

## โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ชุมชนเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานไอที (CoP PSU IT)

หัวข้อ “KM Docker Experience” (K604202302)

วันที่ 21 เมษายน 2560 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ห้องสัมมนา 102 อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(โครงการนี้เป็นกิจกรรมหนึ่งในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของชุมชนเครือข่ายผู้ปฏิบัติงาน IT มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

### 1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยี Cloud Computing เป็นที่นิยมแพร่หลาย และเรื่องที่กำลังอยู่ในความสนใจก็คือ Containers ซอฟต์แวร์ดังกล่าวถูกนำมาใช้ในการทำเซิร์ฟเวอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของผู้ใช้งานในรูปแบบการ scale out เพิ่มจำนวนเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างรวดเร็วและอย่างง่ายดาย แตกต่างจากวิธีการแบบสร้าง server จริง หรือ VM server ที่ต้องใช้เวลามากกว่า

ในปัจจุบัน container ที่เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายคือ Docker ซึ่งเป็น Application Container ข้อได้เปรียบของ Docker ก็คือ สามารถรันอยู่บน Platform อื่น ๆ ได้ไม่ว่าจะเป็น Linux OS หรือ Microsoft Windows OS

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับ Docker ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
- 2.2 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

### 3. การดำเนินการ

#### 3.1 ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

#### 3.2 ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

#### 3.3 คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ/จำนวน

สมาชิกของชุมชนเครือข่ายผู้ปฏิบัติงาน IT ของคณะ/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ทุกวิทยาเขต จำนวน 60 คน

#### 3.4 ผู้นำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- 3.4.1 นายอัษฎายุธ อุบลกาญจน์ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้  
คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุพร

#### 3.5 วันและสถานที่ดำเนินการ

วันที่ 21 เมษายน 2560 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้องสัมมนา 102 อาคาร ศูนย์คอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

### 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ดูแล IT ของคณะ/หน่วยงาน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการนำ Docker มาใช้งานแทนการติดตั้ง Server ในแบบธรรมดาทั่วไป

โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ชุมชนเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานไอที (CoP PSU IT)

หัวข้อ “KM Docker Experience” (K604202302)

วันที่ 21 เมษายน 2560 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ห้องสัมมนา 102 อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(โครงการนี้เป็นกิจกรรมหนึ่งในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของชุมชนเครือข่ายผู้ปฏิบัติงาน IT มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

วัน/เวลา/สถานที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
วันที่ 21 เมษายน 2560		
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 10.00 น.	<ul style="list-style-type: none"><li>● เล่าเรื่อง Container</li><li>● เริ่มต้น Docker Container กันอย่างไร</li></ul>	ผู้นำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อัชฎาอุษ
	พัก สันทนาการแลกเปลี่ยนตามอัชยาศัย เวลา 10.00 - 10.30	
10.30 – 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"><li>● เล่าประสบการณ์ Docker Container บน Public Cloud</li></ul>	ผู้นำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อัชฎาอุษ

หมายเหตุ:

- รูปแบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบเล่าประสบการณ์โดยการบรรยายและสาธิต
- ไม่บริการอาหารว่าง และอาหารกลางวัน