






# หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล รุ่นที่ 2

## (Data Center Strategic Investment: DCI2)



**การลงทุนในการสร้างหรือเช่าศูนย์ข้อมูล (CapEx) เป็นจุดเปลี่ยนครั้งสำคัญ**  
**ในการดำเนินกิจกรรมขององค์กรและเป็นผลผูกพันระยะยาวในงบการดำเนินการ (OpEx)**  
**การตัดสินใจเชิงกลยุทธ์จะต้องอยู่บนพื้นฐานของข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ**  
**และทันตามบริบทของเศรษฐกิจ เทคโนโลยี และคู่แข่ง**

### Key Highlights:

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



# หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล รุ่นที่ 2 (Data Center Strategic Investment: DCI2)

## โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูลให้เป็นไปตามความเหมาะสมของแต่ละองค์กรและเข้าใจองค์ประกอบพื้นฐานในศูนย์ข้อมูลให้มีการใช้พื้นที่และพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ 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) การวิเคราะห์ห้องเครื่องของศูนย์ข้อมูล
- 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 ที่ต้องการออกแบบและบริหารศูนย์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของธุรกิจและภารกิจขององค์กร
3. เจ้าหน้าที่ดูแลศูนย์ข้อมูลอาวุโส ที่ต้องการบริหารศูนย์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ที่ปรึกษาอาวุโสในด้านการออกแบบและการบริหารศูนย์ข้อมูล หรือที่ปรึกษาในการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## ระยะเวลาของหลักสูตร

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

## ขั้นตอนการรับสมัคร

- เปิดรับสมัครถึงวันที่ 12 มกราคม 2561
- ชำระเงินค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 19 มกราคม 2561

## ค่าลงทะเบียน

99,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

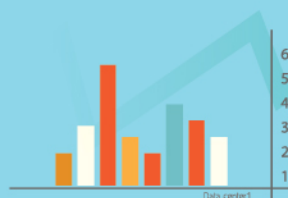
หมายเหตุ: ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน (สำหรับการฝึกอบรมในประเทศ) อาหาร 3 มื้อต่อวัน ตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ห้องพัสดุ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน (สำหรับการศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น) เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม

\*\* ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น ในกรณีที่มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมไม่ถึง 20 ท่าน

## สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส

444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์ ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



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

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

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.NSTDAcademy.com/dci](http://www.NSTDAcademy.com/dci)
- Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (บรรยายกั)
- Fax: 0 2644 8110
- E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)

วิธีการชำระเงิน

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

กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล เบอร์โทรศัพท์ E-mail เพื่อติดต่อกลับและยืนยันการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0 2644 8110 หรือสามารถสแกนหลักฐานการโอนเงินส่งมาที่ E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto: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 ราคาตั้งกล่าวไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว อาทิ ค่าทำหนังสือเดินทาง ค่าโทรศัพท์ส่วนตัว ค่าซักรีด ค่าเช่ารถเช่ารถตู้ ค่าอาหารและเครื่องดื่มที่สั่งเพิ่มนอกเหนือรายการค่าน้ำหนักกระเป๋าสัมภาระที่หนักเกินสายการบินกำหนด
- ในกรณีที่ผู้เดินทางไม่สามารถรับประทานอาหารบางมื้อ และหรือไม่ศึกษาดูงานตามรายการ และ/หรือไม่ได้ทำวีซ่าไม่สามารถขอหักค่าบริการคืนได้ เพราะการชำระค่าทัวร์เป็นไปในลักษณะเหมาจ่าย
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ชาวราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเข้าร่วมอบรมสัมมนาได้โดยไม่ถือเป็นรายได้
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 10 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

สถานที่อบรม

โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส  
 เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์ ถนนพญาไท  
 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



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/NSTDAcademy>  
 Follow Us: <http://twitter.com/NSTDAcademy>