



ส่วนอำนวยการ
รับเลขที่ ๒๑๙๐
วันที่ - ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (ตาก)
รับเลขที่ มส.มอ
วันที่ - ๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ - ๓ ต่อ ๕๔๙๖
ที่ ทส.๑๖๐๑.๔/ว ๑๒๓๓ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

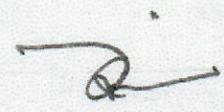
เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมสำหรับบุคลากรภาครัฐ ในหลักสูตรสถาปัตยกรรมระบบ AWS
(Architecting on AWS)

- เรียน อธิบดีกรมป่าไม้
- รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
 - ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
 - ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
 - ผู้อำนวยการกองการอนุญาต
 - ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓
 - ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
 - ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
 - ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
 - ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
 - ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ ดศ ๐๔๐๘.๕/ว๔๙๘ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมสำหรับบุคลากรภาครัฐ ในหลักสูตรสถาปัตยกรรมระบบ AWS (Architecting on AWS) มาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวฐิติมา รุ่งผาติ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๑๖๙๖ ๖๙๐๗ หรือทางระบบหนังสือเวียนกรมป่าไม้ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> และขอได้โปรดแจ้งให้สำนักบริหารกลางทราบภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ หากเกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะถือว่าไม่มีผู้ประสงค์สมัครเข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งสำนักบริหารกลางจะได้ดำเนินการต่อไป

- ส่วนอำนวยการ
 - ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
 - ส่วนจัดการป่าชุมชน
 - ส่วนป้องกันรักษาป่า
 - ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
 - ส่วนโครงการพระราชดำริ
 - ส่วนการอนุญาต
- ลงชื่อ.....
- ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

- สง
- ฝ่ายบริหารทั่วไป
 - ฝ่ายการเงินและบัญชี
 - ฝ่ายพัสดุ
 - ฝ่ายแผนงานฯ
- ลงชื่อ.....
- ๕ มี.ค. ๒๕๖๗


(นายอำนาจ สุสุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร
เลขรับ..... 176
วันที่..... ๑ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา.....



ส่วนฝึกอบรม
รับที่ 522
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๗
เวลา 11.05 น.

รับที่ ๗๗๖
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๗
เวลา 14.21 น.

ที่ ศศ ๐๔๐๘.๕/๖๔๙๘

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมสำหรับบุคลากรภาครัฐ ในหลักสูตรสถาปัตยกรรมระบบ AWS (Architecting on AWS)

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่ากาาร หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น หัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และ บริษัท อะเมซอน เว็บบ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ร่วมกันจัดให้มีการจัดฝึกอบรมแก่บุคลากรภาครัฐ ในหลักสูตรสถาปัตยกรรมระบบ AWS (Architecting on AWS) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เพื่อให้บุคลากรภาครัฐ มีความเข้าใจการใช้งานระบบคลาวด์และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ต่อการปรับเปลี่ยนระบบงานภาครัฐไปสู่ รัฐบาลดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรับสมัครจำนวนทั้งสิ้น ๕๐๐ คน ระยะเวลาอบรมจำนวน ๓ วัน แบ่งการอบรมออกเป็น ๑๗ รอบ รอบละ ๓๐ คน ซึ่งจะจัดขึ้นในช่วงเดือน มีนาคม ๒๕๖๗ ถึง เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

ในการนี้ สศช. จึงขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรการฝึกอบรมดังกล่าวมายังหน่วยงานภาครัฐ โดยผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดและลงทะเบียนสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นางสาวฐิติมา รุ่งผาคติ โทรศัพท์ ๐๙ ๑๖๙๖ ๖๙๐๗ หรือ awsjerry@amazon.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรในหน่วยงานต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ส่ง สบก. (ส่วนฝึกอบรม)

(นายอำนาจ สุสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
๑๕ ก.พ. ๒๕๖๗

(นายภูษพงศ์ โนนโตไธสง)

เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๖๐ (เกศินีฯ), ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๒๕ (สุวรรณประภาฯ)
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔

คุณหญิงสุภาวดี ๖๖๖๖
(นางสาวภาณุมาศ เหมืองทอง)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

(นายสุริยะ สถาพร)

ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม
๒๙ ก.พ. ๒๕๖๗



รายละเอียดหลักสูตร : สถาปัตยกรรมระบบ AWS (Architecting on AWS)

หลักสูตรนี้อธิบายหลักการของการสร้างระบบ โครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศบนระบบของAWS ผู้เข้าอบรมจะได้ เรียนรู้วิธีการปรับแต่งระบบ คลาวด์ AWS ทำความเข้าใจกับบริการต่างๆ บน AWS และสามารถเลือกใช้งานบริการต่างๆ ได้อย่าง เหมาะสม ผู้เข้าอบรมจะได้รับการแนะนำ แนวทางที่ดีในการออกแบบระบบ และได้ฝึกทดลองใช้งานระบบจริงในระหว่างการอบรม

ระดับของหลักสูตร : ระดับกลาง ระยะเวลาอบรม : 3 วัน

กิจกรรมในหลักสูตร

หลักสูตรนี้จะเป็นการบรรยายโดยผู้ฝึกอบรม มีการสาธิต และมีการให้ผู้เข้าอบรมได้ทดลองใช้งานระบบ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- สามารถออกแบบระบบบน AWS ได้ตามหลักการออกแบบทางสถาปัตยกรรมและแนวทางที่ดี
- สามารถใช้บริการคลาวด์ของ AWS ต่างๆ เพื่อสร้างระบบ โครงสร้างพื้นฐานที่สามารถขยายได้และมีเสถียรภาพ
- สามารถใช้บริการคลาวด์ที่ AWS บริหารจัดการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของระบบ โครงสร้างพื้นฐาน
- สามารถปรับแต่งให้ระบบ โครงสร้างพื้นฐานบน AWS มีประสิทธิภาพมากขึ้นเพื่อให้ทำงาน ได้ดีขึ้นและลดค่าใช้จ่าย
- สามารถใช้หลักการ Well-Architected Framework ของ AWS เพื่อปรับปรุงสถาปัตยกรรมระบบให้ดีขึ้น ได้

ผู้เข้าอบรม

หลักสูตรนี้เหมาะ สำหรับวิศวกรออกแบบระบบ สถาปนิกระบบสารสนเทศ และทุกคนที่ต้องการทำความเข้าใจกับระบบ โครงสร้างพื้นฐานใน คลาวด์

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผ่านการอบรมหลักสูตร AWS Cloud Practitioner Essentials
- มีความรู้ด้านระบบการทำงานแบบdistributedและสถาปัตยกรรมแบบหลายชั้น(Multi-tier)
- มีความรู้ด้านระบบเครือข่ายทั่วไปและหลักการการทำงานของระบบคลาวด์



เนื้อหาหลักสูตร วันที่ 1

บทที่ 1 หลักการของสถาปัตยกรรม

- ทบทวนบริการใน AWS
- ระบบโครงสร้างพื้นฐานใน AWS
- เครื่องมือการทำงานกับระบบ AWS
- หลักการ Well-Architected Framework
- การทดลองที่ 1 : ทดลองใช้งาน AWS API เพื่อสร้าง AWS EC2

บทที่ 2 การรักษาความปลอดภัยของบัญชี

- ผู้ใช้ระบบ
- บริการ AWS Identity and Access Management (IAM) การกำหนดนโยบาย
- การจัดการหลายบัญชี
- บริการ AWS Organizations
- หลักการของ Landing zones และบริการ AWS Control Tower

บทที่ 3 ระบบเครือข่าย 1

- การกำหนด IP addressing
- บริการ Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) การค้นหาเส้นทาง
- การเข้าถึง internet
- คุณสมบัติ Network access control lists (network ACLs)
- คุณสมบัติ Security groups

บทที่ 4 หน่วยประมวลผลใน AWS

- บริการคำนวณหน่วยประมวลผลใน AWS
- บริการ Amazon Machine Image (AMI)
- บริการ Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- หลักการของ High performance computing (HPC)
- บริการ AWS Lambda
- การทดลองที่ 2: การสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐาน Amazon VPC

วันที่ 2

บทที่ 5 ระบบจัดเก็บข้อมูล

- บริการ Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)



- การแบ่งระดับชั้นเข้ารหัสและสำรองข้อมูลของ Amazon S3
- ระบบไฟล์ที่ใช้งานร่วมกัน
- บริการ Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- บริการย้ายข้อมูล

บทที่ 6 บริการด้านระบบฐานข้อมูล

- ระบบฐานข้อมูล บน AWS
- บริการ Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- บริการ Amazon DynamoDB
- บริการ Amazon Redshift
- การแคชระบบฐานข้อมูล
- การย้ายระบบฐานข้อมูล
- การทดลองที่ 3: การสร้างระบบฐานข้อมูลภายใน Amazon VPC

บทที่ 7 การตรวจเฝ้าระวังและการขยายระบบ

- บริการ AWS CloudTrail
- บริการ Amazon CloudWatch
- คุณสมบัติ VPC Flow Logs
- บริการ Elastic Load Balancing
- คุณสมบัติ Auto scaling
- การทดลองที่ 4 : การตั้งค่าระบบที่มีเสถียรภาพใน VPC

บทที่ 8 การทำงานแบบอัตโนมัติ

- บริการ AWS Elastic Beanstalk
- บริการ AWS CloudFormation
- บริการ AWS Cloud Development Kit (AWS CDK)
- บริการ AWS Systems Manager

วันที่ 3

บทที่ 9 บริการ Container

- หลักการของ Microservices
- การตรวจสอบด้วย AWS X-Ray
- ภาพรวมของ Containers
- หลักการของ Microservices และ containers
- บริการ AWS container services



บทที่ 10 บริการด้านเครือข่าย 2

- บริการ Virtual private cloud (VPC) endpoints
- บริการ VPC peering
- บริการ AWS Transit Gateway
- ระบบเครือข่ายแบบ Hybrid
- บริการ Amazon Route 53
- วิธีการเลือกเส้นทางต่างๆ

บทที่ 11 บริการแบบไร้เครื่องแม่ข่าย

- บริการ Amazon API Gateway
- บริการ Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- บริการ Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- บริการ Amazon Kinesis
- บริการ AWS Step Functions
- บริการ Amazon MQ
- การทดลองที่ 5 : การสร้างระบบแบบไร้เครื่องแม่ข่าย

บทที่ 12 บริการที่ Edge

- หลักการของ Edge
- บริการ Amazon CloudFront
- บริการ AWS Global Accelerator
- บริการ AWS WAF และการป้องกัน การโจมตีแบบ distributed denial of service (DDoS)
- บริการ AWS Firewall Manager
- บริการ AWS Outposts
- การทดลองที่ 6 : การตั้งค่าระบบ CloudFront และ S3

บทที่ 13 การสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ





- การวางแผนรับมือภัยพิบัติ
- บริการ AWS Backup
- แนวทางการกู้คืนระบบ
- การทดลองที่ 7 : การสร้างระบบแบบ Multi-tier บน AWS








ช่วงเวลาฝึกอบรม : มีนาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2567 เวลา 9:00-17:00 น.

จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมในแต่ละรอบ ไม่เกิน 30 ท่าน






สถานที่อบรม : โรงแรมเมอเวนพิก (Movenpick Hotel) สุขุมวิท 15 กรุงเทพฯ. 47 ซอยสุขุมวิท 15 ถนน สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา, 10110 กรุงเทพฯ

		Registered Link	
1	27-29 มีนาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf2H5FUHKeEIMNugkAVQJSe-4s4lhXOTYbdAbhlAne-mSnTkW/viewform	
2	23-25 เมษายน 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeCXnuH:WvfHiZugFpg:OXjarDv:ZMijvxMlpz:NvWSTuxaQw/viewform	
3	27-29 พฤษภาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6CMU6:ilL:KDYC9aPisIN7jAlfBNLsf-aCsHFpocHiv:uyQ/viewform	
4	11-13 มิถุนายน 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfBoLlaKe:oiyVAoXwm:jeCxiozfs:VHF4mKJwgqDhl:Rlwg/viewform	





5	1-3 กรกฎาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSelse3o3PcwVUgUFy5_UTClzFGwH-arzLsRxt7QImLzeZBylw/viewform	
6	8-10 กรกฎาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc4cnJnHj1gmkyo_hq5zkorq7vV5tAVscwC5M510WDGMwwwEww/viewform	
7	30-31 กรกฎาคม, 1 สิงหาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScOx-zRYLOcYawG4kKPHAz4GotqjZMCqyAE13bdjTOYtGzZgw/viewform	
8	5-7 สิงหาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe-ZZs-SYI9A4xUPsejVcE44_Kerm3pdpnAjwPXvRjwZKLwA/viewform	
9	13-15 สิงหาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdlx_K7AtFebU:dBdNmzKnAnvZYVF3mZLZqRZHmaN-Jy-LyQ/viewform	



10	20-22 สิงหาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdd74pQon0LsgEi-Ms_nB82mkQVboVvP86WipLXm2rpzvBNKA/viewform	
11	3-5 กันยายน 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfRgChHtanPK.kkoQrEypsQ-TR0JreHiaLop1QCMbwa-Ai3zw/viewform	
12	24-26 กันยายน 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdQMZIfnj2qGC3RHbXgbWfdg0OeZvWejy4908rYsbidVTONxA/viewform	
13	1-3 ตุลาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScs903oML_MXiid3rPpPgzlw_Ekxfv7ZGg-seNDVq9gFU6XWA/viewform	
14	28-30 ตุลาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfRUlryLWezuDslpXZ:L0Fp0BRPAsAEIvgwRgGymwp2D2fzw/viewform	



15	5-7 พฤศจิกายน 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdkiBIHYYIQTZcpcpetLUvUCjsnshirwXsHqutUuVV_x-KjUJUZQ/viewform	
16	13-15 พฤศจิกายน 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfR-DieHZLbW3oPVrXaQyEsilyECqLeeN4XgYs11RlBlIVEQ/viewform	
17	2-4 ธันวาคม 2567	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeUkAMITQslsGjwwzPifZgtXhDYCA3qpLUCzudPo_aVlQOog/viewform	