

## โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบคลาวด์ (Cloud Workshop)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ความก้าวหน้าทางวิทยาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นตัวเร่งให้ต้องมีการพัฒนาการบริหารจัดการ และบูรณาการบริการภาครัฐสู่ประชาชน เทคโนโลยีคลาวด์ คืออนาคตแห่งไอที และเป็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเปลี่ยนแปลงการใช้งานไอทีขององค์กรที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะการให้บริการในรูปแบบที่หลากหลายทั้งจากภาครัฐ และภาคธุรกิจ การนำเทคโนโลยีคลาวด์มาใช้ในการปฏิบัติงานนั้น นับเป็นเรื่องสำคัญ และเร่งด่วนต่อการพัฒนาประเทศไทย แต่ในทางปฏิบัติยังมีความคืบหน้าที่เป็นรูปธรรมน้อยมาก เนื่องจากบางหน่วยงานยังขาดความรู้ความเข้าใจในตัวระบบหรือการทำงานของระบบ Cloud Computing อย่างชัดเจน ในขณะที่บางหน่วยงานอาจจะมีความกังวลในด้านความปลอดภัย และความเป็นส่วนตัวของข้อมูล สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ปี ๒๕๕๗ – ๒๕๖๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐาน ICT ของภาครัฐไปสู่ระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ยุคใหม่ และ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลักดันให้เกิดความพร้อมเพื่อรองรับแนวคิดใหม่ของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

ดังนั้นสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำหน้าที่ในการให้บริการคลาวด์ภาครัฐ จึงร่วมร่วมกับ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยี Cloud Computing และเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในระบบ Cloud Computing ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ สรอ. จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบคลาวด์ (Cloud Workshop) ขึ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้บุคลากรภาครัฐ มีความความเข้าใจเทคโนโลยีของ Cloud Computing ในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศได้
- ๒.๒ เพื่อให้บุคลากรภาครัฐ สามารถบริหารจัดการเทคโนโลยี Cloud Computing เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลและระบบสารสนเทศได้
- ๒.๓ เพื่อให้บุคลากรภาครัฐ ลดความซ้ำซ้อนของงบประมาณภาครัฐในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาระบบ เพื่อให้บริการประชาชนได้อย่างทั่วถึง
- ๒.๔ เพื่อให้สามารถเรียนรู้การบริหารจัดการระบบ Government Cloud ได้

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เชี่ยวชาญ และเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ ที่กำกับดูแลทางเทคโนโลยีสารสนเทศระบบเครือข่ายสารสนเทศขององค์กร

### ๔. จำนวนผู้เข้าอบรม

บุคลากรภาครัฐ จำนวน ๒๕ ท่าน ต่อรุ่น

### ๕. ระยะเวลาในการอบรม

จัดอบรมจำนวน ๓ รุ่น ๆ ละ ๓ วัน เวลา ๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ดังนี้

- รุ่นที่ ๑ : วันที่ ๒๖ – ๒๘ มกราคม ๒๕๕๘
- รุ่นที่ ๒ : วันที่ ๒๓ – ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
- รุ่นที่ ๓ : วันที่ ๒๓ – ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘

### ๖. สถานที่จัดอบรม

ห้อง CC401 ชั้น ๔ อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล (วิทยาเขตพญาไท)

### ๗. การรับสมัครและลงทะเบียน

ผู้แทนหน่วยงานสามารถสมัครและลงทะเบียน เพื่อเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบคลาวด์ (Cloud Workshop) ได้ที่เว็บไซต์ [http://ega.or.th/training/...](http://ega.or.th/training/) ตั้งแต่วันนี้ถึงวันที่..... โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย หรือสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนถ่ายทอดเทคโนโลยีหมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๓๖๐๕ (คุณพรเพ็ญ บุชรารณกิจ) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [cst@ega.or.th](mailto:cst@ega.or.th)

๘. กำหนดการอบรม

วัน-เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
รุ่นที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๒๖ ม.ค. ๕๘ รุ่นที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒๓ ก.พ. ๕๘ รุ่นที่ ๓ วันจันทร์ที่ ๒๓ มี.ค. ๕๘  ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. (๓ ชั่วโมง บรรยาย)  ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. (๓ ชั่วโมง บรรยาย)	ลงทะเบียน หลักการพื้นฐานของคลาวด์คอมพิวติ้ง สถาปัตยกรรมของคลาวด์คอมพิวติ้ง การทำงานของ Cloud Virtualization  Virtualization workshop (VMware Lab)	<u>ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</u> ผศ.ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์  คุณจิตราภรณ์ แซ่ใจ้ว
รุ่นที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๒๗ ม.ค. ๕๘ รุ่นที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒๔ ก.พ. ๕๘ รุ่นที่ ๓ วันจันทร์ที่ ๒๔ มี.ค. ๕๘  ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. (๓ ชั่วโมง บรรยาย)  ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. (๓ ชั่วโมง บรรยาย)	ความมั่นคงและปลอดภัยของระบบคลาวด์ แนะนำระบบ G-cloud  Virtualization Migration ทดสอบการใช้งาน G-Cloud	<u>ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</u> ผศ.ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์ วิทยากรจาก สรอ.  คุณจิตราภรณ์ แซ่ใจ้ว
รุ่นที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๒๘ ม.ค. ๕๘ รุ่นที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒๕ ก.พ. ๕๘ รุ่นที่ ๓ วันจันทร์ที่ ๒๕ มี.ค. ๕๘  ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. (๓ ชั่วโมง ปฏิบัติ)  ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. (๓ ชั่วโมง บรรยาย)	หลักการของเว็บเซอร์วิส หลักการของ SOA  การพัฒนาซอฟต์แวร์บนคลาวด์โดยใช้เว็บ เซอร์วิส การพัฒนาซอฟต์แวร์บนคลาวด์โดยใช้ Google App Engine	<u>ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</u> ผศ.ดร. ธีรวิทย์ สุเนตนันต์ อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์  คุณจิตราภรณ์ แซ่ใจ้ว คุณเอกราช

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์

ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ

คุณจิตราภรณ์ แซ่ใจ้ว

## ๙. สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ เพื่อให้บุคลากรภาครัฐ มีความความเข้าใจเทคโนโลยีของ Cloud Computing ในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศได้
- ๙.๒ เพื่อให้บุคลากรภาครัฐ สามารถบริหารจัดการเทคโนโลยี Cloud Computing เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลและระบบสารสนเทศได้
- ๙.๓ เพื่อให้บุคลากรภาครัฐ ลดความซ้ำซ้อนของงบประมาณภาครัฐในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาระบบ เพื่อให้บริการประชาชนได้อย่างทั่วถึง
- ๙.๔ สามารถเรียนรู้การบริหารจัดการระบบ Government Cloud ได้

## หมายเหตุ

- สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการข้างต้นโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับหน่วยงานที่ได้รับหนังสือเชิญเท่านั้น
- ผู้แทนหน่วยงานสามารถลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๒ ท่านต่อหน่วยงาน
- สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนถ่ายทอดเทคโนโลยี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๓๖๐๕ (คุณพรเพ็ญ บุชราธนกิจ) หรืออีเมล [cst@ega.or.th](mailto:cst@ega.or.th)