



รายงานการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ
การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
ครั้งที่ 38 (38th WUNCA)

จัดโดย

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ณ ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 23-25 มกราคม พ.ศ. 2562

ผู้จัดทำ

รองศาสตราจารย์ณัฐพร พิมพายน

รองศาสตราจารย์ณัฐพร เห็นเจริญเลิศ

รองศาสตราจารย์ทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์

ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ประจำปีงบประมาณ 2562

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

1. ผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ

1) ชื่อ	นางณัฐพร พิมพายน	ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ระดับ 9
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โทร. 8289
2) ชื่อ	นางสาวณัฐพร เห็นเจริญเลิศ	ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ระดับ 9
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โทร. 8270
3) ชื่อ	นางสาวทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์	ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ระดับ 9
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โทร. 8290
ไปเข้าร่วม	การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา” ครั้งที่ 38 (38th WUNCA) ณ ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	
จัดโดย	สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ตั้งแต่วันที่	23 มกราคม 2562	ถึงวันที่ 25 มกราคม 2562 รวมระยะเวลา 3 วัน

2. รายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมวิชาการ

2.1 วัตถุประสงค์ของการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

- 1) เพื่อเข้าร่วมรับฟังแนวทางการดำเนินกิจกรรมบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา (UniNet) และการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2) เพื่อเข้าร่วมรับฟังผลการศึกษาวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
- 3) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายระหว่างกลุ่มสมาชิก

2.2 รูปแบบของการประชุมวิชาการ

แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

- 1) การบรรยายพิเศษและการอภิปรายเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา (UniNet) และนำเสนอผลงานวิจัย โดยผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาต่าง ๆ รวมถึงการบรรยายพิเศษโดยผู้สนับสนุน

- 2) การเข้าร่วมอบรมแบบ Workshop

คณะผู้จัดงาน



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
(สกอ.)



สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อพัฒนาการศึกษา
(Inter University Network: UniNet)



มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต



Design and Development: Official logo WUNCA 2018



วงกลมเพื่อความหมายถึง โลก การหมุนเวียน
ในที่นี้คือการเชื่อมโยงสิ่งต่างๆที่อยู่รอบๆสื่อสารสนเทศ
ที่สามารถเชื่อมโยงถึงกันใหญ่ ให้เล็กลง ด้วยการที่ผู้คน
สามารถติดต่อและเข้าถึงข้อมูล สิ่งในโลกทั้งโลก
ง่ายขึ้น



Infinity Symbol ความหมายถึง การร่วมมือกัน
(อุปมาอุปไมย ตัวอักษร W) ของบุคลากรหรือสถาบัน
ที่เป็นสมาชิก UniNet เพื่อพัฒนาเป็นเครือข่ายการ
ทางการศึกษาซึ่งกันและกันได้ดำเนินการจัดการและการ
ศึกษาและเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างไม่สิ้นสุดสมาชิก



เลข 8 อารบิก ความหมายถึง ชาวตะวันตกเชื่อว่า
มีคุณลักษณะเหมือนกับสัญลักษณ์แห่งความเป็น
อนันต์หรืออนันต์ในเครื่องหมายทางคณิตศาสตร์ที่
หมายถึงความไม่มีที่สิ้นสุด (infinity) อนันต์
ไม่มีที่สิ้นสุด ซึ่งนับว่าเป็นตัวเลขที่มาจาก คริสต์ 38



เลข 3 อารบิก จะเป็นตัวเลขที่มาจาก คริสต์ 38 โดย
คล้ายกับไม่มีลักษณะคล้ายกับทางของปลา ซึ่งถึง
จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีแหล่งทรัพยากรทางทะเลที่สวยงาม
ติดอันดับโลก และสื่อถึงการขับเคลื่อนอย่างไม่หยุดนิ่ง
เพื่อพัฒนาคุณภาพของชุมชนสมาชิก UniNet



รายชื่อผู้สนับสนุนการจัดงานประชุมเชิงปฏิบัติการ

	1. บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	2. บริษัท เดลล์ อีเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท วีเอสที อีซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
	3. บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
	4. บริษัท อีซี เน็ต จำกัด (สำนักงานใหญ่)
	5. บริษัท ริโก้ (ประเทศไทย) จำกัด
	6. บริษัท จีเอเบิล จำกัด บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย)
	7. Amazon Web Services (AWS)

2.3 สารสำคัญของการประชุมเชิงปฏิบัติการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการโครงการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา (Inter-University Network : UniNet) โดยเป็นการเชื่อมโยงเครือข่ายความเร็วสูงระหว่างมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ ภายในประเทศ เพื่อเป็นการกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาคและชุมชน เป็นการแบ่งปันทรัพยากรทางการศึกษาร่วมกัน และได้ดำเนินกิจกรรมทางการศึกษาทั้งทางด้านการเรียนการสอน และการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสมาชิกที่เชื่อมต่ออยู่บนเครือข่ายดังกล่าว

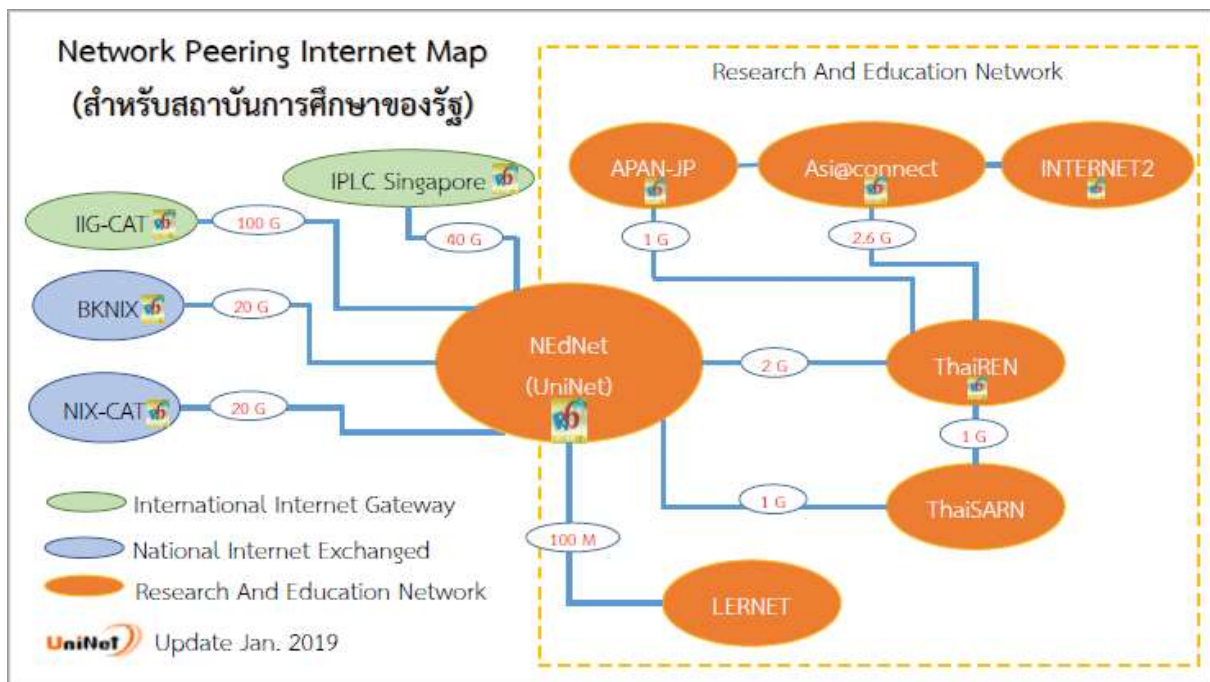
การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสมาชิกเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการพัฒนาการศึกษา เป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ในการดูแลระบบและบริหารจัดการเครือข่ายที่จะต้องใช้งานร่วมกัน ซึ่งนอกจากการได้แลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเครือข่ายใหม่ๆ รวมทั้งการรวมกลุ่มกับเพื่อนสมาชิกเพื่อทำการศึกษาและวิจัยและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการศึกษาแล้ว ยังเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การศึกษาและวิจัยนานาชาติเกิดประโยชน์สูงสุด จึงจำเป็นต้องให้บุคลากรของสถาบันที่เป็นสมาชิกเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) รับทราบข้อมูลของเครือข่ายการศึกษาและวิจัยนานาชาติ ทั้งในด้านเครือข่ายสารสนเทศและเนื้อหาบนเครือข่ายฯ ตลอดจนกิจกรรมการวิจัยและพัฒนาของสถาบันสมาชิกเครือข่าย

ในการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ ได้เลือกเข้ารับฟังการอภิปราย การนำเสนอความรู้และผลงานวิจัยในหัวข้อที่น่าสนใจ สรุปประเด็นได้ดังนี้

- หัวข้อสัมมนา เรื่อง UniNet พมหาวิทยาลัย
โดย รศ.สมศักดิ์ มิตะธา ผู้อำนวยการสำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



ภาพที่ 1 ความเป็นมาของเครือข่าย UniNet



ภาพที่ 2 สถาปัตยกรรมเครือข่าย UniNet ณ มกราคม 2562

สมาคมเครือข่ายไทยเพื่อการศึกษาวิจัย เรียกเป็นภาษาอังกฤษว่า “Thailand Research Education Network Association หรือ ThaiREN ได้จดทะเบียนสมาคมเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2550 โดยมีการกีดตั้งนี้

1. ศึกษาวิจัยและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ และงานประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง
2. สนับสนุนและเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทาง นโยบาย ด้านเทคโนโลยีเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และงานประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง ให้แก่องค์กรของรัฐและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง
3. สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ และงานประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง
4. สนับสนุนและผลักดันการใช้เทคโนโลยีเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ และงานประยุกต์ที่เกี่ยวข้องให้แก่องค์กรของรัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนผู้ใช้งานทั่วไป
5. แสวงหาความร่วมมือและติดต่อประสานงานกับองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. แสวงหาความร่วมมือกับต่างประเทศทางด้านเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

- หัวข้อสัมมนา เรื่อง **หน้าที่พลเมืองผู้ดูแลระบบ (Administrator' Civic-Duty Lecture Series)**

กฎหมายที่คน IT ควรเข้าใจ และพึงระวัง

โดย รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

ผศ.พีรวัฒน์ วัฒนพงศ์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

และ นายชยา ลิมจิตติ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

การดำเนินการกฎหมายด้านดิจิทัลต่างๆ มีดังนี้

ร่างพ.ร.บ.ฯ	กรม.รับ หลักการ	สสค. พิจารณา	กรม. เห็นชอบ	สนช.รับ หลักการ	กมอ. พิจารณา	สนช. พิจารณา	ประกาศ ราชกิจจานุเบกษา
คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม							
การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม							
การกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ ฉบับที่ 2							

ร่างพ.ร.บ.ฯ	กรม.รับ หลักการ	สสค. พิจารณา	กรม. เห็นชอบ	สนช.รับ หลักการ	กมอ. พิจารณา	สนช. พิจารณา	ประกาศ ราชกิจจานุเบกษา
การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล							
การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์							
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล							
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์							
สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์							
สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย							
การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล							

การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ยังเป็นข้อถกเถียงอยู่มาก ปัจจุบันข้อมูลส่วนบุคคลเป็นสิ่งที่ถูกเผยแพร่ได้ง่าย ซึ่งผู้เป็นเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องลงนามให้ความยินยอมในการเปิดเผยข้อมูลก่อน

หนังสือให้ความยินยอมในการเปิดเผยข้อมูล

ข้าพเจ้า นาย/คุณ/นางสาว _____ นามสกุล _____

☒ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ _____

☐ อื่นๆ โปรดระบุ _____ เลขที่เอกสารสำคัญ _____

กรณีนิติบุคคล

ข้าพเจ้า _____ พยานสละความเป็นนิติบุคคล _____

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้ายินยอมให้ธนาคาร เปิดเผยข้อมูลของข้าพเจ้า ให้แก่กลุ่มธุรกิจทางการเงิน _____ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย *
เพื่อการพิจารณาและเสนอผลิตภัณฑ์ บริการ และข้อเสนอพิเศษอื่นให้แก่ข้าพเจ้า และ/หรือ เพื่อการอื่นใด

ลงนาม X _____ ตามีชื่อ _____
(_____) ตัวบรรจง

มีให้ความยินยอม

วันที่ _____ / _____ / _____

ตัวอย่างการแจ้งข่าวกรณีข้อมูลรั่วไหลจะเกิดขึ้นมากหลายกรณี เป็นดังนี้



ฉบับที่ 51/2561

เรื่อง ธนาคารแห่งประเทศไทยกำชับให้สถาบันการเงินยกระดับมาตรการป้องกันภัยทางไซเบอร์

นายธนิต โสรัตน์ ผู้ช่วยผู้ว่าการ สายกำกับสถาบันการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เปิดเผยว่า ในช่วงปลายสัปดาห์ที่ผ่านมาได้รับรายงานจากธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ว่า มีข้อมูลที่ไม่เกี่ยวกับธุรกรรมการเงินของลูกค้าบางส่วนหลุดไปยังภายนอก โดยกรณีของธนาคารกสิกรไทย เป็นข้อมูลลูกค้านิติบุคคลที่เป็นข้อมูลสาธารณะซึ่งหาได้ทั่วไป ส่วนของธนาคารกรุงไทย ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลคำขอสินเชื่อของลูกค้ารายย่อยและนิติบุคคลบางส่วน

หลังจากธนาคารทั้งสองแห่งตรวจพบปัญหาได้เร่งตรวจสอบทันที ซึ่งพบว่ามีลูกค้าที่ได้รับความเสียหาย และข้อมูลที่หลุดออกไปไม่ใช่ข้อมูลธุรกรรมทางการเงิน โดยธนาคารทั้งสองแห่งได้ดำเนินการปิดช่องโหว่ของระบบดังกล่าว และได้ตรวจสอบระบบงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาประเมินทุกระบบงาน เพื่อให้มั่นใจว่าการป้องกันครอบคลุมระบบงานและฐานข้อมูลทั้งหมด

ที่มา: <https://www.bot.or.th/Thai/PressandSpeeches/Press/News2561/n5161t.pdf>

ประเทศไทยถูกรายงานว่า ติดอันดับ 1 ใน 5 ประเทศ ที่เป็นแหล่งกำเนิดการโจมตีแบบ DDOS Attack หลักการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security) คือ

- ให้อุ้เท่าที่ควรรู้ (Confidentiality) - จำกัดการเข้าถึง
- คงเส้นคงวา (Integrity) - เหมือนเดิม ถูกต้อง ครบถ้วน
- มีใช้เมื่อต้องการ (Availability) - ใช้งานได้ตลอดเวลา
- หยุดได้บ้าง (ตามตกลง)

ตัวอย่างกฎหมายที่ใช้บังคับแล้ว ได้แก่

- ระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ ได้แบ่งชั้นความลับของราชการออกเป็น 3 ระดับชั้น ได้แก่ ลับที่สุด ลับมาก และลับ
- พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ได้กำหนดข้อกำหนดที่เพิ่มเติมขึ้นหลายส่วน เช่น

“ข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคล” หมายความว่า ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งเฉพาะตัวของบุคคล เช่น การศึกษา ฐานะการเงิน ประวัติสุขภาพ ประวัติอาชญากรรม หรือประวัติการทำงาน บรรดาที่มีชื่อของผู้นั้นหรือมีเลขหมาย รหัส หรือสิ่งบอกลักษณะอื่นที่ทำให้รู้ตัวผู้นั้นได้ เช่น ถายพิมพ์นิ้วมือ แผ่นบันทึกลักษณะเสียงของคนหรือรูปถ่าย และให้หมายความรวมถึงข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งเฉพาะตัวของผู้ที่ถึงแก่กรรมแล้วด้วย

โดยมีหลักการดูแลข้อมูลส่วนบุคคล คือแจ้งข้อมูลที่จะเก็บ • แจ้งเหตุผลที่ต้องจัดเก็บ • ให้ตรวจสอบแก้ไขได้ • รักษาความปลอดภัย • แจ้งหากส่งข้อมูลต่อ • ยกเลิกเมื่อไม่ต้องใช้ • เผยแผ่ไม่ได้ • เจ้าของต้องยินยอม • ยกเว้นบางกรณี • สิทธิที่จะรู้ข้อมูลตัวเอง • สิทธิขอแก้ไข

- พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549 มีมาตราที่สำคัญ เช่น

มาตรา ๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ เพื่อให้การดำเนินการใด ๆ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานของรัฐ หรือโดยหน่วยงานของรัฐมีความมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้

มาตรา ๖ ในกรณีที่มีการรวบรวม จัดเก็บ ใช้ หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อเท็จจริงที่ทำให้สามารถระบุตัวบุคคล ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้วย

มาตรา ๗ แนวนโยบายและแนวปฏิบัติตามมาตรา ๕ และมาตรา ๖ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำเป็นประกาศ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการหรือหน่วยงานที่คณะกรรมการมอบหมาย จึงมีผลใช้บังคับได้

หน่วยงานของรัฐต้องปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติที่ได้แสดงไว้ และให้จัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ

ร่างกฎหมายที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ ได้แก่

- ร่าง พ.ร.บ. สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย
- ร่าง พ.ร.บ. การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
- ร่าง พ.ร.บ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ซึ่งกฎหมายที่มีอยู่แล้วเป็นกฎหมาย

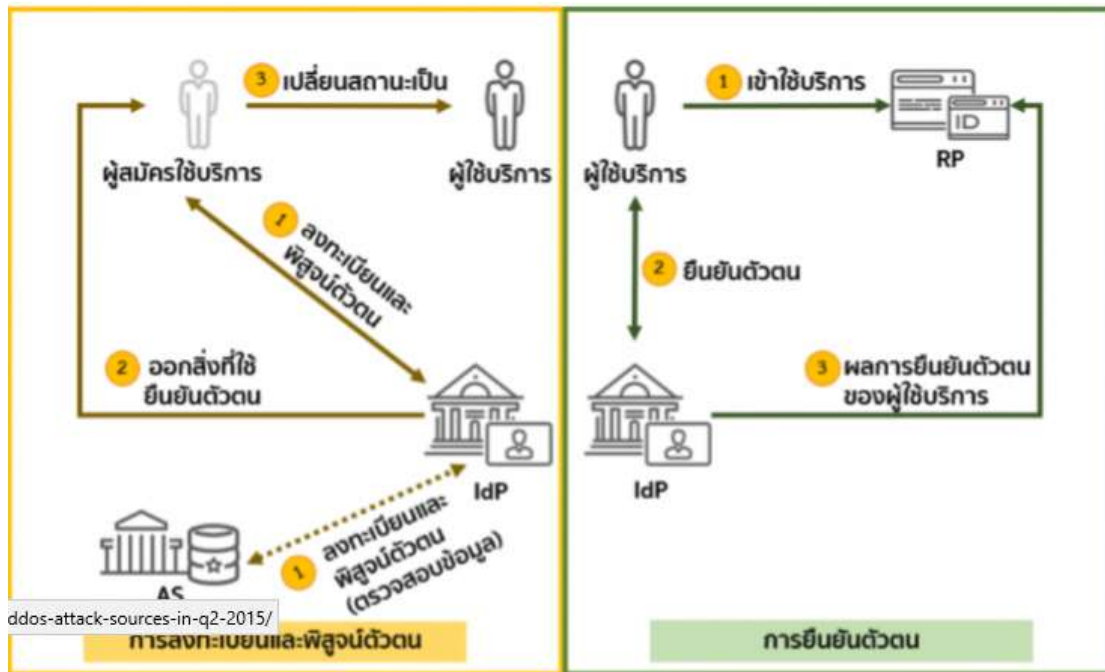
เชิงรับ หาดตัวผู้กระทำความผิดหลังเกิดเหตุแล้ว เพื่อการรับมือทางภัยทางไซเบอร์ จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่ เพื่อป้องกัน รับมือและลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

กฎหมายที่เน้นเรื่องข้อมูลส่วนบุคคล จากแนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลที่ว่าข้อมูลส่วนบุคคลเกิดจาก สิทธิเสรีภาพทางความคิด • สิทธิในร่างกาย • ข้อมูลส่วนบุคคลเป็นสิทธิพื้นฐานของมนุษย์ • ตรวจสอบควบคุมข้อมูลของตนเองได้ • ปกป้องรักษาความลับของตนเองได้ • บุคคลนำข้อมูลส่วนบุคคลไปฝากไว้ชั่วคราวกับผู้อื่นเมื่อเกิดพันธสัญญา

หลักการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล คือ ชัดเจน โปร่งใส • ได้รับอนุญาตอย่างเต็มใจก่อนนำไปใช้งาน • ใช้อย่างจำกัดตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งไว้ • ตรวจสอบได้ • มีการรักษาความลับและความถูกต้องที่ดี • ชดเชยความเสียหายหากข้อมูลรั่วไหล

ร่างกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และ กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสหภาพยุโรป กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของสหภาพยุโรป (Regulation (EU) 2016/679) แทนที่ Directive 95/46/EC ที่ออกเมื่อปี พ.ศ. 2538 แต่ละประเทศออกกฎหมายของตัวเอง เป็นกฎหมายเมื่อ 27 เมษายน 2559 มีผลบังคับใช้ 25 พฤษภาคม 2561 ประกอบด้วยคำอธิบายตัวบท (Recitals) และตัวบท บังคับใช้โดยตรงกับทุกประเทศในสหภาพยุโรป สาเหตุที่ต้องออกกฎหมาย GDPR คือลดอุปสรรคทางการทำธุรกรรมและทางการค้าภายในสหภาพยุโรป เพื่อให้ข้อมูลสามารถโยกย้ายภายในสหภาพยุโรปได้ สร้างความสมดุลระหว่างสิทธิส่วนบุคคลกับการนำข้อมูลส่วนบุคคลไปใช้งานด้านธุรกิจการค้า คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของชาวยุโรป และการทำธุรกรรมและการค้าระหว่างยุโรปกับประเทศอื่น

ร่าง พ.ร.บ. การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล สนช.รับหลักการ 25 ธันวาคม 2561 โดยรวมกับ พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมาธิการพิจารณาเสร็จเมื่อ 10 มกราคม 2562 ให้มีการตราพระราชกฤษฎีกาการประกอบธุรกิจบริการเกี่ยวกับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล พิสูจน์และยืนยันตัวตนทางเน็ตได้ เปิดบัญชีธนาคารทางออนไลน์ได้ ด้วยหลักการดังนี้



- หัวข้อสัมมนาเรื่อง การเรียนรู้เชิงลึกและข้อมูลขนาดใหญ่ในเมืองอัจฉริยะ
(Deep Learning and Big Data for Smart City)

โดย รองศาสตราจารย์พยุ่ง มีสัจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เมืองอัจฉริยะ หรือ Smart City คือ เมืองที่ได้รับการออกแบบ โดยให้ความสำคัญใน 3 องค์ประกอบหลัก คือ

1. การพัฒนารูปแบบและโครงสร้างของเมืองที่สอดคล้องกับแนวคิดของเมืองอัจฉริยะ
2. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
3. การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ประกอบกับการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ และข้อมูลมาช่วยในการบริหารจัดการทรัพยากรของเมืองเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น ระบบบริหารจัดการเครือข่ายพลังงานอัจฉริยะ ที่เรียกว่า Smart Grid ระบบมิเตอร์อัตโนมัติ ระบบควบคุมการจราจรอัจฉริยะ ระบบควบคุมอาคารอัจฉริยะ และระบบตรวจวัดมลภาวะ ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 ลักษณะของเมืองอัจฉริยะ

เมืองอัจฉริยะ 10 อันดับของโลก ในปี ค.ศ.2018 ได้แก่

- 1) New York - USA
- 2) London - England
- 3) Paris - France
- 4) Tokyo - Japan
- 5) Reykjavik - Iceland
- 6) Singapore - Singapore
- 7) Seoul - South Korea
- 8) Toronto - Canada
- 9) Hong Kong - China
- 10) Amsterdam - Netherlands

โครงการเมืองอัจฉริยะที่ IDC จัดให้รางวัลจะต้องมีลักษณะเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองความต้องการต่างๆ ของเมือง ดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 ลักษณะเมืองอัจฉริยะในการพิจารณาของ IDC

โครงการเชียงใหม่เมืองอัจฉริยะ และโครงการขอนแก่นเมืองอัจฉริยะ มีเทคโนโลยีดังภาพที่ 6 และ 7

Chiang Mai Smart City



ภาพที่ 6 โครงการเชียงใหม่เมืองอัจฉริยะ



ภาพที่ 7 โครงการขอนแก่นเมืองอัจฉริยะ

และโครงการภูเก็ตเมืองอัจฉริยะ ที่คาดว่าจะสำเร็จในปี ค.ศ. 2020 ดังภาพที่ 8

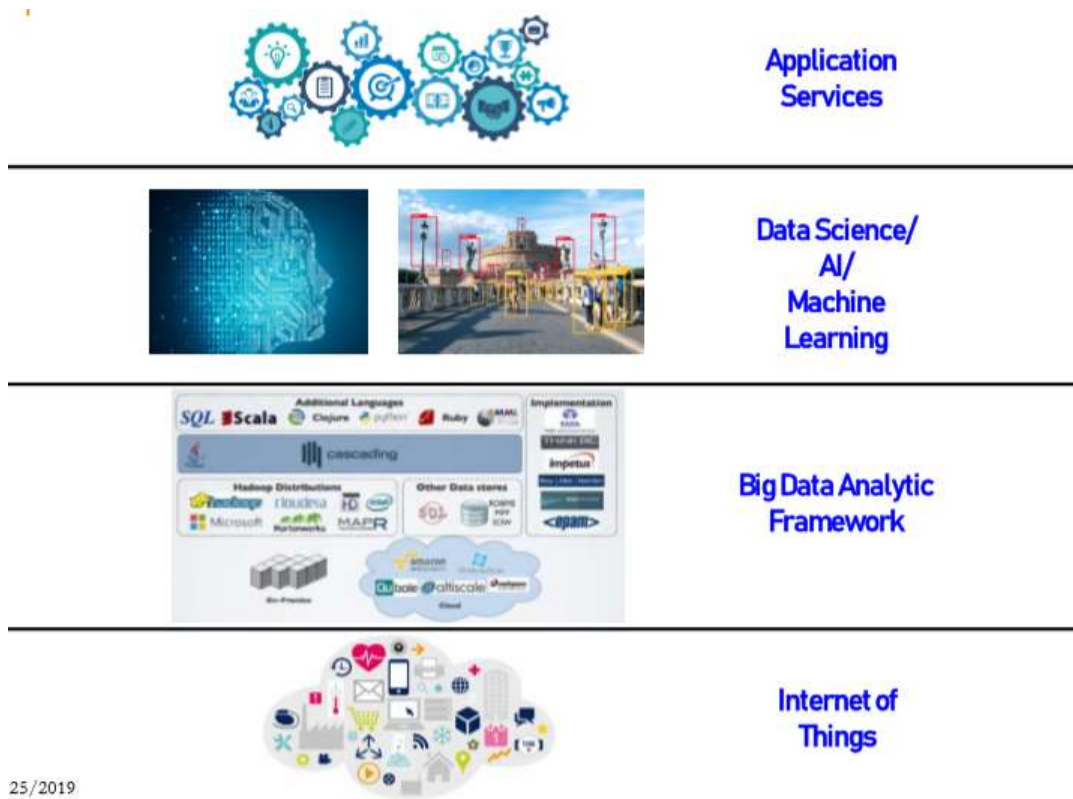


ภาพที่ 8 โครงการภูเก็ตเมืองอัจฉริยะ

เมืองอัจฉริยะในมุมมองของ Machine Learning จะต้องมีเทคโนโลยีเหล่านี้

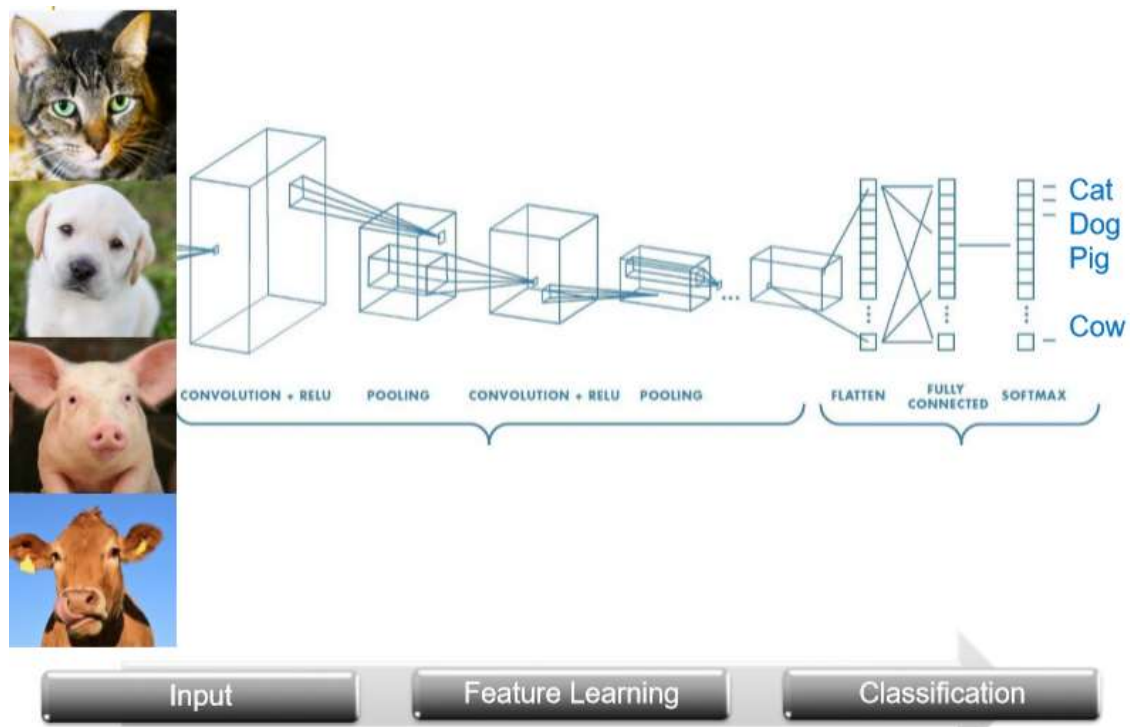
- Smart city sensor
- Smart city big data
- High Intelligence and analytics
- Smart service

นั่นคือ เมืองอัจฉริยะมี frame work ดังภาพที่ 9



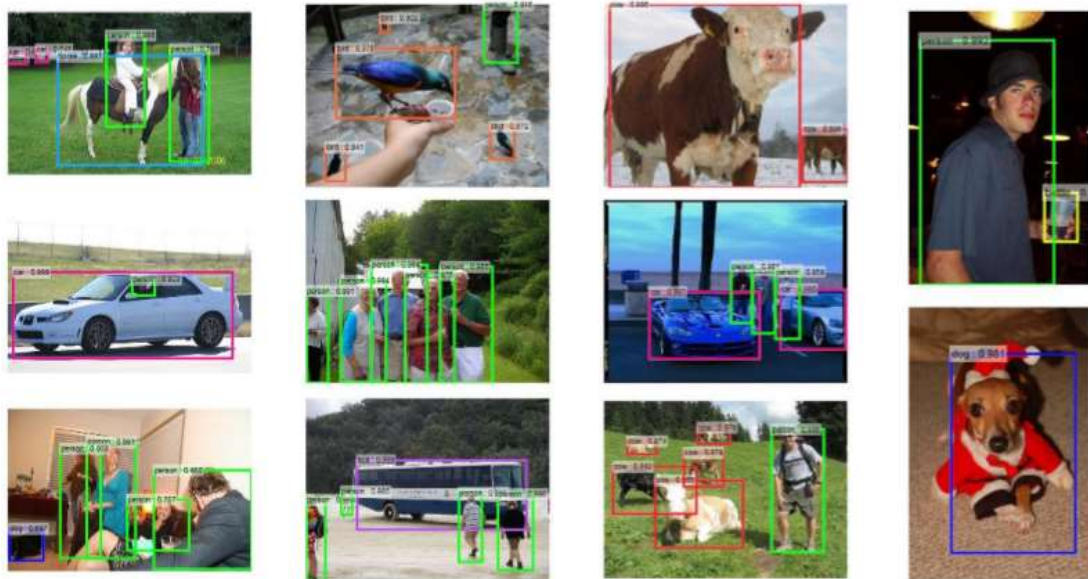
ภาพที่ 9 frame work ของเมืองอัจฉริยะ

เทคโนโลยี artificial intelligence, machine learning, deep learning มีอิทธิพลอย่างมากต่อธุรกิจ เช่น การเรียนรู้จดจำภาพเพื่อแยกประเภทของภาพด้วยหลักการ Convolutional Neural Network ซึ่งมีเทคนิคดังภาพที่ 10

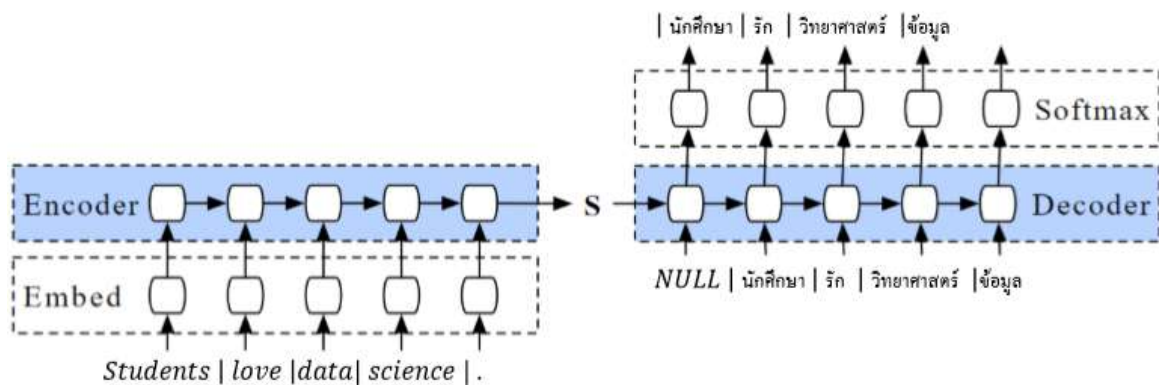


ภาพที่ 10 Convolutional Neural Network

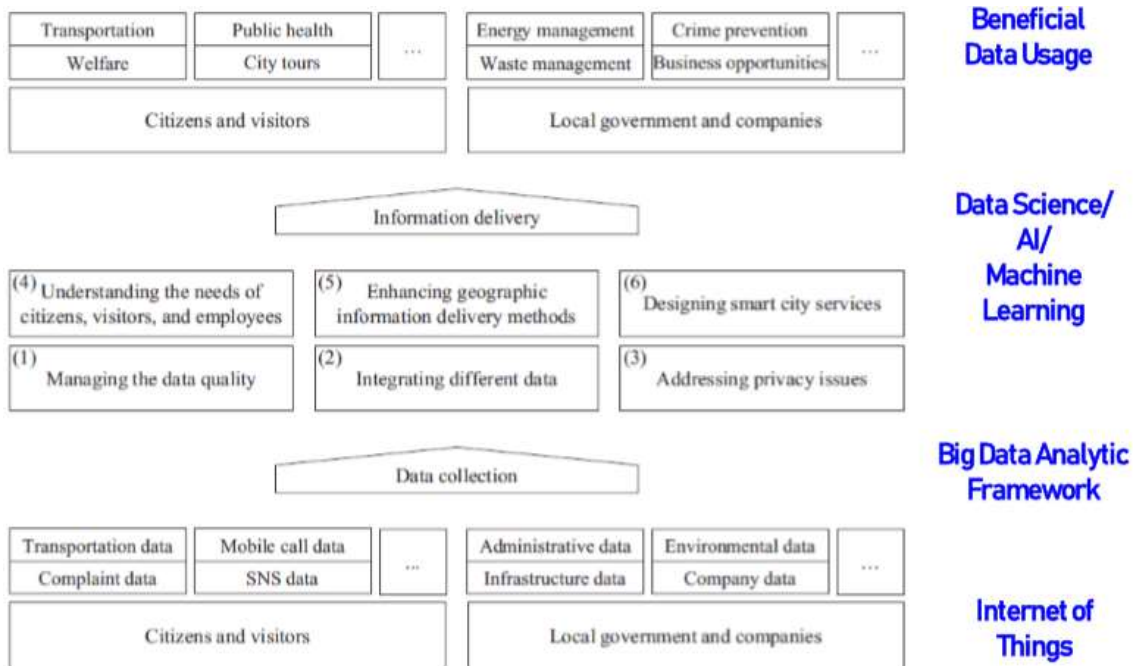
ตัวอย่างการระบุสิ่งที่อยู่ในภาพโดยใช้ machine learning และ deep learning จะเป็นดังนี้



อีกเทคโนโลยีหนึ่งที่สามารถประยุกต์ใช้ใน smart city คือการวิเคราะห์ Sentiment analytics ซึ่งเป็นการวิเคราะห์อารมณ์ ความคิดเห็นที่เป็นข้อความที่มีปริมาณมหาศาลโดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล และการแปลงคำพูดจากภาษาหนึ่งให้เป็นอีกภาษาหนึ่งได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้



เทคโนโลยีที่ใช้ใน smart city สามารถทำงานร่วมกันดังภาพที่ 11



ภาพที่ 11 เทคโนโลยีต่างๆ ที่ทำงานร่วมกันสำหรับ smart city

ตัวอย่างแอปพลิเคชันใน smart city ได้แก่

- Real time traffic monitoring/optimization
- Parking solution
- Smart Transportation
- Detecting persons/vehicles
- Preventive attendance
- Emergence/Ambulance calls
- Disaster warning
- Car license plate recognition/detection
- Tracking stolen cars
- Etc.

- หัวข้อสัมมนา เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อธรรมาภิบาลในสถาบันอุดมศึกษา :

กรณีศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

โดย ผศ.ศิริลักษณ์ เกตุฉาย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในมหาวิทยาลัย ที่รองรับการปฏิบัติงานของบุคลากรทุกภาคส่วน ได้แก่ บุคลากรฝ่ายสนับสนุน บุคลากรฝ่ายวิชาการ และบุคลากรฝ่ายบริหาร เพื่อให้เกิดธรรมาภิบาลในการบริหารกิจการของมหาวิทยาลัย

จากการประเมินรูปแบบเดิม ที่ต้องกรอกข้อมูลผลการปฏิบัติงานลงในกระดาษ ได้พัฒนาให้สามารถกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบสารสนเทศ ที่สามารถแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องไว้ในระบบได้ และท้ายที่สุดก็สามารถออกรายงานสรุปผลการประเมินได้

แบบประเมินเดิม ในรูปแบบกระดาษ

แบบคำขออนุญาตประกอบกิจการ

เลขที่ 10.3

วัตถุประสงค์ประกอบกิจการ ☐ ข้อที่ 1 : จำนวน _____ ถึง 20 ปี/ครั้ง

☐ ข้อที่ 2 : ตลอดชีพ _____ ถึง 20 ปี/ครั้ง

วัตถุประสงค์ประกอบกิจการ (เฉพาะบางประเภท)

วัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้ (ถ้ามี) (เฉพาะบางประเภท)

วัตถุประสงค์อื่น (เฉพาะบางประเภท)

วัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้ (เฉพาะบางประเภท)

จำนวน _____ ปี/ครั้ง

จำนวน _____ ปี/ครั้ง

จำนวน _____ ปี/ครั้ง

จำนวน _____ ปี/ครั้ง

(เป็นจำนวนครั้งต่อปี)

(เป็นจำนวนครั้งต่อปี)

(เป็นจำนวนครั้งต่อปี)

(เป็นจำนวนครั้งต่อปี)

ลักษณะ	รายปีที่ดำเนินการ (ก)	รายปีที่ดำเนินการ (ข)	รวม (ก + ข + ค)	หมายเหตุ (ถ้ามี)
1. การประกอบกิจการ				จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค) X 100 จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค)
2. การประกอบกิจการ				
3. การประกอบกิจการ (เฉพาะบางประเภท)				จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค) X 100 จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค)
4. การประกอบกิจการ (เฉพาะบางประเภท)				
5. การประกอบกิจการ				จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค) X 100 จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค)

หมายเหตุ : จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค) X 100 = จำนวนครั้งต่อปี (ก + ข + ค) X 100

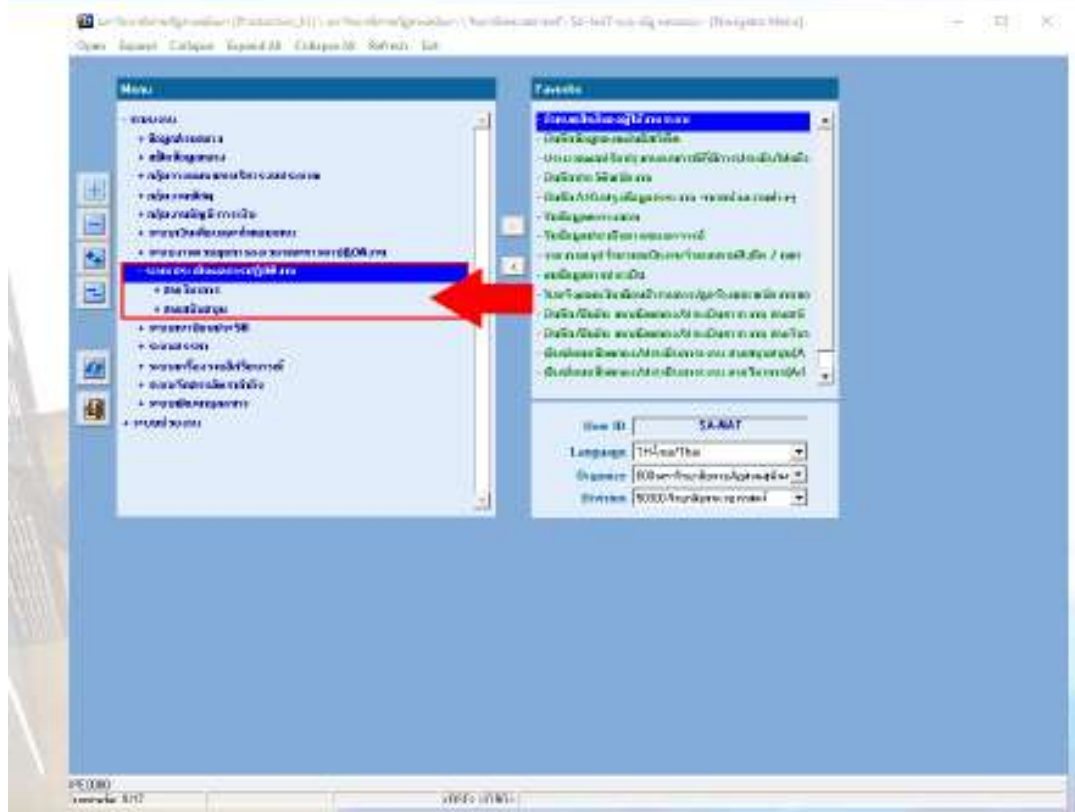
วัตถุประสงค์ประกอบกิจการ (เฉพาะบางประเภท)

วัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้ (ถ้ามี) (เฉพาะบางประเภท)

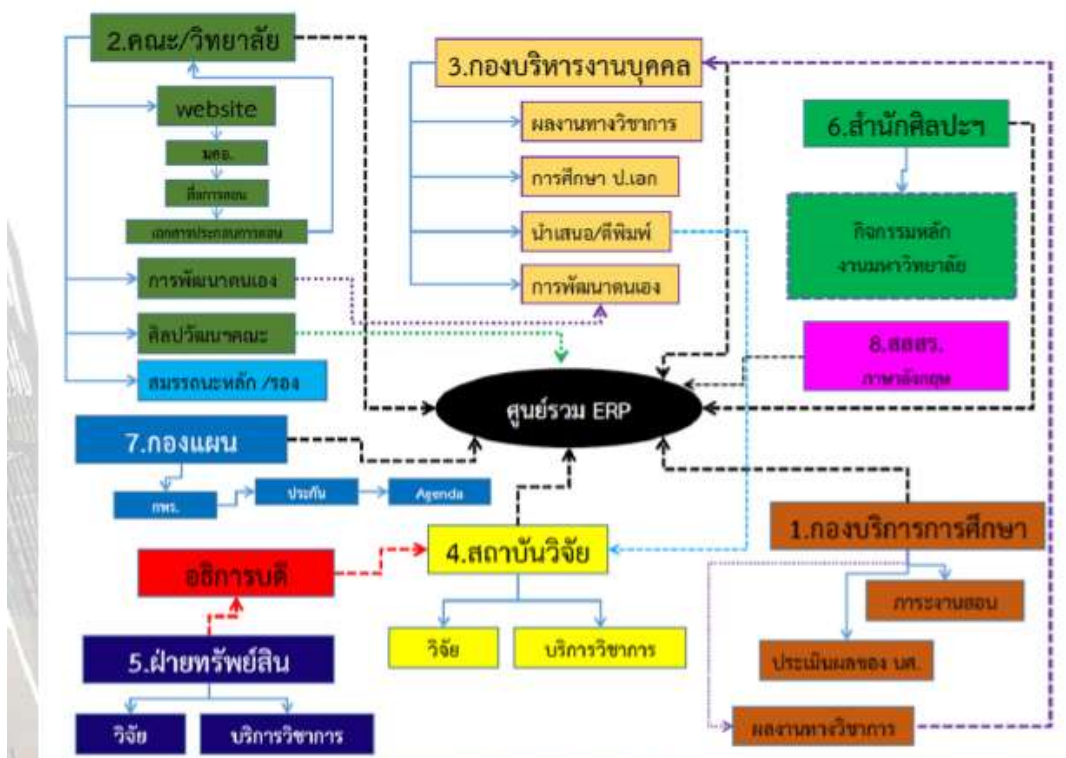
วัตถุประสงค์อื่น (เฉพาะบางประเภท)

วัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้ (เฉพาะบางประเภท)

โปรแกรมบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP)



หน่วยงานที่รับผิดชอบภาระงานด้านต่าง ๆ



โปรแกรมจัดทำบัญชีรายชื่อสำหรับการประเมินฯ

[illegible]

โปรแกรมพิมพ์แบบข้อตกลง/ประเมินภาระงาน

โปรแกรมคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

ประจำปี		ถึง	
* ปีที่	2561	* ปีที่	2
* เลขประจำตัวประชาชน	0001	แบบประเมินค่าการปฏิบัติราชการตามหนังสือของอธิบดีกรมสรรพากร	
ค่าจ้าง	10,000		10,000
ค่าลดหย่อน	0.00		0.00
* ภาษีเงินได้	04,000	รวม ภาษีเงินได้	
☒ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ☒ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ☐ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา			

รายละเอียด

ค่าจ้าง	11,000	ภาษีเงินได้	0.00
ค่าลดหย่อน	0.00	รวม	0.00

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานราชการสายสามัญตามวิชาการ มหาวิทยาลัยสวนสุนันทา

[illegible]

โปรแกรมบันทึก/ยืนยัน แบบข้อตกลง/ประเมินภาระงาน

โปรแกรมบันทึก/ยืนยัน แบบข้อตกลง/ประเมินภาระงาน

ชื่อเรื่อง : 2561 รอบที่ : 2

ผู้จัดทำโปรแกรม : 041253 นาย นิธิ พงษ์อรรถ

ชื่อหน่วยงาน : 050 องค์การบริหารส่วนตำบล (องค์การบริหารส่วนตำบล)

ชื่อหน่วยงาน : 10302 สำนักงานศึกษาธิการ - องค์การบริหารส่วนตำบล

ชื่อเรื่อง : 2561253 โครงการพัฒนาระบบ

ประเภทของกิจกรรม : ☒ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ กิจกรรมส่งเสริมวิชาชีพ ☐ กิจกรรมบริการสังคม

กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลำดับ	ชื่อกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด	น้ำหนัก	รวมคะแนน
1	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
2	การพัฒนาระบบงาน	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
3	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
4	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
5	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
6	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
7	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
8	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
9	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	2.0	10.00
10	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.4	7.00
11	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	1.0	5.00
12	การปฏิบัติงานตามหน้าที่	☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1	2.0	70.00

รวมคะแนนทั้งหมด : 70.00

โปรแกรมรายงานสรุปคะแนนประเมินผล แยกตามหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (Production_11)

รายงานสรุปคะแนนประเมินผล แยกตามหน่วยงานและประเภทบุคลากร ประจำปี : 2561 รอบที่ : 2

รหัสโปรแกรม : SNPERP26_DIV

หน่วยงานรหัส : 10302

ชื่อหน่วยงาน : 10302

ชื่อหน่วยงาน : 10302

วันที่พิมพ์ : 8/8/2562

ลำดับที่	รหัสบุคลากร	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คะแนนที่ได้
1	041203	นาย สุวิทย์ สุขุมทรัพย์กุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	100
2	037350	นาย สุวิทย์ สุขุมทรัพย์กุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	98
3	024956	นาย อภิชาติ อรุณเรือง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	96
4	028924	นางสาว นุชชรี เกตุสุวรรณ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	90
5	036393	นาย ชูชีพ สอนาน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	96
6	031498	นาย อัครเดช สอนาน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	96
7	032715	นางสาว วราภรณ์ นามประเสริฐวงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	96
8	037905	นางสาว สุภาณี อรรถสิทธิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	96
9	041353	นาย ธีร พงษ์อรรถ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	96
10	036605	นาย ธีร พงษ์อรรถ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	96

- หัวข้อสัมมนา เรื่อง การดำเนินการเพื่อการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ในสถานศึกษา (Information Security Management System with ISO/IEC 27001 in Education) โดย นางสาวกาญจนา สุกปลั่ง และ นายเจตน์นัต เจือจันทร์ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

Information Security Management System with ISO/IEC 27001 in Education

"การดำเนินการเพื่อการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ในสถานศึกษา"

นางสาวกาญจนา สุกปลั่ง

นายเจตน์นัต เจือจันทร์

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การดำเนินการเพื่อการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ในสถานศึกษา "Information Security Management System with ISO/IEC 27001 in Education" นั้นสถานศึกษาจะต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 รุ่น 2013 (The ISO 27001 Annex A Controls)

ภายในมาตรฐาน ISO/IEC 27001 Version 2013 (ISO/IEC 27001:2013) มีเนื้อหาและข้อปฏิบัติในการควบคุมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ (Information Security Management System : ISMS) ทั้งหมด 14 หัวข้อหลัก (domains) มีวัตถุประสงค์ของการควบคุม 35 รายการ และมีรายการควบคุมทั้งหมด 114 รายการ ตามภาคผนวก A (Annex A) ของมาตรฐาน ISO/IEC 27001 Version 2013 มีรายละเอียดดังนี้

• ข้อกำหนด และมาตรการควบคุม

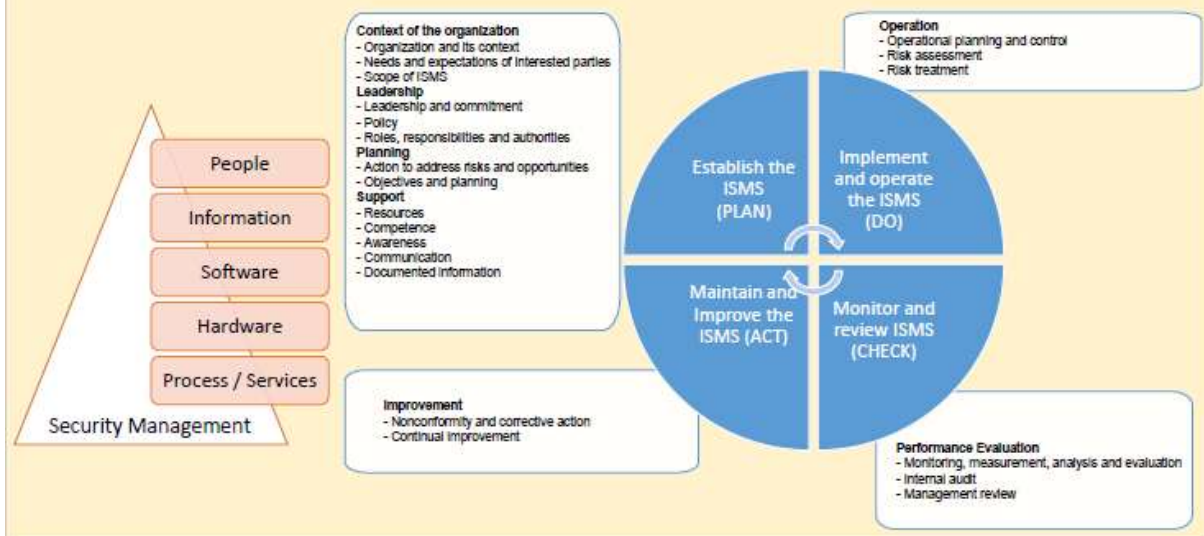


Domain	Control Objective	Controls
Clause 1-10 General, Terms, Specifications		
A.5 Information security policies (1, 2)	1	2
A.6 Organisation of information (2, 7)	2	7
A.7 Human resource security (3, 6)	3	6
A.8 Asset Management (3, 10)	3	10
A.9 Access control (4, 14)	4	14
A.10 Cryptography (1, 2)	1	2
A.11 Physical and environmental security (2, 15)	2	15
A.12 Operations security (7, 14)	7	14
A.13 Communications security (2, 7)	2	7
A.14 System acquisition, development and maintenance (3, 13)	3	13
A.15 Supplier relationships (2, 5)	2	5
A.16 Information security incident management (1, 7)	1	7
A.17 Information security aspects of business continuity management (2, 4)	2	4
A.18 Compliance (2, 8)	2	8
Total 14 Domains	35	114

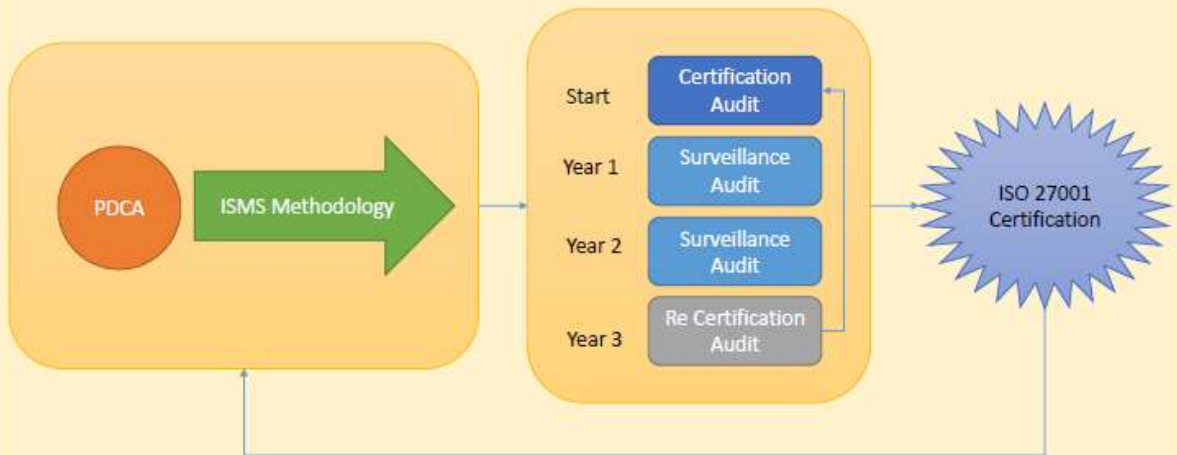
Information Security



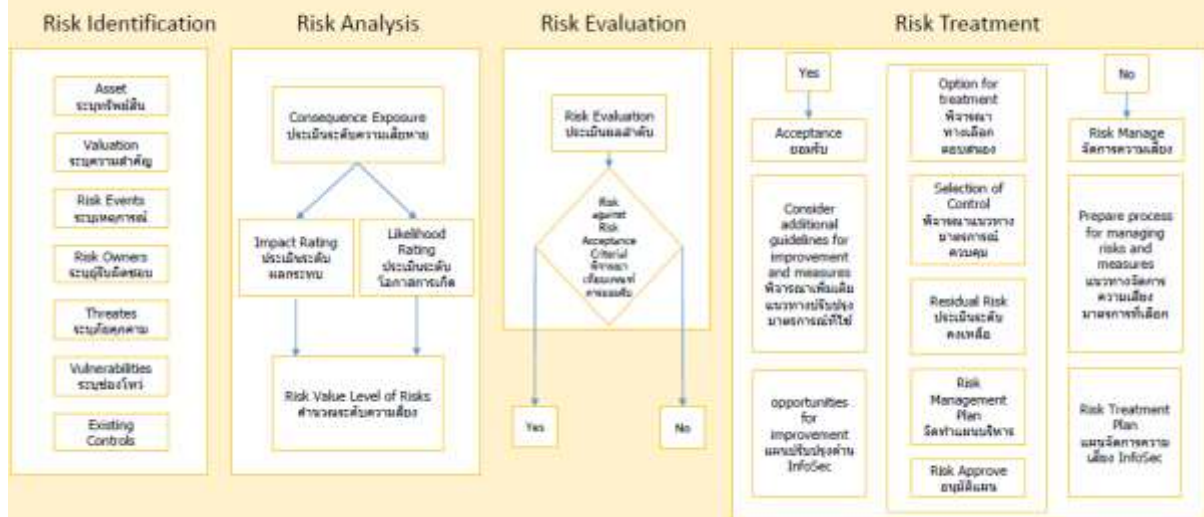
Information Security Management



ISMS Implementation and Certification Process



Risk Management



3. ประโยชน์ที่ได้รับ

3.1 ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ

- 1) ได้ทราบความก้าวหน้าในการดำเนินงานของโครงการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา (UniNet) ที่เป็นการเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ความเร็วสูงระหว่างมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั่วประเทศ
- 2) ได้ทราบข่าวสาร วิทยาการความรู้ ทักษะ และประสบการณ์จากการค้นคว้าวิจัยด้านเทคโนโลยี-สารสนเทศ ของอาจารย์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่เป็นสมาชิกในเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา (UniNet) ทั่วประเทศ
- 3) นำมุมมองและแนวคิดหลากหลายที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุมนี้ไปถ่ายทอดให้กับนักศึกษาได้เห็นถึงแนวโน้มในการวิจัยและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.2 ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ

- 1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับทราบข้อมูล ข่าวสาร วิทยาการความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จากการค้นคว้าวิจัยของอาจารย์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่เป็นสมาชิกในเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา (UniNet) ทั่วประเทศ
- 2) ทำให้เห็นมุมมองของแนวความคิดในการศึกษาและวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่หลากหลายและแตกต่างกันออกไป ซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการแนะนำหัวข้อวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาได้

4. ข้อเสนอแนะ

การเข้าร่วมการสัมมนาเพื่อรับฟังการถ่ายทอดผลงานวิจัยและการค้นพบใหม่ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข่าวสาร วิทยาการความรู้ และประสบการณ์จากการศึกษาค้นคว้าวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีความก้าวหน้าและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เป็นการสร้างแนวคิดที่ดีและได้เห็นมุมมองของแนวความคิดที่หลากหลายและแตกต่างกันออกไป สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ทั้งต่อผู้รับทุนเองและประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยจะได้รับ

คำชี้แจงการใช้เอกสาร

ขอขอบคุณที่ท่านให้ความสนใจศึกษาเอกสารเผยแพร่ความรู้ (KM) ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มสธ. ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์เชิงวิชาการในวงกว้าง ทั้งนี้ หากท่านนำข้อมูลจากเอกสารนี้ไปใช้ประโยชน์ ขอให้อ้างอิงแหล่งที่มาจากรเราด้วย พร้อมทั้งแจ้งให้เราทราบแหล่งที่ท่านนำไปใช้อ้างอิง โดยแจ้งทางอีเมลมาที่ stoffice@stou.ac.th เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน

ประมวลภาพบรรยายภาคในงานประชุมเชิงปฏิบัติการ
“การดำเนินงานกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา” ครั้งที่ 38 (38th WUNCA)
ณ ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต





ผศ.ดร.ธีรณู ประสารการ
อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
กล่าวเปิดงาน



ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อารังธัญวงศ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
เจ้าภาพ WUNCA ครั้งที่ 39





ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ธำรงธัญวงศ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
และ รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงษ์ บุญพราหมณ์ คณบดีสำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์
พร้อมคณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัย ร่วมรับมอบโล่การเป็นเจ้าภาพการประชุมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 39”