม หรืองานวิจัย หรือเก็บเป็นองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดแก่นักศึกษาหรือบุคลากรที่สนใจ ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาตน และพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป



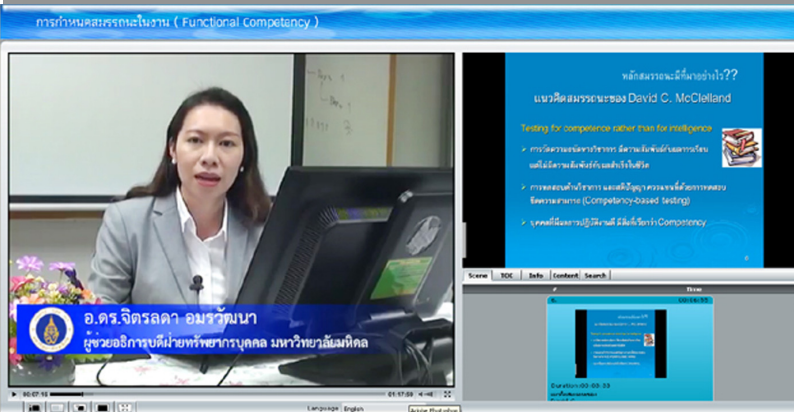
งานบริการด้านการผลิตสื่อการเรียนการสอนดังนี้

- ให้คำปรึกษาด้านการผลิตสื่อการเรียนการสอน
- บริการเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมการผลิตสื่อฯ
- บริการสตูดิโออุปกรณ์ให้บริการสำหรับการผลิตสื่อฯ อาทิ บันทึกเสียง บันทึกวิดีโอ ถ่ายภาพนิ่ง เป็นต้น
- บริการตัวอย่างงานสื่อการเรียนการสอนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการผลิต
- บริการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เปรียบพร้อมด้วยระบบภาพและระบบเสียง
- บริการจัดนำสื่อการเรียนการสอนของอาจารย์ เจ้าหน้าที่บุคลากรทางการศึกษา ขึ้นเว็บไซต์

<http://multimedia.mahidol/courseware/>



โปรแกรมผลิตสื่อการเรียนการสอนที่ให้บริการดังต่อไปนี้



AcuStudioDuo

สำหรับการผลิตสื่อการเรียนการสอน
รูปแบบวิดีโอพร้อมสไลด์

Camtasia Studio 7

สำหรับการผลิตบทเรียนสื่อการเรียนการสอน

Adobe Media Encoder CS5

สำหรับการแปลงไฟล์วิดีโอแบบต่างๆ

Adobe Presenter 7

สำหรับการผลิตสื่อการเรียนการสอนรูปแบบวิดีโอ
พร้อมสไลด์

Sony Vegas Pro 10

สำหรับการบันทึกและการตัดต่อวิดีโอ

Adobe Captivate 5

สำหรับการผลิตบทเรียนสื่อการเรียนการสอนการผลิต
คู่มือการใช้งานต่างๆ

Sony DVD Architect Pro 5.2

สำหรับการสร้างแผ่นวิดีโอ DVD

Adobe Acrobat X Pro

สำหรับการผลิตเอกสารประกอบคำบรรยาย

Microsoft Powerpoint 2010

สำหรับการนำเสนองานต่างๆ

Adobe Photoshop CS 5

สำหรับการผลิตตกแต่งภาพ

การสร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย



LimeSurvey

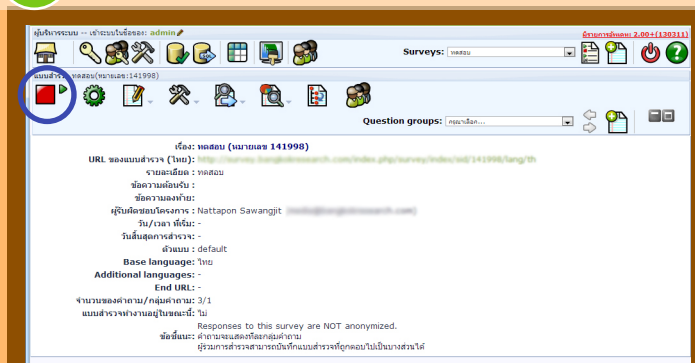
บทความโดย... ณัฐพล สว่างจิตต์ วานพัฒนาสื่อผสม

OPEN SOURCE

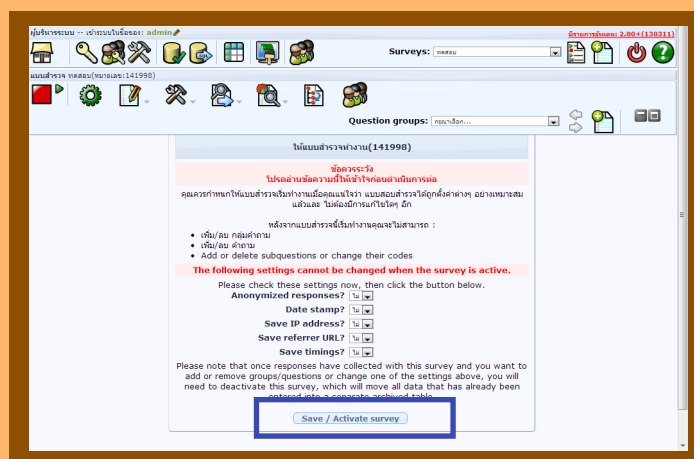
ตอนที่ 3

จากที่ได้อธิบายไว้ใน 2 ฉบับก่อนหน้านี้ จะเป็นเรื่องการสร้างข้อคำถามและการตั้งค่าต่างๆ ที่จำเป็น สำหรับฉบับนี้จะขอก้าวถึงเรื่องการนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปใช้งานจริงรวมถึงการตรวจสอบผลและสถิติต่างๆ ในการตอบแบบสอบถาม ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

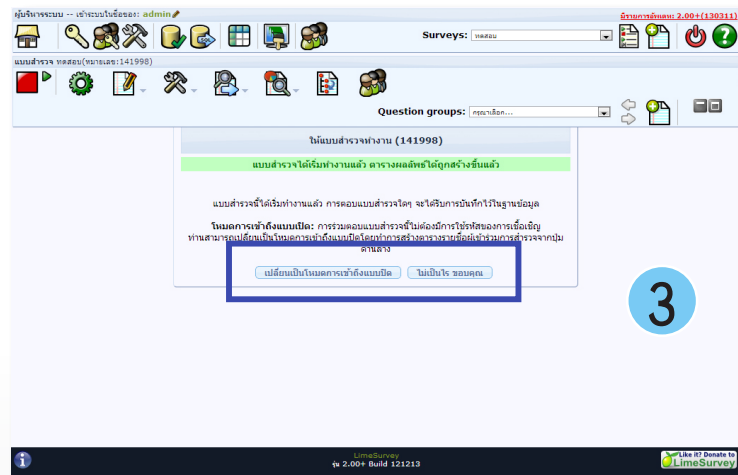
1. คลิกไอคอนเพื่อสั่งให้แบบสอบถามนี้ทำงานจริง ดังรูป



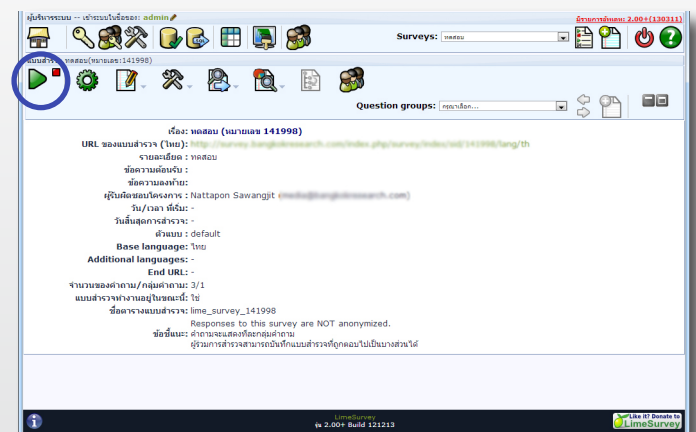
2. หลังจากคลิกแล้ว จะปรากฏหน้าจอแสดงการแจ้งเตือนว่าต้องการให้แบบสำรวจทำงาน ให้คลิกปุ่ม Save/Activate survey เพื่อยืนยันอีกครั้ง



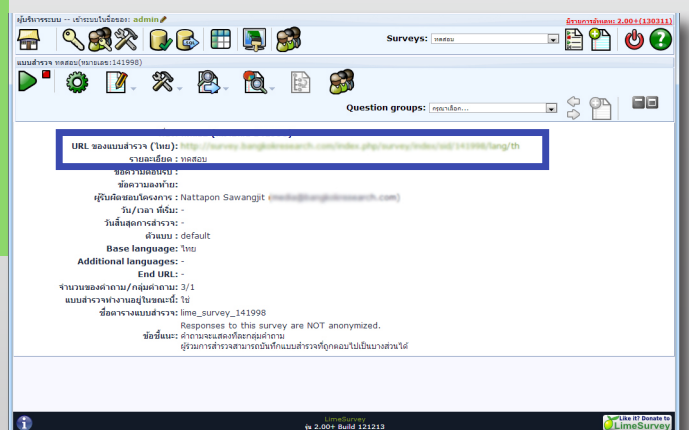
3. หลังจากคลิก **Save/Activate survey** แล้วจะปรากฏหน้าจอแจ้งการทำงานของแบบสำรวจ และให้เราเลือกโหมดของการเข้าถึงอีกครั้ง กล่าวคือ เราสามารถกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการตอบแบบสำรวจแบบเฉพาะเจาะจงได้ โดยคลิกเลือกปุ่ม “เปลี่ยนเป็นโหมดการเข้าถึงแบบปิด” เพื่อส่ง **Link** ของแบบสำรวจนี้ไปให้กับกลุ่มเป้าหมายที่ถูกระบุ **E-mail address** ไว้เท่านั้น แต่หากเราไม่ต้องการกำหนดโหมดการเข้าถึงเป็นแบบปิดก็ให้คลิกที่ปุ่ม “ไม่เป็นไร ขอขอบคุณ” ได้เลย



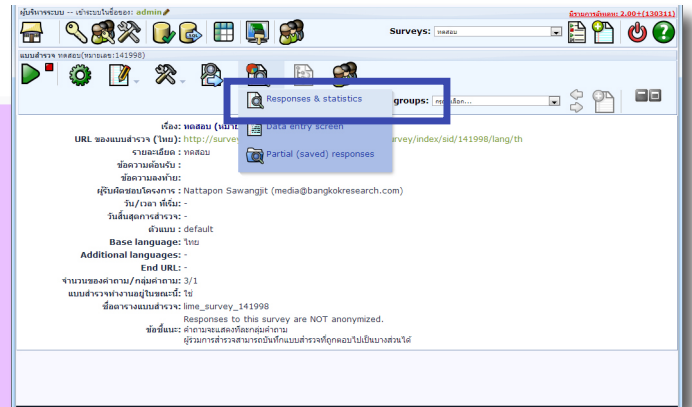
4. ในที่นี้หากคลิกเลือกปุ่ม “ไม่เป็นไรขอบคุณ” ก็จะเข้าสู่หน้าจอถัดไปให้สังเกตไอคอนที่คลิกเพื่อให้แบบสอบถามทำงานต่อนั้นนั้น จะเปลี่ยนสัญลักษณ์จาก Stop เป็น Play แล้ว ดังรูป



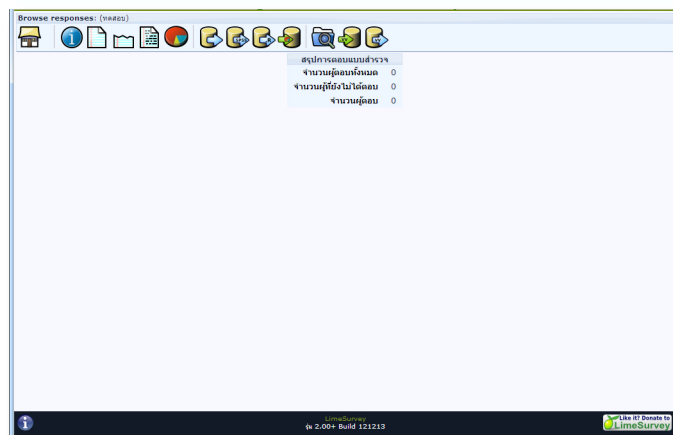
5. สำหรับการนำไปใช้งานจริงนั้นให้ Copy Link ในส่วนที่แสดง URL ของแบบสำรวจไปใช้งานได้เลย เนื่องจากสถานะของแบบสอบถามตอนนี้พร้อมสำหรับการเก็บข้อมูลจริงแล้ว



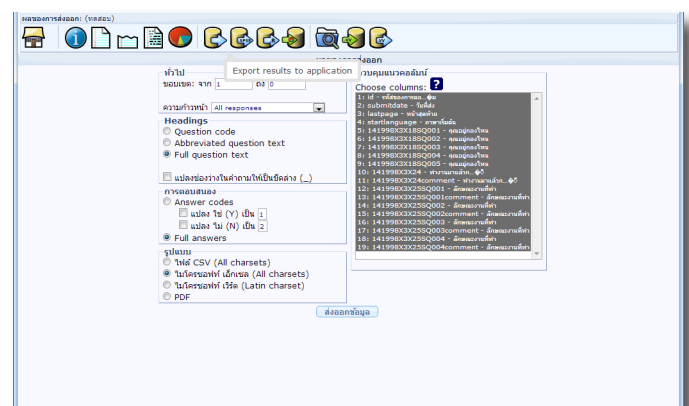
6. ในส่วนของการดูผลการตอบแบบสอบถามนั้น สามารถทำได้โดยการคลิกไอคอน Response & Statistics ดังรูป ซึ่งรายละเอียดของผลการตอบแบบสอบถามนั้นสามารถเลือกดูได้ตามความต้องการ



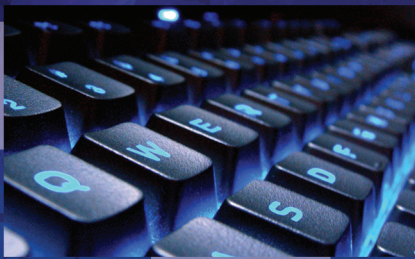
7. โดยจะปรากฏหน้าจอสรุปผลการตอบแบบสำรวจ ดังรูป



8. หากต้องการดูรายละเอียดในแบบต่างๆ สามารถทำได้โดยคลิกปุ่ม Export Result to Application ดังรูป จะเห็นว่าสามารถเลือกคอลัมน์ที่ต้องการดูผลได้ นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดรูปแบบของไฟล์ผลลัพธ์ได้อีกด้วย ว่าต้องการเป็นรูปแบบใด ได้แก่ ไฟล์ CSV, Microsoft Excel, Microsoft Word, PDF



สุดท้ายนี้หวังว่าบทความเรื่องการสร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย Open Source (Lime Survey) ทั้งสามตอนที่เขียนมา จะให้ประโยชน์กับผู้อ่านบ้างไม่มากก็น้อยครับ แล้วพบกันฉบับหน้าครับ



Division of Information Technology,
Office of the President