

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผู้เชี่ยวชาญดิจิทัลในด้าน Big Data & Analytics

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลได้ตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาและปฏิรูปประเทศไทยไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน จึงได้จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการตามนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของรัฐบาลให้เกิดการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและหลากหลายมาเปลี่ยนเป็นวิธีการดำเนินธุรกิจ การดำเนินชีวิตของประชาชน และการดำเนินงานของภาครัฐ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจที่แข่งขันได้ในเวทีโลก และความมั่นคงทางสังคมของประเทศต่อไป

ในส่วนของ การดำเนินการของภาครัฐ การปฏิรูปหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยการนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลต่าง ๆ มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานในทุกรูปแบบ ทำให้ข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล อย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในเชิงปริมาณ รูปแบบ ความซับซ้อน และความรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลง เช่น ข้อมูลรายการ (Transaction) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการที่ถูกปรับเปลี่ยนมาอยู่ในรูปแบบดิจิทัล ข้อมูลจากไฟล์เอกสารต่าง ๆ ที่ใช้แทนที่กระดาษ ข้อมูลที่เกิดจากการเชื่อมโยงบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน (Data Integration) ข้อมูลแบบเปิด (Open Data) จากภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ข้อมูลจาก Social Media เป็นต้น ดังนั้น การเตรียมบุคลากรของกระทรวงการคลัง ให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Big Data & Analytics) ของข้อมูลมหาดังกล่าว จึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งยวด เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และมีความหลากหลาย (Big Data) ได้อย่างเป็นระบบ รวมทั้งสามารถใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Analytics) เพื่อนำข้อมูลไปต่อยอด ทำเข้าใจข้อมูลอย่างลึกซึ้ง และนำข้อมูลไปใช้วิเคราะห์คาดการณ์ให้สร้างคุณค่าให้เกิดผลในที่สุด (Insight, Action, Outcome) สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในเรื่องการพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างรอบรู้ เท้าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน และอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในหลักการ และองค์ประกอบต่าง ๆ ของการบริหารจัดการข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก จากการเรียนรู้ทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
- 2.2 เรียนรู้การบริหารจัดการข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และมีความหลากหลายได้อย่างเป็นระบบ
- 2.3 เรียนรู้กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- 2.4 สามารถเลือกใช้และวิเคราะห์ชุดข้อมูลขนาดใหญ่ ได้อย่างเหมาะสมตรงความต้องการ รวดเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลช่วยประกอบการตัดสินใจของนักวิเคราะห์และผู้บริหารได้อย่าง ถูกต้อง แม่นยำ และทันสมัย
- 2.5 สร้างผู้เชี่ยวชาญดิจิทัลด้าน Big Data & Analytics ให้กับกระทรวงการคลัง

3. รายละเอียดโครงการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการนี้จะให้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี Big Data และ Big Data Ecosystem ตลอดจนแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กร โดยเนื้อหาในเรื่อง MapReduce ที่ใช้ภาษา Java เพื่อการจัดเก็บข้อมูลใน Hadoop มีการอธิบายถึงเทคโนโลยี Hadoop และวิธีการติดตั้งระบบ ตลอดจนอธิบายถึงสถาปัตยกรรมของ Hadoop โดยมุ่งเน้นเรื่อง HDFS และ MapReduce การอบรมเชิงปฏิบัติการนี้จะศึกษาการเขียนโปรแกรม Java APIs สำหรับ MapReduce รวมถึงเทคนิคการเขียนโปรแกรมโดยใช้ Hive, Pig, Apache Spark และ Impala ด้วยตนเองได้ โดยมีรายละเอียดเนื้อหาการอบรม ดังนี้

วิทยากร:

1. รศ.ดร.ธนชาติ นุ่มนนท์
 - ผู้อำนวยการสถาบัน ไอเอ็มซี
 - นายกสมาคมอุตสาหกรรมสารสนเทศไทย (ATCI)
 - อดีตผู้อำนวยการเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย
 - Certified Sun Java Instructor
2. คุณเอกอนันต์ ทองแท้
 - วิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้าน Big Data ของสถาบัน ไอเอ็มซี
 - อดีตผู้จัดการส่วนสถาปัตยกรรมและต้นแบบ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ องค์การมหาชน (EGA)
 - ที่ปรึกษาด้านระบบการทำธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence System) บริษัทป่าตอง เบย์เวเคชั่นคลับ จำกัด

รายเอียดหลักสูตร

การอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> ● Big Data Architecture : รศ.ดร.ธนชาติ นุ่มนนท์ / คุณเอกอนันต์ ทองแท้ <ul style="list-style-type: none"> ○ Introduction to Big Data Technology ○ NoSQL, New SQL and MPP ○ What is Hadoop? ○ Hadoop Eco-system ○ Big Data Architecture ○ Data Warehouse vs. Data Lake ○ B.I. vs. Data Science ○ Big Data Architecture Use Cases
การอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 2
<ul style="list-style-type: none"> ● Introduction to Hadoop : คุณเอกอนันต์ ทองแท้ <ul style="list-style-type: none"> ○ Lecture: Introduction to Big Data Technology and Hadoop ○ Lecture: Big Data Development Process ○ Hands-On: Installing Hadoop and Ecosystem Components ○ Hands-On: Configuring HDFS ○ Hands-On: Importing Data to HDFS ○ Hands-On: Reviewing, Retrieving, Deleting Data from HDFS ○ Lecture: Understanding HBase ○ Hands-On: HBase Examples ○ Lecture: Introduction to Sqoop ○ Hands-On: Sqoop Examples
การอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 3
<ul style="list-style-type: none"> ● Big Data Processing : คุณเอกอนันต์ ทองแท้ <ul style="list-style-type: none"> ○ Lecture: Understanding Map Reduce Processing ○ Hands-On: Writing your own Map Reduce Program ○ Lecture: Hive Programming ○ Hands-On: Hive Programming ○ Lecture: Pig Programming ○ Hands-On: Pig Programming ○ Lecture: Introduction to Impala ○ Hands-On: Impala Programming ○ Mini-Project I
การอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 4

- Introduction to Apache Spark : รศ.ดร.ธนชาติ นุ่มนนท์ / คุณเอกอนันต์ ทองแท้
 - Spark API: SparkContext, develops a more detailed view of cluster operation, covers RDDs in depth, then considers API components: transformations, actions, persistence, broadcast variables, accumulators, key-value pairs
 - Big Data Analytics using Spark: Word count, Flight Data
 - Introduction to SparkSQL
 - Mini-Project II

การอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 5

- Introduction to Data Science : คุณเอกอนันต์ ทองแท้
 - Lecture: Data Science & Machine Learning
 - Lecture: Machine Learning Algorithm
 - Introduction of MLlib (Spark Machine Learning)
 - Machine Learning Examples: Recommendation and Clustering
 - Mini-Project III

4. ประโยชน์ที่ได้รับ

- 4.1 บุคลากรกระทรวงการคลังที่รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data
- 4.2 สามารถวางกลยุทธ์ในการนำเอาเทคโนโลยี Big Data ไปประยุกต์ใช้งานกับข้อมูลปริมาณมากและหลากหลาย ในหน่วยงานได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ
- 4.3 สามารถใช้ประโยชน์ใช้ประโยชน์จากการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อประกอบการวางแผนและการตัดสินใจอย่างถูกต้อง ทันสถานการณ์
- 4.4 บุคลากรกระทรวงการคลังมีความเชี่ยวชาญดิจิทัลด้าน Big Data & Analytics

5. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสัมมนา

- 5.1 ข้าราชการในสายงานนักวิชาการคอมพิวเตอร์ระดับปฏิบัติการ หรือสูงกว่า
- 5.2 เป็นผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและพัฒนาระบบคลังข้อมูลของหน่วยงาน
- 5.3 เป็นผู้มีความรู้ในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เช่น C หรือ Java เป็นอย่างน้อย

6. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมสัมมนา

จำนวน 20 คน

7. ค่าใช้จ่าย

8. เกณฑ์การผ่านการฝึกอบรมสัมมนา

ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

9. รูปแบบการดำเนินการฝึกอบรมสัมมนา

บรรยาย สัมมนากลุ่มย่อย แลกเปลี่ยนความรู้ กรณีศึกษา และเรียนรู้เสริมสร้างความเข้าใจ การทำความเข้าใจและแลกเปลี่ยนความเห็นภายในห้อง การนำเอาประเด็นปัญหาจริงในงานมาปรับปรุงพัฒนาการปฏิบัติงานในอนาคต

10. ระยะเวลาดำเนินการ

- วันจันทร์ที่ 29 พฤษภาคม – วันศุกร์ที่ 2 มิถุนายน 2560 (เวลา 09.00-16.00 น.)
- รวมระยะเวลาจำนวน 5 วัน

11. สถานที่จัดฝึกอบรมสัมมนา

อาคารเดอะคอนเน็คชั่น ลาดพร้าว (แยกรัชดา-ลาดพร้าว) ในกรุงเทพมหานคร

โครงการอบรม Digital Economy and Digital Transformation

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลได้ตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาและปฏิรูปประเทศไทยไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน จึงได้จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการตามนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของรัฐบาลให้เกิดการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและหลากหลายมาเปลี่ยนเป็นวิธีการดำเนินธุรกิจ การดำเนินชีวิตของประชาชน และการดำเนินงานของภาครัฐ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจที่แข่งขันได้ในเวทีโลก และความมั่นคงทางสังคมของประเทศต่อไป

การขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมบรรลุผลสำเร็จ ต้องได้รับร่วมมือร่วมใจในทุกภาคส่วน ทั้งในส่วนของผู้บริหาร และส่วนของผู้ปฏิบัติ ไม่เพียงแต่ฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับไอทีเท่านั้น แต่ต้องรวมถึงฝ่ายอื่น ๆ ภายในหน่วยงานที่ต้องทำงานอย่างเชื่อมโยงและสอดคล้องประสานร่วมกัน เพื่อวางแผน กำหนดกลยุทธ์ การสนับสนุน ประสานงาน ปฏิบัติงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์และบรรลุตามเป้าหมาย ในทิศทางเดียวกัน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่บุคลากรของกระทรวงการคลังในทุกระดับจะต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของเศรษฐกิจดิจิทัล การรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และเทคโนโลยีใหม่ ๆ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศโดยนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศ และสร้างแนวคิดทัศนคติเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด อันจะเป็นการขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมบรรลุผลสำเร็จ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) และ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ของประเทศไทย ในภาพรวม แก่บุคลากรของกระทรวงการคลัง
- 2.2 เรียนรู้และตระหนักถึงประโยชน์ ความท้าทาย และผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่จะเข้ามา มีบทบาทสำคัญในยุค Digital Economy
- 2.3 เพิ่มขีดความสามารถและสมรรถนะในการปฏิบัติงานในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของประเทศและสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้จริงในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

3. รายละเอียดโครงการ

ด้วยนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล และการเข้ามาถึงอุตสาหกรรมยุคที่ 4 พบว่าทางภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนจะต้องมีการปรับตัวเพื่อก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัลได้อย่างมั่นคง และยั่งยืน เพื่อให้สอดรับทั้งแผนยุทธศาสตร์แห่งชาติ 20 ปี แผนเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 12 และแผนพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลเพื่อมุ่งหน้าเข้าสู่ Thailand 4.0 โดยในเนื้อหาหลักสูตร Digital Transformation นี้จะให้ความรู้โดยตั้งแต่การเห็นความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่จำเป็น และหลักการจัดการเพื่อให้องค์กรเข้าสู่การทำงานในยุคดิจิทัลได้อย่างถูกต้อง ได้แก่ การเข้าใจผู้รับบริการ โครงสร้างหน่วยงาน กระบวนการทำงาน และการนำใช้เครื่องมือด้านดิจิทัลเข้ามาให้เกิดความคุ้มค่า มีประสิทธิภาพสูงสุด และการคำนึงถึงความปลอดภัย ความรู้การจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ในยุค 4.0 โดยมีรายละเอียดเนื้อหาการฝึกอบรม ดังนี้

วิทยากร: คุณดนัยรัฐ ธนบดีธรรมจารี

- TOGAF Silver and ISACA member
- Java Certified Professional

รายละเอียดหลักสูตร

- เรียนรู้แนวคิดเศรษฐกิจดิจิทัล
- อุตสาหกรรม 4.0, บริการ 4.0 และแนวทาง Thailand 4.0
- การปรับองค์กรเข้าสู่ยุคดิจิทัลด้วย Digital Transformation Reference Model
- Digital Transformation Domain and Key Worksheets
- การประยุกต์ใช้ Big Data, Cloud, Social, Mobile Technology ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร
- การจัดทำ Digital Transformation Roadmap

4. ประโยชน์ที่ได้รับ

- 4.1 สร้างการรับรู้แก่บุคลากรในเรื่องแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในบริบทของกระทรวงการคลัง
- 4.2 ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) และ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ของประเทศไทย และ แนวโน้มเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ดำเนินการปฏิรูปกระทรวงการคลังไปสู่กระทรวงการคลังดิจิทัล ได้อย่างเหมาะสม

- 4.3 เข้าใจแนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่กำลังเข้ามามีบทบาทสำคัญกับประเทศไทยในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนเพื่อเตรียมรับมือและตอบสนอง ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ทันท่วงที
- 4.4 สามารถนำเอาแนวคิด ความรู้ ประสบการณ์ ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 4.5 สร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้แลกเปลี่ยนความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ในการประสานการทำงานในลักษณะบูรณาการร่วมกัน

5. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสัมมนา

- 5.1 ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหาร
- 5.2 ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ
- 5.3 ข้าราชการตำแหน่งประเภทนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับชำนาญการขึ้นไป
- 5.4 ข้าราชการตำแหน่งประเภทเจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ระดับอาวุโส

6. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมสัมมนา

จำนวน 50 คน

7. ค่าใช้จ่าย

8. เกณฑ์การผ่านการฝึกอบรมสัมมนา

ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

9. รูปแบบการดำเนินการฝึกอบรมสัมมนา

บรรยาย แลกเปลี่ยนความรู้ กรณีศึกษา และเรียนรู้เสริมสร้างความเข้าใจ

10. ระยะเวลาดำเนินการ

- วันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน 2560 (เวลา 09.00-16.00 น.)
- รวมระยะเวลาจำนวน 1 วัน

11. สถานที่จัดฝึกอบรมสัมมนา

โรงแรมดิเอ็มเมอรัล รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร

โครงการสัมมนา Digital Strategy in Digital Economy Era

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลได้ตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาและปฏิรูปประเทศไทยไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน จึงได้จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการตามนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของรัฐบาลให้เกิดการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและหลากหลายมาเปลี่ยนเป็นวิธีการดำเนินธุรกิจ การดำเนินชีวิตของประชาชน และการดำเนินงานของภาครัฐ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจที่แข่งขันได้ในเวทีโลก และความมั่นคงทางสังคมของประเทศต่อไป

การขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมบรรลุผลสำเร็จ ต้องได้รับการผลักดันจากผู้บริหารในภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้บริหารไอที และบุคลากรด้านไอที ที่ต้องประสานการทำงานร่วมกันเพื่อวางกลยุทธ์ด้านดิจิทัลให้กับองค์กร ทั้งในเรื่อง การมอบหมายงานและภาวะรับผิดชอบ ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และประสานงานให้เกิดการดำเนินการอย่างเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน โดยต้องมั่นใจว่าเป้าหมายมีการถ่ายทอดไปยังทุกฝ่ายภายในหน่วยงานอย่างเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน กำหนดค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดกำกับเพื่อให้มองเห็นเป้าหมายไปในทิศทางเดียวกันอย่างเป็นระบบ สร้างแรงจูงใจให้ผู้เกี่ยวข้องรับผิดชอบในการดำเนินการตามแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้ปฏิบัติงานต้องเข้าใจแผนงานอย่างชัดเจน และอาจจัดให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรเพิ่มเติมในรูปแบบต่างๆ ด้วย

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้บริหารไอที และบุคลากรด้านไอที จะต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของเศรษฐกิจดิจิทัล การรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และเทคโนโลยีใหม่ ๆ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศโดยนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศ และสร้างแนวคิดทัศนคติเกี่ยวกับการการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) และ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ของประเทศไทย แก่ผู้บริหารไอที และบุคลากรด้านไอที ของกระทรวงการคลัง
- 2.2 เรียนรู้และตระหนักถึงประโยชน์ ความท้าทาย และผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่จะเข้ามา มีบทบาทสำคัญในยุค Digital Economy

2.3 เสริมสร้างวิสัยทัศน์ มีความรู้ที่ทันสมัย เพิ่มขีดความสามารถและสมรรถนะในการบริหารจัดการในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของประเทศและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้จริงในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3. รายละเอียดโครงการ

ผู้สัมมนาจะได้รับความรู้ด้านการทำ Enterprise Architecture ที่สามารถนำข้อปฏิบัติ และ Template แบบฟอร์ม ต่างๆ ได้แก่ Business Operating Model, Business Process Management, Enterprise Repository, Logical Configuration Model, Enterprise Data Quality, Strategic Road ที่ได้ถูกใช้จริง ในกรณีศึกษาการจัดทำ IT Platform Architecture และ ICT Master Plan ที่ใช้งานได้จริงกลับไปปฏิบัติ ให้เกิดผลลัพธ์ได้อย่างยั่งยืน

ผู้สัมมนาจะได้รับการฝึกฝนวิธีการคิดของการทำ Enterprise Architecture และบุคลิกภาพของผู้ที่เป็น Enterprise Architect รวมทั้งขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินการจัดทำ Enterprise Architecture เพื่อให้ IT มีความสอดคล้องกับ Business ให้มีผลลัพธ์เป็นแผนแม่บทด้าน ICT ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้จริง โดยมีรายละเอียดเนื้อหาการสัมมนา ดังนี้

วิทยากร: คุณदनัยรัฐ ธนบดีธรรมจารี

- TOGAF Silver and ISACA member
- Java Certified Professional

รายละเอียดหลักสูตร

การสัมมนา วันที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> ● แนะนำเข้าสู่ Enterprise Architecture ● แนวโน้มด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ Cloud Computing ● ประเด็นท้าทายในการจัดทำสถาปัตยกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ● ความจำเป็นที่ต้องจัดทำ Enterprise Architecture ● Enterprise Architecture คืออะไร ● Enterprise Architecture และการวิเคราะห์กลุ่มงานในองค์กร ● โครงสร้างอ้างอิง Enterprise Architecture ● จัดทำสภาพ As-Is ของ Enterprise Architecture ● กิจกรรมระดมสมอง

การสัมมนา วันที่ 2

- แนวทางการจัดทำ Enterprise Architecture Maturity
- เรียนรู้ด้าน Technology Platforms และข้อพิจารณาที่สำคัญ
 - User Centric Platform
 - Process Centric Platform
 - Data Centric Platform
 - Decision Centric Platform
 - Application Server, Database Server and Hardware Platform
- รูปแบบการจัดทำ Enterprise Architecture ด้วย TOGAF และ ADM
- Enterprise Architecture และ IT Governance
- Enterprise Architecture และ Cloud Computing Roadmap
- Enterprise Architecture และ กลยุทธ์การจัดการการเปลี่ยนแปลง
- กิจกรรมระดมสมอง

4. ประโยชน์ที่ได้รับ

- 4.1 ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) และ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ของประเทศไทย และ แนวโน้มเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้วางแผนวางกลยุทธ์การปฏิรูป กระทรวงการคลังไปสู่กระทรวงการคลังดิจิทัล ได้อย่างเหมาะสม
- 4.2 เข้าใจแนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่กำลังเข้ามามีบทบาทสำคัญกับ ประเทศไทยในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนนโยบายระดับองค์กร เพื่อเตรียมรับมือและตอบสนอง ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ทันท่วงที
- 4.3 สามารถนำเอาแนวคิด ความรู้ ประสบการณ์ ไปประยุกต์ใช้จริงกับการบริหารจัดการในยุค เศรษฐกิจดิจิทัล ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 4.4 สร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้ารับการอบรม ได้แลกเปลี่ยนความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ในการประสานการทำงานและกำหนดนโยบายของหน่วยงานในลักษณะบูรณา การร่วมกัน
- 4.5 ความเข้าใจเทคโนโลยี Cloud Computing ที่จะส่งผลต่อ Enterprise Architecture (EA) ได้

5. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสัมมนา

- 5.1 ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงาน
- 5.2 ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ประจำหน่วยงาน
- 5.3 ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 5.4 ผู้อำนวยการสำนัก/ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 5.5 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 5.6 ผู้อำนวยการส่วนที่รับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.7 ข้าราชการในสายงานนักวิชาการคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ระดับชำนาญการ หรือสูงกว่า
- 5.8 ข้าราชการในสายงานเจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ระดับอาวุโส

6. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมสัมมนา

จำนวน 50 คน

7. ค่าใช้จ่าย

8. เกณฑ์การผ่านการฝึกอบรมสัมมนา

ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

9. รูปแบบการดำเนินการฝึกอบรมสัมมนา

บรรยาย แลกเปลี่ยนความรู้ กรณีศึกษา และเรียนรู้เสริมสร้างความเข้าใจ การทำความเข้าใจและแลกเปลี่ยนความเห็นภายในห้อง การนำเอาประเด็นปัญหาจริงในงานมาปรับปรุงพัฒนาการปฏิบัติงานในอนาคต

10. ระยะเวลาดำเนินการ

- วันพฤหัสบดีที่ 29 – วันศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2560 (เวลา 09.00-16.00 น.)
- รวมระยะเวลาจำนวน 2 วัน

11. สถานที่จัดฝึกอบรมสัมมนา

โรงแรมฮอลิเดย์อิน สุขุมวิท 22 กรุงเทพมหานคร