



# สำนักคอมพิวเตอร์

โครงการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์

กิจกรรม

การบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)

มศว องครักษ์

ตุลาคม 2556

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Computer Center, Srinakharinwirot University

## สารบัญ

โครงการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์	2
กิจกรรม : การบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรักษ์	2
1. หลักการและเหตุผล	2
2. วัตถุประสงค์	3
3. คณะอนุกรรมการบริหารโครงการ	3
4. ระยะเวลาการดำเนินการ	3
5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ	3
6. สถานที่จัดกิจกรรม	3
7. ตารางจัดกิจกรรม	4
8. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	5
9. รูปแบบกิจกรรม	5
10. รูปภาพกิจกรรม	6
11. งบประมาณดำเนินการ	7
12. ผลที่คาดว่าจะผู้อบรมจะได้รับ	7
13. ตัวชี้วัดและเป้าหมายความสำเร็จของโครงการ	7
ภาคผนวก : รายชื่อผู้เข้าร่วม	8
	8

# โครงการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์

## กิจกรรม : การบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ

### 1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายในการพัฒนานิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย ให้เป็นผู้ที่ถึงพร้อมด้วยปัญญา ความรู้ ความสามารถในศาสตร์ต่างๆ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ในกิจกรรมต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ในแผนการพัฒนานิสิตและบุคลากรมหาวิทยาลัยจึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนานิสิตและบุคลากรให้เป็นผู้รู้เทคโนโลยี (ICT Literacy) และรู้สารสนเทศ (Information Literacy) ทั้งนี้เพื่อให้ นิสิตและบุคลากรสามารถดำเนินชีวิตและปฏิบัติภารกิจประจำวันได้ก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลกาภิวัตน์ในสังคมปัจจุบัน สำนักคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงได้จัดทำโครงการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์ กิจกรรมการบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ ในการที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการใช้และการพัฒนาระบบระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก้าวหน้าและยั่งยืน จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการฝึกอบรม และการพูดคุยทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง ให้ทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และนำปัญหาที่เรียนรู้จากการปฏิบัติงานมาถ่ายทอดแบ่งปันซึ่งกันและกัน ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง

ตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (พ.ศ. 2553 – 2567) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารที่มีคุณภาพโดยใช้เครื่องมือทางการบริหาร และเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม เป้าประสงค์ 5.10 นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและการบริหารงานสร้าง กลยุทธ์ คือ RAP29 โครงการจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556: โครงการจัดการความรู้ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) โดยจัดกิจกรรมและโครงการ ดังนี้

- การจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และแบ่งปันความรู้ร่วมกัน ด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- โครงการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์

จากแนวคิดดังกล่าว คณะอนุกรรมการดำเนินการโครงการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงได้จัดกิจกรรมการบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ ในการเสริมสร้างองค์ความรู้ในการประยุกต์ใช้สารสนเทศ ให้แก่ บุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และยังเป็นเวทีกลางให้ผู้มีองค์ความรู้ได้เผยแพร่องค์ความรู้และบุคลากรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จนเป็นองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริงและเป็นแนวปฏิบัติที่ดีต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี ของมหาวิทยาลัยมาปฏิบัติให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม
2. เพื่อเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดความรู้ เคล็ดลับ หรือนวัตกรรม สู่นโยบายปฏิบัติที่ดี
3. เพื่อส่งเสริมให้มีบรรยากาศและวัฒนธรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดสรรทรัพยากรอย่างเหมาะสม ทั้งด้านงบประมาณ เวลา และสถานที่
4. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ที่เป็นแนวปฏิบัติที่ดีมาพัฒนาและจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ไปใช้ในการพัฒนาศักยภาพของนิสิตและบุคลากร
6. เผยแพร่องค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชนภายในและภายนอกสำนักคอมพิวเตอร์

## 3. คณะอนุกรรมการบริหารโครงการ

คณะอนุกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

1. นายสมบุญ	อุดมพรยิ่ง	ที่ปรึกษา
2. นายนคร	บริพันธ์มงคล	ประธานกรรมการ
3. นายมหัทธวัฒน์	รักษาเกียรติศักดิ์	อนุกรรมการ
4. นายเฉลิมพล	คำนิกรณ์	อนุกรรมการ
5. นางสาวธันยธร	พงษ์เฉลิม	อนุกรรมการ
6. นางสาวญาดา	คนสูงดี	อนุกรรมการและเลขานุการ

## 4. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 14 - 18 ตุลาคม 2556 เวลา 9.00 – 16.30 น.

## 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## 6. สถานที่จัดกิจกรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ มศว ประสานมิตร อาคาร 16 ห้องปฏิบัติการ 16-205

## 7. ตารางจัดกิจกรรม

### โครงการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์

กิจกรรม : การบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ

ระหว่างวันที่ 14 – 18 ตุลาคม 2556

ณ ห้องปฏิบัติการ 16-205 ชั้น 2 อาคาร 16 สำนักคอมพิวเตอร์ มศว ประสานมิตร

กิจกรรม	ระยะเวลา 14 – 18 ตุลาคม 2556				
	14	15	16	17	18
1. Switch management - VLAN, Trunk, LLDP, Spanning Tree, Link Aggregation, Voice VLAN	✓				
2. Switch management - DHCP pool, AAA, Recovery password, FTP, SNMP, Backup and Recovery		✓			
3. Security management - ACL, QoS, DHCP Snooping, Security switch			✓		
4. IPv6 management - Basic concept, Configuration, Static route, OSPFv3				✓	
5. iMC management - Install iMC, SNMP template, Discovery device, iMC NTA, sFlow, Traffic analysis					✓

หมายเหตุ : ตารางกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## 8. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม บุคลากรฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

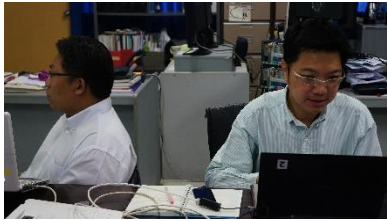
- |                     |                    |                                    |
|---------------------|--------------------|------------------------------------|
| 1. นายมหัทธวัฒน์    | รักษาเกียรติศักดิ์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| 2. นายนคร           | บริพันธ์มงคล       | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
| 3. นายประกิจ        | ลีลาเชี่ยวชาญกุล   | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
| 4. นายพงศ์ภูมิพันธ์ | เต็ยอนุกุล         | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
| 5. นางสาวธันยธร     | พงษ์เฉลิม          | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
| 6. นางสาวญาติดา     | คนสูงดี            | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
| 7. นายภาคภูมิ       | แสนทอง             | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
| 8. นายเฉลิมพล       | คำนิกรณ์           | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
| 9. นายธนกฤต         | อุบลวัฒน์          | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |

## 9. รูปแบบกิจกรรม

การบรรยาย สาธิต แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม



## 10. รูปภาพกิจกรรม



## 11. เงื่อนไขความสำเร็จ

-

## 12. ผลที่คาดว่าจะผู้อบรมจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมได้รับองค์ความรู้จากผู้มีประสบการณ์ตรง
2. ผู้เข้าอบรมได้แบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ตรง
3. ผู้เข้าอบรมได้รับองค์ความรู้ที่เป็นลายลักษณ์อักษร (Explicit knowledge) สามารถนำไปเป็นแนวปฏิบัติที่ดีในการปฏิบัติงานได้
4. ผู้เข้าอบรมได้รับการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรตามองค์ความรู้ที่กำหนดขึ้น

## 13. ตัวชี้วัดและเป้าหมายความสำเร็จของโครงการ

1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ ถูกกำหนดค่าอุปกรณ์ตามแนวปฏิบัติที่ดี
3. แนวปฏิบัติที่ดีหรือคู่มือในการจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ



ภาคผนวก : รายชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการการจัดการความรู้ (KM) สำนักคอมพิวเตอร์

กิจกรรม : การบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ

ระหว่างวันที่ 14 – 18 ตุลาคม 2556

ณ ห้องปฏิบัติการ 16-205 อาคาร 16 สำนักคอมพิวเตอร์

ที่	รายนาม	ลายมือชื่อ				
		14 ต.ค. 2556	15 ต.ค. 2556	16 ต.ค. 2556	17 ต.ค. 2556	18 ต.ค. 2556
1	นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์					
2	นายนคร บริพันธ์มงคล					
3	นายประกิจ ลีลาเชื้อชาณุกุล					
4	นายพงศ์ภูมิพันธ์ เค็ยอนุกุล					
5	นายเฉลิมพล คำนิกรณ์					
6	นางสาวธันยธร พงษ์เฉลิม					
7	นางสาวญาณดา คนสูงดี					
8	นายภาคภูมิ แสนทอง					
9	นายชนกฤต อุบลวัฒน์					
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						