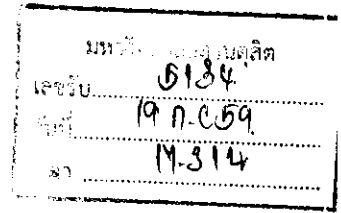


ที่ วท ๕๔๐๑/๗๕๔๖

๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม  
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต



สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สถาบันวิทยาการ สวทช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดอบรมประกอบด้วย

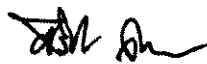
๑. หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล (Data Center Strategic Investment: DCI) ในวันอังคารที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส และศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๙ เพื่อให้เข้าใจปัจจัยสำคัญในการลงทุนศูนย์ข้อมูลที่สามารถนำมาวิเคราะห์ปัจจัยทางตรงและปัจจัยทางอ้อมที่ส่งผลกระทบต่อในการลงทุนในศูนย์ข้อมูลได้ และศึกษากลยุทธ์ในการลงทุน และการวิเคราะห์บริบทและปัญหาหรือข้อได้เปรียบในการได้มาซึ่ง Total Cost of Ownership (TCO) และการได้รับการรับรองมาตรฐานของศูนย์ข้อมูล (Data Center Certification)

๒. หลักสูตร“Art of Data Science” รุ่นที่ ๒ อบรมระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ โรงแรมเมอร์เคียว กรุงเทพฯ สยาม วัตถุประสงค์หลักสูตรนี้ เพื่อมุ่งเน้นศิลปะการใช้วิทยาศาสตร์ข้อมูลในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ซึ่งการนำวิทยาศาสตร์ข้อมูลมาใช้อย่างจริงจังนั้น จำเป็นต้องอาศัยความเข้าใจในข้อมูล การเห็นมุมมองในข้อมูลที่จะสามารถดึงมาใช้ในการวิเคราะห์ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับธุรกิจหรือองค์กรและการทำงานร่วมกันหลายฝ่าย ทั้งเจ้าของข้อมูล ผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูล และนักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Scientist) เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลปริมาณมหาศาลที่เกิดขึ้นได้อย่างแท้จริง

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับแนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com/DCI> และ <http://www.nstdaacademy.com/ads> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิทยาการ สวทช. หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์) และ ๘๑๘๘๘ (ฉวีวรรณ) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวารพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

๗๔๙ Data

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง  
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๒-๕

National Science and Technology Development Agency

111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12121, Thailand.  
Tel. +66 2564 7000 Fax. +66 2564 7002-5 <http://www.nstda.or.th>

# หลักสูตรกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูล (Data Center Strategic Investment: DCI)



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

## Key Highlights:

- ❑ เรียนรู้กลยุทธ์การลงทุนในศูนย์ข้อมูล
- ❑ เข้าใจปัจจัยสำคัญในการเลือกที่จะสร้างหรือเช่าศูนย์ข้อมูล
- ❑ วิเคราะห์ความเหมาะสมทางธุรกิจในการเลือกระดับ Tier ของศูนย์ข้อมูลให้เหมาะสมกับการดำเนินกิจกรรมขององค์กร
- ❑ วิเคราะห์ข้อจำกัดในการลงทุน ความเสี่ยงทางธุรกิจ และแผนการในการบริหารและปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลในระยะยาว
- ❑ ศึกษาฐานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อศึกษากลยุทธ์ในการลงทุน และการวิเคราะห์บริบทและปัญหาหรือข้อได้เปรียบในการได้มาซึ่ง Total Cost of Ownership (TCO) และการได้รับบริการรับลงมาตรฐานของศูนย์ข้อมูล (Data Center Certification)



## โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในกลยุทธ์การลงทุนศูนย์ข้อมูลให้เป็นไปตามความเหมาะสมของแต่ละองค์กรและเข้าใจองค์ประกอบพื้นฐานในศูนย์ข้อมูลใหม่ที่ใช้พื้นที่และพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองความต้องการและการเติบโตของธุรกิจในอนาคต รวมถึงทราบถึงกลยุทธ์ในการกำหนดระดับมาตรฐานนานาชาติของศูนย์ข้อมูลให้เหมาะสมกับประเภทและการดำเนินงานธุรกิจและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการออกแบบศูนย์ข้อมูลในประเทศไทย ประกอบด้วย การบรรยาย การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในกลุ่มผู้บริหารและวิทยากร และการไปศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อให้ได้แนวคิดและข้อจำกัดต่างๆ รวม 30 ชั่วโมง/5 วันทำการ

บรรยาย	เสวนา	กรณีศึกษา	และฝึกปฏิบัติ	6	1
ศึกษาดูงาน	ศูนย์ข้อมูล	ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน		24	4

### เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- 1) องค์ประกอบและระบบพื้นฐานและมาตรฐานศูนย์ข้อมูล
- 2) การวิเคราะห์องค์รวมของศูนย์ข้อมูล
- 3) กลยุทธ์ในการลงทุนศูนย์ข้อมูล ภาครัฐและภาคเอกชน
- 4) การวิเคราะห์ปัจจัยในการลงทุน
- 5) การวิเคราะห์สมการ  $TCO = CapEx + OpEx$
- 6) ศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

### หมายเหตุ:

1. สถาบันวิทยากร สรพช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร และสถานที่ดูงาน ตามความเหมาะสมและความจำเป็นเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## วิทยากรประจำหลักสูตร



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนตรี วิบูลย์รัตน์**  
 อาจารย์ประจำวิทยาลัยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ กรุงเทพมหานคร 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. ที่ปรึกษาด้านไอทีในด้านการออกแบบและการบริหารศูนย์ข้อมูล หรือที่ปรึกษาในการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## ระยะเวลาของหลักสูตร

- ฝึกอบรมในประเทศ จำนวน 1 วัน ในวันที่พฤหัสบดีที่ 1 ธันวาคม 2559
- ศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 14 - 18 ธันวาคม 2559

## ขั้นตอนการรับสมัคร

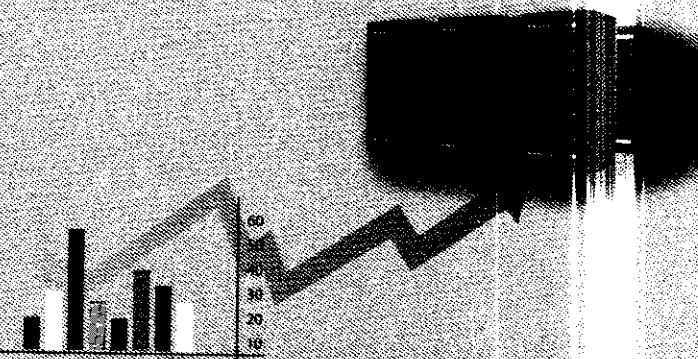
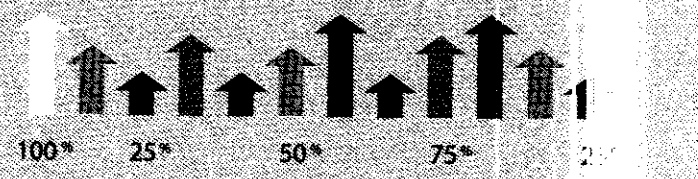
- เปิดรับสมัครถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2559
- ชำระเงินค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

## ค่าลงทะเบียน

**67,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)**  
 หมายเหตุ: ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน (สำหรับเข้าฝึกอบรมในประเทศ) อาหาร 3 มื้อต่อวัน ส่วนเรื่องอื่นที่นอกเหนือจากนี้ ผู้ใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน (สำหรับกรณีศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน) เอกสารประกอบการอบรม และอุปกรณ์ค่าเพิ่ม \*\* ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน กรณีที่มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมไม่ถึง 15 ท่าน

## สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส  
 444 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล เซ็นเตอร์ ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



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

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) โทรสาร 0 2644 8110 Email: [green.practices@nstda.or.th](mailto:green.practices@nstda.or.th)