



# สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

96 หมู่ 3 ถ.พุทธมณฑลสาย 5 ต.ศาลายา

อ. พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170



## บทบรรณาธิการ

สวัสดีครับ.... เดือนนี้เป็นเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2557 สำหรับเดือนนี้ก็มิใช่ข่าวสารมาอัพเดทกันมากมาย ว่าแล้วเรามาหยุดทำ 10 นิสัย (เสีย) ที่ส่งผลทำให้คอมพิวเตอร์และมือถือเสียกันดีกว่าครับ

และในเดือนมิถุนายน ก็ยังมีสิ่งดีๆ เล็กๆ น้อยๆ เกี่ยวกับ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การให้บริการเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, การให้บริการระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, มาตรการประหยัดพลังงานในสำนักวิทยบริการฯ และการให้บริการห้องจัดประชุมและอบรมของสำนักวิทยบริการฯ

## คอมพิวเตอร์พัง มือถือพินาศ

### 10 นิสัย (เสีย) ที่ต้องหยุดทำ



ขึ้นชื่อว่าอุปกรณ์ไอที ราคาตัวก็คงไม่ใช่ถูกๆแน่นอน และเพราะว่ามันไม่ถูกนี่เอง ที่ทำอย่างไรให้อุปกรณ์ไอทีเหล่านั้นอยู่กับเราไปได้นานๆ วันนี้เราเลยมาพูดคุยกันถึงเรื่อง 10 วิธีอะไรบ้างที่ทำแล้ว คอมพิวเตอร์และมือถืออาจพินาศเอาได้

#### 1.สารพันไฟฟ้า: ไฟตก/ไฟดับ/ไฟกระชาก/ชกปลั๊กไฟทันที

แรกสุดเราจะพูดถึงระบบไฟฟ้า เป็นที่รู้กันอยู่แล้วว่า อุปกรณ์ไอทีนั้นต้องอาศัยระบบไฟฟ้าเป็นส่วนสำคัญ ดังนั้นเจ้าไฟฟ้านี้แหละเลยกลายมาเป็นหนึ่งในปัจจัยหลักของการทำให้อุปกรณ์ไอทีพินาศ

# เรื่องดี!! เรื่องเด่น!! ในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ

## การให้บริการเครือข่ายภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์

### ❖ การให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตความเร็ว 1 GB

- การให้บริการระบบ WIFI Campus ด้วยความเร็ว 300 MB โดยให้บริการทั้ง 4 พื้นที่ ดังรูป



ป้ายสัญญาณ wireless ของมหาวิทยาลัยฯ  
แสดงว่าจุดนี้เป็นพื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง

- จำนวนเครื่องกระจายสัญญาณข้อมูลไร้สายความเร็วสูง แต่ละพื้นที่ รายละเอียดดังตาราง

พื้นที่	จำนวน (ชุด)
ศาลายา	35
เพาะช่าง	24
บพิตรพิมุข จักรวรรดิ	24
วังไกลกังวล	50

แสดงว่าจุดนี้เป็นพื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง

กรณีไฟตก/ไฟดับ หลายคนคงเคยได้ยินคำกล่าวว่าย่าเล่นคอมพิวเตอร์เวลาฝนตก เดียวฟ้าผ่าบ้างล่ะ ไฟดูดบ้างล่ะ คำกล่าวนั้นก็ไม่เชิงว่าไม่จริงซะทีเดียว แต่สิ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นมากกว่าน่าจะเป็น ไฟตก/ไฟดับมากกว่า ซึ่งหากเกิดขึ้นในขณะที่ใช้คอมพิวเตอร์อยู่ จะส่งผลให้การทำงานต่างๆหยุดลงกะทันหัน นั้นหมายความว่า ระบบภายในจะถูกบังคับให้ปิดตัวลง หรือ Force closed ซึ่งเป็นการปิดการทำงานที่ไม่ได้เป็นไปตามขั้นตอน นอกจากจะเสี่ยงต่อการสูญหายของข้อมูลแล้ว ยังก่อให้เกิดความเสียหายต่อแผงวงจรและการทำงานของระบบต่างๆ ทั้งภายใน CPU และระบบภายนอก ตัวอย่าง เช่น แรม ฮาร์ดดิสก์ หรือจอแสดงผล แล้วยังเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อตอีกด้วย



ไฟกระชาก/ช๊วปลั๊กทันที อย่างนี้ก็นำมาซึ่งปัญหาเดียวกัน กรณีไฟกระชาก ส่วนใหญ่มักเกิดจากการที่เราต่อสายชาร์จเข้าเครื่องก่อนแล้วค่อยเสียบปลั๊ก จะสังเกตเห็นว่ามีประกายไฟ ไม่คงที่ อาจจะส่งผลต่อแผงวงจรไฟฟ้าภายในตัวเครื่อง แต่ในปัจจุบันได้มีการออกแบบอะแดปเตอร์ให้มีการรองรับกรณีแบบนี้ แต่ก็ยังเสี่ยงที่จะทำให้อะแดปเตอร์เสียหายได้

**\*\*หมายเหตุ อ่านนิสัย (เสีย) ที่ต้องหยุดทำ ต่อฉบับหน้านะคะ\*\***



ที่มา: นิตยสาร COMTODAY ฉบับ 476

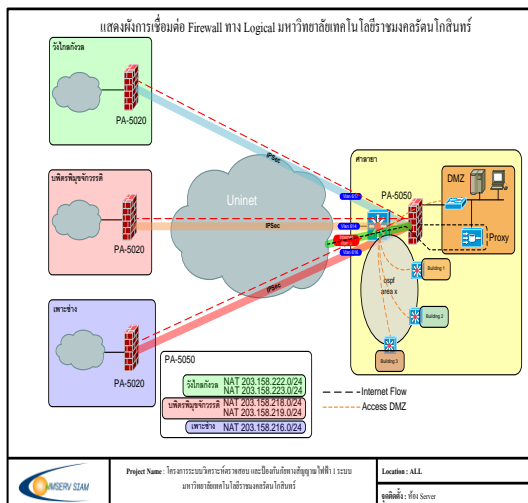
# การให้บริการระบบเครือข่าย ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์

❖ การให้บริการระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ดังตาราง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1.	ที่ระบบวิเคราะห์ตรวจสอบและ ป้องกันภัยทางสัญญาณไฟฟ้า	1 ระบบ	
2.	ที่ระบบศูนย์การจัดเก็บและสำรอง ข้อมูลมัลติมีเดียผ่านเครือข่าย	1 ระบบ	4 พื้นที่
3.	เปลี่ยนระบบห้องบริการ IT Service เดิมเป็นเครื่องสำหรับให้บริการ สำหรับบันทึกข้อมูลจำนวน 35 เครื่อง เปลี่ยนระบบการทำงานแบบ Multipoint Server โดยมีเครื่องแม่ ข่ายควบคุมเครื่องลูกข่ายแบบ Client เพื่อให้สามารถจัดการ ทรัพยากร ควบคุมการทำงาน	70 เครื่อง	
4.	ที่ระบบรักษาความปลอดภัย เครือข่าย	1 ระบบ	4 พื้นที่

แสดงการให้บริการระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยฯ

❖ การเชื่อมต่อ Firewall ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลรัตนโกสินทร์ ทั้ง 4 พื้นที่ ดังรูป



# 10 มาตรการ ประหยัดพลังงาน ของสำนักวิทยบริการฯ

1. ถอดปลั๊กไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งที่เลิกใช้งาน



2. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง



3. ปิดไฟทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและเปิดไฟเท่าที่จำเป็น



4. ปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้ง และไม่ควรมีเปิดตู้เย็นทิ้งไว้



5. ให้ใช้โหมด Sleep Computer เมื่อไม่ใช้งาน 15 นาที



6. เปิดแอร์ที่อุณหภูมิที่ 25 องศา



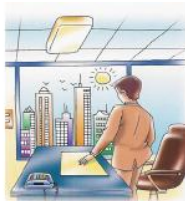
7. เปิดพัดลมแทนเครื่องปรับอากาศ



8. บำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องใช้ไฟฟ้า



9. ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติเพื่อประหยัดไฟฟ้า



10. เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีฉลากรับรองประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า



➤ ในวันพฤหัสบดีที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2557 สำนักงานประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จัดโครงการประกันคุณภาพการศึกษา เรื่อง การเพิ่มศักยภาพผู้ปฏิบัติงานสารสนเทศด้านการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อสร้างความเข้าใจในการใช้ระบบฐานข้อมูล(CHE QA Online) ของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานหรือเอกสารอ้างอิงของทุกตัวบ่งชี้ระบบ (CHE QA On line) ณ ห้อง IT Service Center



ที่มา: <http://pr.rmutr.ac.th/>

## การให้บริการห้องจัดประชุม/อบรม ในสำนักวิทยบริการ

➤ ในวันพฤหัสบดีที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2557 ศูนย์ภาษาและอาเซียน จัดโครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านการบริหารจัดการระบบและข้อมูลโปรแกรม Tell Me More ณ ห้อง RMUTR IT ACADEMY โดยมีบุคลากรจากทั้ง 4 พื้นที่เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้



เจ้าชอง : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์  
ที่ปรึกษา : ผศ.ศิวะ วสุธราภิวัดก์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสติชัย, นายวัชรินทร์ วรินท์กษะ, นายกิตติพงษ์ พุ่มโกชนา และนางฉวีฉวีริยา อัครรัตน์  
บทบรรณาธิการ : ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสติชัย [chaiwatt.j@rmutr.ac.th](mailto:chaiwatt.j@rmutr.ac.th)  
กองบรรณาธิการ : นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ  
ออกแบบ : นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ  
พิสูจน์อักษร : นางสาวสุรางค์รัตน์ ประทุมเมษฐ์  
นางสาวเขมณัฐ สมบุญ