

ที่ วท ๕๔๐๑/ว.๑๒๖๕๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

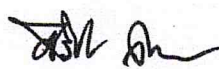
เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม
เรียน ผู้อำนวยการ
สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สถาบันวิทยาการ สวทช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดฝึกอบรม“หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล รุ่นที่ ๒ (Data Center Strategic Investment: DCI2) ในวันจันทร์ที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส และศึกษาตึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เพื่อให้เข้าใจปัจจัยสำคัญในการลงทุนศูนย์ข้อมูลที่สามารถนำมาวิเคราะห์ปัจจัยทางตรง และปัจจัยทางอ้อม ที่ส่งผลกระทบในการลงทุนได้ รวมทั้งศึกษาตึกงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อศึกษากลยุทธ์ในการลงทุน และการวิเคราะห์บริบทและปัญหาหรือข้อได้เปรียบในการได้มาซึ่ง Total Cost of Ownership (TCO) และการได้รับการรับรองมาตรฐานของศูนย์ข้อมูล (Data Center Certification) ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับ แนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com/DCI> และรายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิทยาการ สวทช. หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์) ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวราพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐-๒๖๔๔-๘๑๑๐

๔๒๖ DATA

ใบลงทะเบียน

หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล รุ่นที่ 2 (Data Center Strategic Investment: DCI2)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ
☐ รัฐวิสาหกิจ
☐ เอกชน
☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์กร
☐ ส่วนบุคคล
(โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ ต้องการ
☐ ไม่ต้องการ

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
ชื่อองค์กร (อังกฤษ)
หมายเลขผู้เสียภาษี ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา (โปรดระบุ)
ห้อง ชั้น อาคาร/หมู่บ้าน เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ ต่อ โทรสาร
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน โทรศัพท์ ต่อ E-mail

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก ☐ จดหมายเชิญ NSTDA Academy ☐ เว็บไซต์ NSTDA Academy ☐ Facebook / Twitter
☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ)

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล รุ่นที่ 2 (Data Center Strategic Investment: DCI2)	99,000

4 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: www.NSTDAAcademy.com/dci
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (บรรยงก์)
 Fax: 0 2644 8110
 E-mail: npd@nstda.or.th

วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์
บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาสถาบันศรีอยุธยา
ชื่อบัญชี "สถาบันวิทยาการ สวทช."
เลขที่บัญชี 013-1-51385-0
ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด
หรือส่งจ่ายเช็คในนาม "สถาบันวิทยาการ สวทช."
หรือ "NSTDA Academy"

กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐาน
การโอนเงิน (Pay-In Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล
เบอร์โทรศัพท์ E-mail เพื่อติดต่อกลับและ
ยืนยันการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0 2644 8110
หรือสามารถส่งแบบฟอร์มการโอนเงินส่งมาที่
E-mail: npd@nstda.or.th
สอบถามข้อมูลและยืนยันการชำระเงินได้ที่
เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 19 มกราคม 2561
- ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น
ในกรณีที่มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมไม่ถึง 20 ท่าน
- ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน (สำหรับการฝึกอบรมในประเทศ) อาหาร 3 มื้อต่อวัน
ตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ห้องพักรู ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน (สำหรับการศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น)
เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- การศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว อาทิ ค่าทำหนังสือเดินทาง
ค่าโทรศัพท์ส่วนตัว ค่าใช้จ่ายในห้องพักโรงแรมถึงอาหารเช้าและเครื่องดื่มที่สั่งเพิ่มนอกเหนือรายการค่าน้ำหนักกระเป๋า
สัมภาระที่หนักเกินสายการบินกำหนด
- ในกรณีที่ผู้เดินทางไม่สามารถรับประทานอาหารบางมื้อ และหรือไม่ศึกษาดูงานตามรายการ และ/หรือไม่ได้ทำวีซ่า
ไม่สามารถขอหักค่าบริการคืนได้ เพราะการชำระค่าทัวร์เป็นไปในลักษณะเหมาจ่าย
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเข้าร่วมอบรมสัมมนาได้โดยไม่ถือเป็นวันลา
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 10 วันทำการ
ก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ
คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

สถานที่อบรม

โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส
เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์ ถนนพญาไท
แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



สาขาสวทช.
NSTDA

สถาบันวิทยาการ สวทช.
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110

Follow Us: <http://www.facebook.com/NSTDAAcademy>
Follow Us: <http://twitter.com/NSTDAAcademy>

หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล รุ่นที่ 2

(Data Center Strategic Investment: DCI2)



การลงทุนในการสร้างหรือเช่าศูนย์ข้อมูล (CapEx) เป็นจุดเปลี่ยนครั้งสำคัญในการดำเนินกิจกรรมขององค์กรและเป็นผลผูกพันระยะยาวในงบการดำเนินการ (OpEx) การตัดสินใจเชิงกลยุทธ์จะต้องอยู่บนพื้นฐานของข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ และทันตามบริบทของเศรษฐกิจ เทคโนโลยี และคู่แข่ง

Key Highlights:

- 📊 เรียนรู้กลยุทธ์การลงทุนในศูนย์ข้อมูล
- 📊 เข้าใจปัจจัยสำคัญในการเลือกที่จะสร้างหรือเช่าศูนย์ข้อมูล
- 📊 วิเคราะห์ความเหมาะสมทางธุรกิจในการเลือกระดับ Tier ของศูนย์ข้อมูลให้เหมาะสมกับการดำเนินธุรกรรมขององค์กร
- 📊 วิเคราะห์ข้อจำกัดในการลงทุน ความเสี่ยงทางธุรกิจ และผลกระทบในการบริหารและปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลในระยะยาว
- 📊 ศึกษาฐานข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อศึกษากลยุทธ์ในการลงทุน และการวิเคราะห์บริบทและปัญหาหรือข้อได้เปรียบในการได้มาซึ่ง Total Cost of Ownership (TCO) และการได้รับการรับรองมาตรฐานของศูนย์ข้อมูล (Data Center Certification)



โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูลให้เป็นไปตามความเหมาะสมของแต่ละองค์กรและเข้าใจองค์ประกอบพื้นฐานในศูนย์ข้อมูลให้มีความรู้พื้นฐานและพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองความต้องการและการเติบโตของธุรกิจในอนาคต รวมถึงทราบถึงกลยุทธ์ในการกำหนดระดับมาตรฐานนานาชาติของศูนย์ข้อมูลให้เหมาะสมกับประเภทและการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการออกแบบศูนย์ข้อมูลในประเทศไทย ประกอบด้วย การบรรยาย การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของกลุ่มผู้เรียนและวิทยากร และการไปศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อให้ได้แนวคิดและข้อจำกัดต่างๆ รวม 36 ชั่วโมง/6 วันทำการ

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย เสวนา กรณีศึกษา และฝึกปฏิบัติ	6	1
ศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูล ณ ประเทศญี่ปุ่น	30	5
รวม	36	6 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- 1) องค์ประกอบและระบบพื้นฐานและมาตรฐานศูนย์ข้อมูล
- 2) การวิเคราะห์องค์ประกอบของศูนย์ข้อมูล
- 3) กลยุทธ์ในการลงทุนศูนย์ข้อมูล ภาครัฐและภาคเอกชน
- 4) การวิเคราะห์ปัจจัยในการลงทุน
- 5) การวิเคราะห์ สมการ $TCO = CapEx + OpEx$
- 6) ศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ ประเทศญี่ปุ่น

หมายเหตุ:

1. สถาบันวิทยากร สวทช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร และสถานที่ดูงาน ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วิทยากรประจำหลักสูตร



รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี วิบูลย์รัตน์
อุปนายกสมาคม สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย
และผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบศูนย์ข้อมูล

Certificate:

- Accredited Tier Designer (ATD) from Uptime Institute, LLC.
- Certified Service Oriented Enterprise Professional (CSOEP) from BICSI Continuing Education Credit Provider.



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้บริหารระดับสูง หรือ ผู้กำหนดนโยบาย หรือ C-Suit (CEO/COO/CIO/CFO/CTO or CXOs)
2. ผู้อำนวยการศูนย์ไอที/ไอซีที ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่ต้องการออกแบบและบริหารศูนย์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของธุรกิจและการกิจขององค์กร
3. เจ้าหน้าที่ดูแลศูนย์ข้อมูลอาวุโส ที่ต้องการบริหารศูนย์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ที่ปรึกษาอาวุโสในด้านการออกแบบและการบริหารศูนย์ข้อมูล หรือที่ปรึกษาในการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

ระยะเวลาของหลักสูตร

- ฝึกอบรมในประเทศ จำนวน 1 วัน ในวันจันทร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561
- ศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 19 - 23 กุมภาพันธ์ 2561

ขั้นตอนการรับสมัคร

- เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2561
- ชำระเงินค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 19 มกราคม 2561

ค่าลงทะเบียน

99,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

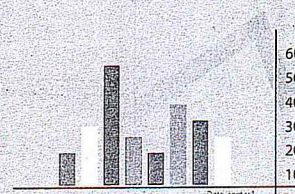
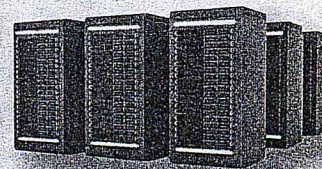
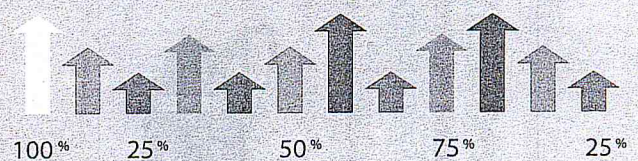
หมายเหตุ: ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน (สำหรับการฝึกอบรมในประเทศ) อาหาร 3 มื้อต่อวัน ตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ที่พัก ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน (สำหรับการศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น) เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม

** ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น ในกรณีที่ผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมไม่ถึง 20 ท่าน

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส

444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์ ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.NSTDAAcademy.com/dci>

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (usssngk)
โทรสาร 0 2644 8110 Email: and@nstda.or.th