



ดนตรีไทยสัญจร

โครงการดนตรีไทย
สัญจรเพื่อน้อง ครั้งที่ 6
หน้า 3



สหกิจศึกษากับการ แลกเปลี่ยน

โครงการแลกเปลี่ยน
ประสบการณ์นิสิตสหกิจ
ศึกษา หน้า 4 - 5



USR

มหาวิทยาลัยที่มี
ความรับผิดชอบต่อสังคม
หน้า 6-8

Sciso News

“จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์” • ฉบับที่ 3 • เล่มที่ 1 • สิงหาคม-กันยายน 2558

สัปดาห์วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4

เทา-ทอง บูรพาสระแก้ว วิชาการ และสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4

ผศ.ดร. วิชดา จันท์ข้างแรม

โครงการ เทา - ทอง บูรพาสระแก้ว วิชาการและ
สัปดาห์วิทยาศาสตร์ เป็นโครงการต่อเนื่อง ที่จัด
ขึ้นทุกปี ในช่วงสัปดาห์วิทยาศาสตร์ โดยในปีการ
ศึกษา 2558 นี้ เป็นครั้งที่ 4 ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 17-19
สิงหาคมนี้ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์
เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม” เป็น
คำขวัญวันวิทยาศาสตร์ ประจำปีนี้ และเป็นแนวคิดของ
การจัดโครงการ ฯ ในครั้งนี้ และได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.
เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากร
บรรยายพิเศษ

วิทยาเขตสระแก้ว เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนา
ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิชาการด้าน
อื่นๆ ที่มีวิทยาศาสตร์เป็นพื้นฐาน ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริม
และสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม กระตุ้นความสนใจการเรียนรู้และ
ปลูกฝังแนวคิดแบบวิทยาศาสตร์ ให้กับเยาวชนในท้องถิ่น
และเพื่อเป็นเวทีแข่งขันทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของครู นักเรียน นักศึกษา เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้
สามารถนำไปพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี รวมทั้งเกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน โดย
ได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภายในและภายนอก
ในการแสดงนิทรรศการ อันได้แก่ การทดสอบสมรรถภาพ
ร่างกายของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา



รศ. ดร. ว่าที่ร้อยตรี เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์ บรรยายให้
ความรู้เรื่อง วิทยาศาสตร์เทียม (Pseudo science)

พิสุนท์หลักฐานจังหวัดสระแก้ว รพ.จิตเวช จ.สระแก้ว บูร
ณรงค์มาไม่ช่วยชุดวัดระดับแอลกอฮอล์ โดยสถานี
ตำรวจภูธรวัฒนานคร และศูนย์การเรียนรู้เกษตรธรรมชาติ
อ.วังสมบูรณ์ ส่วนกิจกรรมการประกวดและแข่งขันทาง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งสิ้น 7 ประเภท ได้แก่ การ
แข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การแสดง
ทางวิทยาศาสตร์ การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี การแข่งขันอักษรภาษาอังกฤษ-สนุกคิด
(ผสมคำ) การแข่งขัน IT ACADEMY CONTEST การ
ประเมินคุณภาพข้าว การประกวดนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์
อาหารพื้นถิ่น การแข่งขันศึกเจ้าจรวดขวดน้ำ ประเภท
ยิงไกลและยิงแม่นยำ โดยมีโรงเรียนในเขตจังหวัดสระแก้ว

และใกล้เคียง ให้ความสนใจมากขึ้นทุกปี คณะกรรมการ
จัดโครงการฯ ทุกท่าน จะนำข้อเสนอแนะ ปัญหาที่เกิด
ขึ้น ไปปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้การจัดโครงการบรรลุตาม
วัตถุประสงค์ในปีต่อไป ●



ผศ. ดร. วิชดา จันท์ข้างแรม

ย่อข่าวกิจกรรม

**พิธีลงนามและประชุมชี้แจงหลัก
เกณฑ์ โครงการส่งเสริมมาตรฐาน
องค์เพื่อความปลอดภัยทางถนน**
จัดขึ้นวันที่ 9 กันยายน โดยมีผู้ร่วมลงนาม
ดังนี้ 1.นางสาวสุภาพร อินสำโรง ผู้จัดการ
บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ
จำกัด สาขาสระแก้ว 2. นางสมพร มโนรัตน์

ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระแก้ว 3. นายพิระ
พงษ์ หมื่นม่อง หัวหน้าสำนักงานป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสระแก้ว 4. พัน
ตำรวจเอกคงชาติ ทรงสุภาพ ผู้กำกับการ
สถานีตำรวจภูธรอำเภอวัฒนานคร 5. นางอสิ
ริย์ พงศ์กมลานนท์ ผู้อำนวยการสถานีวิทยุ
แห่งประเทศไทยจังหวัดสระแก้ว 6. นาย
เสรี ชีโนดม คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ

สังคมศาสตร์ ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี
**โครงการ “บูรพา ร่วมสร้าง
สังคมปลอดภัย”**
เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2558
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ได้
จัดโครงการ “บูรพา ร่วมสร้างสังคมปลอดภัย
บุรี” โดยมีท่านอาจารย์ เสรี ชีโนดม ผู้

รักษาการแทนรองอธิการบดี เป็นประธาน
ในพิธีเปิด ณ ห้องประชุมสถานี นาดสุข
ศรี โดยในงานได้มีการจัดบรรยายเรื่อง
“เยาวชนกับยาเสพติด” โดยวิทยากรผู้ทรง
คุณวุฒิ จากโรงพยาบาลอภัยภูเบศร และ
โรงพยาบาลวัฒนานคร นอกจากนี้ยังมีการ
ประกาศผลรางวัลการประกวดภาพถ่ายใน
หัวข้อ “NO Smoking Selfie Contest” ทั้ง

ย่อข่าวกิจกรรม (ต่อ)

ประเภทเดี่ยวและประเภทคู่ เพื่อเป็นการร่วมรณรงค์มหาวิทยาลัยสีขาว

โครงการทำบุญครบรอบ 17 ปี วันก่อตั้งวิทยาเขตสระแก้ว

มหาวิทยาลัยบูรพา และ

โครงการทำบุญหอพักนิสิต

ประจำปีการศึกษา 2558

วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ห้องโถงชั้นล่าง อาคาร ศ.ดร.สุชาติ อุปลัมภ์ โดยได้มีผู้บริหาร ผู้ทรงเกียรติ อาจารย์ นิสิต เจ้าหน้าที่ และศิษย์เก่า เข้าร่วมงานกันมากมาย โดยมี อ.เสรี ชีโนดม ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี เป็นประธานในพิธี ผศ.ดร.รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์ ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี เดินทางมาร่วมงานจากบางแสน และผู้ทรงเกียรติ จากคุณศุภชัย ยุกถาวร คุณเศรษฐพงศ์ เบื้องศิริวรรณ และนายอำเภอวัฒนานคร นายวุฒิฉนัย สวัสดิ์นฤนาท นอกจากนี้ยังมีกรมอบทุนการศึกษาให้แก่ นิสิต จำนวนทั้งสิ้น 34 ทุน

โครงการรื้อสร้างปาววิทยาลัย

สระแก้ว 9 กันยายน ประจำปีการศึกษา 2558

ในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2558 องค์การนิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ได้จัดโครงการ “รื้อสร้างปาววิทยาลัยสระแก้ว 9 กันยายน” ขึ้น เพื่อสานต่อประเพณีที่สืบต่อกันมา โดยโครงการได้มีการวิ่งทางไกล จากที่ตั้งวิทยาเขตสระแก้ว เพื่อเป็นการระลึกถึงประวัติของวิทยาลัยสระแก้ว และยังได้มีการหยุดสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์คู่อำเภอวัฒนานคร คือ พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช

ScisoNews

จดหมายข่าวรายเดือนของคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

บรรณาธิการบริหาร: เสรี ชีโนดม
บรรณาธิการ: ดร. นงนุช ศรีสุข
กองบรรณาธิการ: ดร. อัครกิตติ พัฒนสัมพันธ์, ดร. จักรพันธ์ นาน่วม, ดำรงค มหาพรม
เลขากอง: ดร. เบญญาดา กระจ่างแจ้ง
พิสูจน์อักษร: ดร. ศิริประภา แจ้งกรม์
ออกแบบ: พิเนต พูนสาระคุณ
รูปภาพ: ปิยะ จำรัส และ ชมรม PHOTO BY BUU SK



ใช้กระดาษรีไซเคิล

Our Events

ข่าวกิจกรรม

โครงการเสริมสร้างพัฒนาความรู้ด้านดนตรีไทยและครอบครูดนตรีไทย ครั้งที่ 2 และโครงการ สืบสานตำนานเอกลักษณ์ความเป็นไทยทางด้านดนตรีไทยของจังหวัดสระแก้ว ครั้งที่ 7

ภายใต้ชื่อ กิจกรรม “นาฏยสังคีต สืบจารีต เทิดไถลรินธร์” ประธานในพิธีกล่าวเปิดโครงการ ท่านอาจารย์ เสรี ชีโนดม คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ และผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี และภายในงานได้มีการแสดงของนิสิตสาขาวิชาการสอนนาฏยสังคีต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา สาขาด้านดนตรีไทย สอนเทคนิควิธีการตั้งวง การขับร้อง และการตี ตี ตี เป่า โดยผู้เชี่ยวชาญด้านดนตรีไทย โดยอาจารย์ ดร.ชูชาติ พิณพาทย์ ประธานสาขาวิชาการสอน การแข่งขันการประกวดวงดนตรีเครื่องสายผสม และวงอังกะลุง ทั้งระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา และวันสุดท้ายกับพิธีไหว้ครูและครอบครูดนตรีไทย โดยมีการแสดงการรำถวายมือ จากครูนาฏศิลป์ จังหวัดสระแก้ว

โครงการสัปดาห์ห้องสมุดครั้งที่ 11

เมื่อวันที่ 13 – 14 สิงหาคม พ.ศ. มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ได้จัดโครงการสัปดาห์ห้องสมุดครั้งที่ 11 โดยมีอาจารย์ เสรี ชีโนดม ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายวิทยาเขตสระแก้ว และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการสัปดาห์ห้องสมุดครั้งที่ 11 โดยภายในงานได้มีการจัดกิจกรรมมากมาย การแข่งขันยุวบรรณารักษ์ส่งเสริมการอ่าน ระดับประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 และระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 การประกวดสุนทรพจน์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 การอบรม “ยุวบรรณารักษ์เพื่อกิจการห้องสมุดโรงเรียน” การอบรมและฝึกปฏิบัติการ การสืบค้นฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทยและฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ต่างประเทศ การจัดแสดงนิทรรศการในหัวข้อเรื่อง “แม่ของแผ่นดิน” และการเปิดร้านขายหนังสือ

โครงการปฐมนิเทศนิสิต และวันนัดพบผู้

ปกครอง ประจำปีการศึกษา 2558

เมื่อวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ที่ผ่านมามหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ได้จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตและวันนัดพบผู้ปกครองประจำปีการศึกษา

โครงการไหว้ครู – รับขวัญน้อง ประจำปีการศึกษา 2558

วันพฤหัสบดีที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2558 องค์การนิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ได้จัดโครงการไหว้ครู – รับขวัญน้อง ประจำปีการศึกษา 2558 ณ ห้องประชุม คานินต์ย นาคสุขศรี อาคาร ศ.ดร.สุชาติ อุปลัมภ์ โดยในช่วงเช้า มี ผศ.บุญมา ไทยก้าว ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี เป็นประธานในพิธีไหว้ครู – รับขวัญน้อง ของมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว โดยภายในงานได้มีการแสดงดนตรีไทยของการประกวดพานไหว้ครูประเภทสวยงาม และสร้างสรรค ภายสังฆทานแก่ภิกษุสงฆ์ และการแสดงหัตถ์สวยงามของที ๆ นิสิตมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

และในช่วงบ่าย ได้มีการจัดกิจกรรมพิธีรับขวัญน้อง โดย องค์การนิสิต มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ณ ห้องประชุมคานินต์ย นาคสุขศรี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว โดยมี อ.เสรี ชีโนดม ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นประธานในพิธี ได้มีการจัดขบวนแห่บายศรี และการรำบายศรีสู่ขวัญ หลังจากนั้นได้มีการแสดงธรรมเทศนาจากพระอาจารย์ วิชัย วิจาโรเจ้าอาวาสวัดสายไหมวนาราม อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว และมีพิธีฝากตัวเป็นรุ่นน้อง ผู้ก ้อมมือรับขวัญน้อง

2558 โดยภายในงานได้มี อ.เสรี ชีโนดม ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นประธานในพิธี มีการกล่าวให้โอวาทแก่นิสิตใหม่ จาก ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดีผ่านวิดีโอทัศน์ นอกจากนี้ ยังมีชุดการแสดงหัตถ์สวยงาม การบรรยายการให้บริการ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การให้ความรู้ในหัวข้อ “หมวกนิรภัย ให้ความปลอดภัยกับชีวิต” โดยชุดปฏิบัติการเติมฝันปันยิ้มเดอะบิง โดนใจ และการลงทะเบียนเรียนของ นิสิตชั้นปีที่ 1 ด้วย



อ. เสรี ชีโนดม คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์



PHOTO BY BUU SK

"คงคุณค่าความเป็นไทย

ร่วมมือร่วมใจอนุรักษ์

วัฒนธรรม"

โครงการดนตรีไทยสัญจรเพื่อน้อง ครั้งที่ ๖ ณ โรงเรียนบ้านหนองบัว อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ดนตรีไทยสัญจรเพื่อน้อง ครั้งที่ ๖

โครงการดนตรีไทยสัญจรเพื่อน้อง ครั้งที่ ๖

ดร. ศรีญญา ยิ้มย่อง

โครงการดนตรีไทยสัญจรเพื่อน้อง ครั้งที่ ๖ ได้กำหนดจัดระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ มกราคม ๒๕๕๘ ณ โรงเรียนบ้านหนองบัว อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ซึ่งมีการจัดพิธีไหว้ครูและครอบครูดุ รวมทั้งกิจกรรมในโครงการที่หลากหลาย เช่น การเรียนรู้เครื่องดนตรีไทยในวงปี่พาทย์ เครื่องสาย การขับร้องเพลงไทยเดิมและเพลงลูกทุ่ง การเป่าขลุ่ย การเล่นอังกะลุง การตีกลองยาว และนาฏศิลป์ สามารถพัฒนาศักยภาพของนักเรียนซึ่งขาดโอกาสในการเรียนรู้เกี่ยวกับดนตรีไทยและนาฏศิลป์ ตลอดจนปลูกฝัง สร้างจิตสำนึกที่ดีในด้านศิลปะและวัฒนธรรมไทยแก่เยาวชนเพื่อการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมด้านนาฏศิลป์และดนตรีไทย

พิธีไหว้ครู ครอบครูดนตรีไทยและนาฏศิลป์ เป็นวิถีปฏิบัติทางพิธีกรรมที่สำคัญของศิลปินไทยแขนงต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นศิลปินทางด้านดนตรีไทย นาฏศิลป์ โขน ละคร หรือการแสดงออกทางวัฒนธรรมไทยต่างๆ ถือเป็นพิธีกรรมที่สำคัญและปฏิบัติสืบต่อกันมา

การไหว้ครู เป็นวิถีปฏิบัติที่แสดงให้เห็นถึงความเคารพต่อเทพผู้อบรมครูแห่งศิลปะการแสดงทั้งมวล ระลึกถึงพระคุณของครูบาอาจารย์ผู้ซึ่งประสิทธิ์ประสาทความรู้ทางดนตรีไทยและนาฏศิลป์ให้ ทั้งครูในปัจจุบันและครูที่

ล่วงลับไปแล้ว และในฐานะศิษย์ พร้อมใจกันปวารณาตนรับกรถ่ายทอดด้วยความวิริยะอุตสาหะ เพื่อจะได้เป็นความรู้ติดตัวสร้างความเจริญรุ่งเรืองให้แก่ตนเองในภายภาคหน้า การครอบครูดุ เป็นวิถีปฏิบัติที่แสดงให้เห็นถึงการรับให้เป็นศิษย์ คือการนำศีระครุมาครอบ และครูจะคอยควบคุมรักษาช่วยให้ศิษย์มีความจำในกระบวนท่าท่า จังหวะดนตรี หากมีสิ่งใดที่ไม่งาม เกิดขึ้นกับศิษย์ ครูจะช่วยปรับแก้ให้พ้นจากตัวศิษย์ทำให้ผู้เรียนมีกำลังใจและมีความมั่นใจมากขึ้น ความมุ่งหมายของพิธีไหว้ครู

๑. เพื่อเป็นการอุทิศส่วนกุศล ด้วยกรถวายเครื่องสักการะ พลีกรรมแก่ครูบาอาจารย์ทั้งหลายทั้งปวงที่มาประสิทธิ์ประสาทความรู้ให้แก่ศิษย์

๒. เพื่อให้ผู้เรียนได้เกิดความมั่นใจในการเรียนนาฏศิลป์เป็นอย่างดี เมื่อได้ผ่านพิธีกรรมมาแล้ว

๓. เพื่อเป็นการขอขมาลาโทษ หากศิษย์ได้กระทำความผิดพลาดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ไม่ว่าจะในด้านกายกรรมวจีกรรม หรือมโนกรรมก็ตาม

๔. เพื่อให้สำหรับต่อทำรำที่เป็นเพลงหน้าพาทย์ชั้นสูงที่มีความเชื่อมาแต่โบราณว่าเพลงหน้าพาทย์บางเพลงจะต้องต่อทำรำในพิธีไหว้ครู จึงจะเกิดเป็นสิริมงคลทั้งแก่ผู้สอนและผู้เรียน

๕. เพื่อเป็นสิ่งเตือนสติให้ศิษย์ระลึกถึงครู อันเป็นเครื่องเตือนใจที่จะประพฤติแต่ในสิ่งที่ดีงามอยู่ในศีลธรรมจรรยา ตั้งตนอยู่ในโอวาทคำสั่งสอนของครูบาอาจารย์

ประโยชน์ที่ได้รับจากพิธีไหว้ครู

๑. สามารถทำให้เกิดความสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ในฐานะที่เป็นศิษย์มีครูเหมือนกัน

๒. สามารถนำวิชาความรู้ที่เรียนมา ไปถ่ายทอดได้ด้วย ความมั่นใจ โดยไม่ต้องกลัวว่า "ผิดครู"

๓. เป็นการสร้างศึษย์ให้มีความเชื่อมั่นในวิชาความรู้ที่ไดเรียนมา กล้าแสดงออกไม่เก็บตัว

๔. ทำให้มีความรู้กว้างขวางและเข้าใจในพิธีกรรมเช่นนี้ อย่างชัดเจน

๕. เกิดความสบายใจหากได้ทำสิ่งผิดผิดพลาดไป ก็จะได้เป็นการขอขมาครูไปด้วยการไหว้ครูของไทย อาจได้รับอิทธิพลมาจากอินเดียและจีน เพราะจากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ อินเดียและจีน เป็นชาติที่มีพิธีการหรือจารีตประเพณีที่เกี่ยวกับการเคารพครู อาจารย์ หรือผู้ใหญ่มาช้านาน ซึ่งโดยนัยของคนไทยที่รักอิสระ รักพวกพ้อง รักพ่อแม่ และบรรพบุรุษ เมื่อมีประเพณีที่สอดคล้องกันแพร่เข้ามา คนไทยจึงรับและนำมาสานต่อได้เป็นอย่างดี



ดร. ศรีญญา ยิ้มย่อง หัวหน้าโครงการดนตรีไทยสัญจรเพื่อน้อง ครั้งที่ ๖



สังเกตโลกกับไอที

อ. พินิต พูนสาระคุณ

ผมมีความเชื่อว่าวิทยาการก้าวหน้าจากการที่มนุษย์เราสังเกตธรรมชาติที่อยู่รอบตัว แล้วนำความรู้ความเข้าใจใหม่นั้นมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางใดทางหนึ่ง ล่าสุดที่ผมได้ไปศึกษาจากของจอร์จ ซิฟฟ์ (George Zipf, อาจารย์สอนภาษาศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยฮาวาร์ด) เขาได้นำคำศัพท์ภาษาอังกฤษมาดูความนิยมว่าคำใดมีการใช้มากที่สุดแล้วก็ทำการจัดอันดับให้แก่คำเหล่านั้น คำที่นิยมใช้มากที่สุด 5 อันดับแรกคือ "the" "of" "and" "to" "a" ตามลำดับ หากต้องการทดสอบว่าจริงหรือไม่ ลองนำหนังสือนวนิยายภาษาอังกฤษมาหนึ่งเล่มแล้วนับจำนวนคำแต่ละคำในหนังสือ เมื่อนำคำมาเรียงลำดับแล้วจะสังเกตเห็นตามซิฟฟ์ และเมื่อนับจำนวนคำ คำอันดับที่หนึ่งจะมีมากที่สุด คำอันดับที่สองมีจำนวนประมาณครึ่งหนึ่งของอันดับแรก คำอันดับที่สามมีจำนวนประมาณ 1/3 ของอันดับแรก คำอันดับที่สี่มีจำนวนประมาณ 1/4 และคำอันดับที่ N มีจำนวนประมาณ 1/N ของอันดับแรก ลักษณะอันดับและจำนวนคำที่ซิฟฟ์ค้นพบนี้ไม่ได้เกิดขึ้นเฉพาะกับภาษาอังกฤษเท่านั้น แต่เกิดขึ้นกับทุกภาษาไม่ว่าแม้แต่ภาษาโบราณที่ยังไม่ได้รับการแปล

ปรากฏการณ์ที่ซิฟฟ์ค้นพบนี้ถูกตั้งชื่อว่ากฎของซิฟฟ์ (Zipf's Law) ยิ่งกว่านั้นมันไม่ได้เกิดขึ้นกับจำนวนคำที่ใช้ในภาษาอย่างเดียว แต่เกิดขึ้นกับสิ่งอื่นด้วย เช่น จำนวนประชากรในแต่ละเมือง จำนวนคนเข้าเยี่ยมชมแต่ละเว็บไซต์ จำนวนครั้งที่แต่ละบทความวิจัยถูกอ้างอิง จำนวนชื่อของคนที่อ้างกัน จำนวนวัตถุลิบที่ใช้ในหนังสือสอนทำอาหาร ขนาดแผ่นดินไหว อัตราการลืมของมนุษย์ ฯลฯ เมื่อได้ศึกษาสิบลองไปก็โดยสังเกตความต่อเนื่องในการกระจายตัวของข้อมูลจำนวนคำที่พบในหนังสือ จะทำให้นึกถึงกฎ 80/20 ของปาร์โต้ (Pareto principle) ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนคำทั้งหมดที่พบในหนังสือ อยู่ในอันดับคำที่ใช้มากที่สุด 20 เปอร์เซ็นต์แรก กฎ 80/20 ของปาร์โต้ มีจุดเริ่มต้นมาจาก วิลเฟรโด ปาร์โต้ (Vilfredo Pareto) ในปี ค.ศ.1896 ได้ทำการสำรวจการครอบครองที่ดินของคนในอิตาลีแล้วพบว่า ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของที่ดินทั้งหมด มีคนเพียง 20 เปอร์เซ็นต์เท่านั้นที่เป็นเจ้าของ ส่วนคนที่เหลือ 80 เปอร์เซ็นต์ครอบครองที่ดินที่เหลือ 20 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นจะสังเกตได้ว่ากฎนี้ได้แบ่งออกเป็นสองกลุ่มคือ กลุ่ม "ส่วนน้อยที่สำคัญมาก (20)" และ กลุ่ม "ส่วนมากที่สำคัญน้อย (80)"

กฎ 80/20 ราวกับว่ามันเกิดขึ้นในทุก ๆ ที่



Int. Cooperative Experience Sharing Day

โครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์นิสิตสหกิจศึกษาระดับนานาชาติ

PHOTO BY BUU SK

อ. อติศักดิ์ สิบธรรมา

ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ได้จัดโครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์นิสิตสหกิจศึกษา (International Cooperative Experience Sharing Day) นิสิตคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ณ ห้องประชุมศานิตย์ นาคสุขศรี อาคารศ.ดร.สุชาติ อุบลัมภ์ โดยมี ท่านอาจารย์เสรี ชีโนตม คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิด โดยภายในงานมีพิธีมอบโล่และของที่ระลึกขอบคุณแก่สถานประกอบการที่ให้ความอนุเคราะห์รับนิสิตฝึกประสบการณ์ในลักษณะของสหกิจศึกษาซึ่งประกอบด้วยภาคธุรกิจเอกชน หน่วยงานของภาครัฐผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม ตลอดจนสถาบันการศึกษาในจังหวัดสระแก้ว ซึ่งภายในงานประกอบไปด้วยกิจกรรมการแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและโครงการงานของนิสิตสหกิจศึกษา, การนำเสนอผลงานนิสิตสหกิจศึกษา, การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ตรงจากสถานประกอบการและการเสวนาในหัวข้อ "สหกิจศึกษากับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในศตวรรษ

ที่ 21" โดยมีดร.วทีญญา สุวรรณเศรษฐ์ ผู้อำนวยการศูนย์บัณฑิตศึกษานานาชาติ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ดร.วรพจน์ กาญจนภา ที่ปรึกษาด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์และบริหารทั่วไป บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด และดร.จักรพันธ์ นาน่วม ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตลอดจนผู้แทนจากสถานประกอบการอีกหลายท่าน นอกจากนี้ยังมีคณาจารย์เจ้าหน้าที่และนิสิตจาก Mean Chen University และ Build Bright University ประเทศกัมพูชาเข้าร่วมฟังเสวนาพร้อมกับการถาม-ตอบคำถามเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงานของนิสิตสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ทั้งนี้จะเป็นการตอบรับนโยบายการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เป็นการเชื่อมโยงภาคการศึกษาเข้ากับหน่วยงานของภาคธุรกิจเอกชนและหน่วยงานของภาครัฐ



อ. อติศักดิ์ สิบธรรมา หัวหน้าโครงการ แลกเปลี่ยนประสบการณ์นิสิตสหกิจศึกษาระดับนานาชาติ ในชื่อภาษาอังกฤษ International Cooperative Experience Sharing Day

ตัวอย่างเช่น ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของรายได้ประชากรโลก เป็นของคนที่ร่ำรวยที่สุด 20 เปอร์เซ็นต์ในปี ค.ศ. 2002 ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของทรัพยากรเพื่อใช้ในการรักษาสุขภาพ ถูกใช้โดยผู้ป่วย 20 เปอร์เซ็นต์ และในปีเดียวกัน ไมโครซอฟต์ รายงานว่าการทำงานผิดพลาดในระบบปฏิบัติการวินโดวส์และโปรแกรมสำนักงานประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ มาจากข้อผิดพลาดที่ตรวจพบในการเขียนโปรแกรม 20 เปอร์เซ็นต์ ในโลกธุรกิจก็มีเขียนกฎไว้เช่นกันว่า ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของยอดขายที่เกิดขึ้นทั้งหมด มาจากอันดับลูกค้าที่ตี 20 เปอร์เซ็นต์ และ ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของข้อร้องเรียนจากลูกค้าทั้งหมด มาจากอันดับลูกค้าที่ไม่ดี 20 เปอร์เซ็นต์ อีกตัวอย่างหนึ่ง คือ ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของคุณค่าที่สร้างขึ้นมาในชีวิต มาจากการทำงานที่สำคัญ 20 เปอร์เซ็นต์แรก ซึ่งบริษัทเทคโนโลยียักษ์ใหญ่ของโลกอย่างกูเกิ้ล (Google) ได้นำไปใช้และตั้งเป็นวัฒนธรรมองค์กรโดยใช้ชื่อว่า G80/20gle

กฎ 80/20 ของปาร์โต้ ถูกอธิบายด้วยกระบวนการของสิ่งที่เกิดขึ้นก่อนมีแนวโน้มจะถูกเลือกซ้ำอีก (the preferential attachment processes) ตัวอย่างเช่น โพลัสที่มีการแชร์กันมากก็ยังมีคนรับรู้อีก และมีโอกาสแชร์กันต่อมากขึ้น โปรแกรมที่มียอดคนดาวน์โหลดยิ่งมากจะถือเป็นการแนะนำให้คนอื่นดาวน์โหลดไปโดยปริยายวิธีโอบนุษยที่มียอดคนดูยิ่งมากยิ่งเกิดกระแสพูดถึงและแนะนำให้คนอื่นมาดูมากยิ่งขึ้น เปรียบเหมือนกับลูกบอลหิมะที่กลิ้งลงมาจากภูเขาหิมะ ลูกบอลจะค่อยๆ สะสมหิมะไว้กับตัวระหว่างที่กลิ้งไป ยิ่งลูกบอลใหญ่ขึ้นยิ่งมีพื้นผิวสัมผัสกับหิมะที่กว้างขึ้น ยิ่งทำให้หิมันขยายใหญ่ได้เร็วยิ่งขึ้นกว่าเดิม หากต้องการทดสอบกระบวนการของสิ่งที่เกิดขึ้นก่อนมีแนวโน้มจะถูกเลือกซ้ำอีก ให้ลองนำลูกป่นกระดาษจำนวนประมาณหนึ่งกำมือมาวางกองกัน จากนั้นสุ่มหยิบลูกป่นกระดาษในกองนั้นขึ้นมาสองครั้งจากนั้นต่อมันเข้าด้วยกัน แล้ววางกลับลงไป จากนั้นสุ่มขึ้นมาใหม่ หากลูกป่นที่สุ่มขึ้นมาถูกต่อไปก่อนแล้ว ก็นำลูกป่นที่สุ่มต่อกันให้ยาวออกไปอีก แล้ววางกลับลงไปกองใหม่ ทำอย่างนี้ไปเรื่อย ๆ สักพักหนึ่งแล้วนำลูกป่นที่ต่อมาเรียงตามลำดับความยาวจากมากไปน้อย ผลลัพธ์ที่ได้ก็จะเป็นที่ตามกฎ เมื่อสังเกตก็จะพบว่า ยิ่งคลิปปยาวขึ้น โอกาสที่จะสุ่มหยิบมันขึ้นมาขึ้นยิ่งมากขึ้น ด้วยธรรมชาติลักษณะนี้หมายความว่า คนรวยจะรวยยิ่งขึ้น สิ่งที่มีคนนิยมจะเป็นที่นิยม ด้วยความเชื่อว่าทุกสิ่งล้วนเกี่ยวข้องกับ คนโอต้อย่างผมก็ต้องแบ่งเวลาไปศึกษาศาสตร์อื่นบ้างว่าเขาเกี่ยวข้องกับเราอย่างไร

สิ่งที่น่าสนใจ นำมาเสนอแนะในเดือนนี้. Photos by BUU SK

อุทยานแห่งชาติปางสีดา (Pangsida National Park)

กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

สถานที่ที่ตั้ง: ตำบลท่าแยก อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว



ดร. เบญญูตา กระจ่างแจ้ง

อุทยานแห่งชาติปางสีดา ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าแยก อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ของอุทยานฯ เป็นเทือกเขาสูงสลับซับซ้อน ปกคลุมไปด้วยผืนป่า ทั้งป่าดิบชื้น ป่าดิบแล้ง ป่าดิบเขา ป่าเบญจพรรณ และป่าเต็งรัง ซึ่งเป็นที่อยู่ของสัตว์ป่าหายากและนกกว่า 300 ชนิดเช่น ช้าง กระทิง เสือลายพาดกลอน ไก่ฟ้าพญาลอ นกเงือก นกยูง นกตปปางสีดา อยู่ห่างจากที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 800 เมตร เดินเท้าจากลานจอดรถ ลงบันไดประมาณ 50 เมตร เป็นน้ำตกที่ทิ้งตัวจากหน้าผาสูง 10 เมตร เบื้องล่างเป็นแอ่งน้ำกว้างใหญ่ นอกจากนี้ในช่วงปลายฤดูร้อนต้นฤดูฝนนักท่องเที่ยวสามารถพบเห็นฝูงผีเสื้อนานาชนิดหลากหลายสีสันโฉบบินมาให้เห็นมากมาย สร้างความตื่นตาตื่นใจเป็นอย่างมากโดยมีผีเสื้อที่พบในพื้นที่ของอุทยานแห่งนี้ถึง 450 ชนิด หลายคนอาจเข้าใจว่าผีเสื้อนั้นดมดอกไม้และคงชอบอะไรที่หอมๆ ซึ่งเป็นความคิดที่ผิดมากทางเจ้าหน้าที่อุทยานได้กล่าวให้ฟังว่า ผีเสื้อจะชอบกลิ่นหมื่นและมิรสาชาติเค็มๆเช่นน้ำปลา ซึ่งทางอุทยานจะมีจุดที่นำปลาไปปราดเป็นจุดที่จะทำให้ผีเสื้อมารวมตัวให้นักท่องเที่ยวได้ชม อีกทั้งในการมาชมผีเสื้อนั้น “ตะลอนเที่ยว” ขอเตือนว่าอย่าใส่เสื้อสีสดเด็ดขาดเพราะทำให้เด่นจนทำให้ผีเสื้อตกใจและบินจากไป เสื้อสีที่จึงเป็นทางเลือกที่ดีกว่าและที่สำคัญก็ต้องใจเย็นมากอีกด้วยในการรอชมและรอให้เหล่าผีเสื้อตัวน้อยๆ ได้มาบินมาอยู่ใกล้ๆตัวเราเองโดยที่เราไม่ต้องเดินเข้าไปหาเลย

วันและเวลาทำการ: ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 06.00 – 20.00 น.

ค่าเข้าชม: ชาวไทย ผู้ใหญ่ 40 บาท เด็ก 20 บาท

ชาวต่างชาติ ผู้ใหญ่ 200 บาท เด็ก 100 บาท

ในแต่ละเดือน เราได้ค้นหาสิ่งที่น่าสนใจ เห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์แก่สมาชิกจดหมายข่าวของเรา



ปิยะ จักรัส



อัตราค่าบริการ สำหรับนักท่องเที่ยวชาวไทยลด 50 เปอร์เซ็นต์ วันจันทร์-วันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม 2558 ผู้ใหญ่ 20 บาท เด็ก 10 บาทฟรีน เหมาะสำหรับพักผ่อนหย่อนใจ

ScisoCalendar

ปฏิทินกิจกรรมเดือนตุลาคม 2558

พฤษภาคมที่ 22 ตุลาคม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ Microsoft Excel เพื่อการวิจัย

สำหรับบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

กรอกแบบสำรวจออนไลน์ของโครงการได้ที่ <http://goo.gl/forms/2jj08jlgu7>

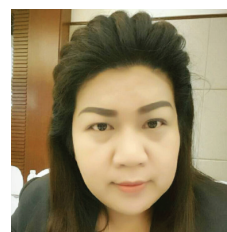
จัดโดย คณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

เวลา 13.00 – 16.30 น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร ศ.ดร.สุชาติ

อุปถัมภ์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

ScisoUSR

มหาวิทยาลัยที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม



มาทำความรู้จัก USR

ดร. นงนุช ศรีสุย

มหาวิทยาลัยที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม (University Social Responsibility : USR) ในการประชุมระดับโลกด้านการอุดมศึกษา (WCHE 2009) ณ ยูเนสโก สำนักงานใหญ่กรุงปารีส ระหว่างวันที่ 5-8 กรกฎาคม 2552 ได้กำหนดประเด็นที่สำคัญเกี่ยวกับ

“บทบาทมหาวิทยาลัยในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม”

USR ย่อมาจากคำเต็มว่า University Social Responsibility เป็นการนำคำศัพท์มาใช้สำหรับมหาวิทยาลัย จากการประชุมสัมมนาผู้บริหาร อนุกรรมการ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยในกำกับรัฐ 13 แห่งทั่วประเทศ ได้นำเสนอประเด็นนี้ต่อที่ประชุมเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557

ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เฉกเช่นเดียวกับ CSR นั้นหมายความว่า USR เป็นความรับผิดชอบต่อสังคมหรือทางสังคมของมหาวิทยาลัย เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม คือ นักศึกษาของตนเองและสังคมชุมชนที่อยู่ในเขตบริการของมหาวิทยาลัย เพื่อรับใช้หรือตอบแทนสังคมชุมชนในรูปแบบของบริการวิชาการที่ตนเองนัดเชี่ยวชาญ ถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากการศึกษาวิจัย ให้กับสังคม ตอบแทนสังคมเชิงช่วยเหลือแบบพึ่งพาอาศัยกัน ใช้โอกาส และความได้เปรียบให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยไม่หวังผลตอบแทน

ด้วยเหตุที่เกิดพลวัตสูงในระบบอุดมศึกษา และสังคมมีความคาดหวังสูงต่ออุดมศึกษา สถาบันอุดมศึกษา ไม่ควรทำหน้าที่แต่เพียงผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ ต่อสังคมเท่านั้น แต่ต้องแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมด้วย

ขอต่อสังคมด้วย

สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องสร้างกลไกช่วยฟื้นฟูเศรษฐกิจ และสร้างสันติภาพ โดยมุ่งหวังให้อุดมศึกษามีบทบาทสำคัญในการพัฒนา และสร้างการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

สถาบันอุดมศึกษาจึงไม่เพียงการผลิตคนสู่ตลาดแรงงานในโลกปัจจุบันและอนาคตเท่านั้น แต่ต้องผลิตพลเมืองโลกที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและมีจริยธรรม ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษา ต้องมีบทบาทนำในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม ตอบสนองความต้องการของสังคม ทำหน้าที่ “Think Tank” ให้แก่สังคมมีการสื่อสารกับสังคม ไม่ใช่เป็นหอคอยงาช้างหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญรับใช้องค์กรอื่น จัดการเรียนการสอนให้นักศึกษาตระหนักในการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคม โดยสถาบันอุดมศึกษาต้องให้ความสำคัญกับประเด็นความ



รัฐประศาสนศาสตร์ ร่วมใจประสาน

อ่านต่อหน้าหลังสุด

มาทำความรู้จัก USR (ต่อจากหน้าที่ 7)

เสมอภาคในโอกาสทางการศึกษา และช่วยลดปัญหาการเสียดเปรียบทางสังคม

**USR เป็นเรื่องใหม่ และเป็นเรื่องใหญ่ ควรเริ่มจากการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนัก **

ถึงเวลาแล้วที่ คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตสระแก้ว จะก้าวเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม (University Social Responsibility : USR) ●

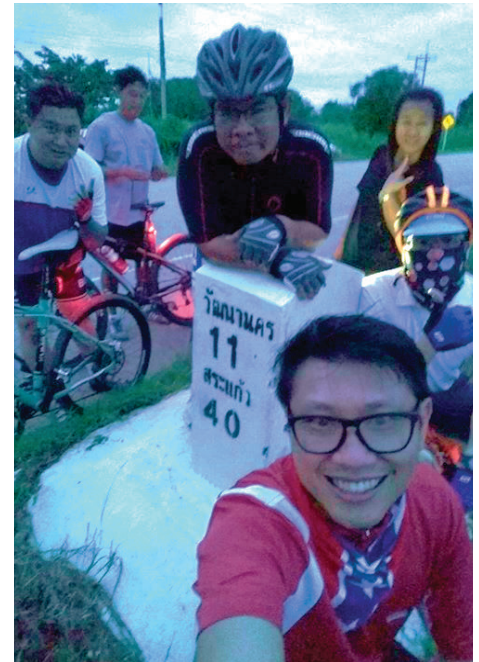
ตาราง การเปรียบเทียบความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรทางด้านธุรกิจ (CSR) กับความรับผิดชอบต่อสังคมของมหาวิทยาลัย (University Social Responsibility: USR)

Corporate Social Responsibility – CSR	University Social Responsibility – USR
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	ตอบสนองความต้องการของสังคม
การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม	สื่อสารกับสังคม และรับใช้สังคม
รับผิดชอบต่อผู้บริโภค	ความเสมอภาคในโอกาสการเข้าถึงอุดมศึกษา
พัฒนาชุมชน ดูแลสิ่งแวดล้อม	ลดปัญหาความเสียเปรียบในสังคม

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (2552)

ScisoSeesan

สีสันประจำคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์



ซ้ายบน: ร่วมแรงร่วมใจปั่นเพื่อแม่ BikeForMom
 ซ้ายล่าง: เบื้องหลังของรูปภาพสวย ๆ
 กลาง: มุมสีสันวันงาน BikeForMom
 ขวา: อีก 11 กิโลเมตร ถึงวันฉัตร

ScisoNews

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว
 คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์
 เลขที่ 254 หมู่ 4 ถนนสุวรรณศร อำเภอวังน้ำเย็น
 จังหวัดสระแก้ว 27160
 โทร. 0-3810-2222 ต่อ 4053
 เว็บไซต์ <http://www.sciso.sakaeo.buu.ac.th>

