

- โครงการฝึกอบรมทักษะ

การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ ผลการดำเนินการตัวชี้วัด ที่สำคัญขององค์กร

"Development of Performance
Forecasting Processes and Key
Organizational Performance
Indicators"

รุ่น 2

หลักสูตรขั้นพื้นฐาน

Basic Forecasting Techniques

- **สำหรับผู้เริ่มต้น:** เรียนรู้การเก็บข้อมูล
การเลือกตัวชี้วัด และเครื่องมือคาด
การณ์พื้นฐาน เช่น ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่
- **วันที่:** 27-28 มกราคม 2568

หลักสูตรขั้นสูง

*Advanced Forecasting
Techniques*

- **สำหรับผู้ที่มีพื้นฐาน:** เรียนรู้การใช้
เครื่องมือเช่น ARIMA, การวิเคราะห์
ฤดูกาล, การจำลองสถานการณ์
- **วันที่:** 29-30 มกราคม 2568

อัตราค่าบริการ

7,500

บาท/ท่าน/หลักสูตร

**ด่วน!! รับจำกัดเพียง
15 ท่าน / หลักสูตร**

Scan Me!



PRINCIPLES & CONCEPTS

ในยุคที่การบริหารองค์กรต้องเผชิญกับความท้าทายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและไม่แน่นอน การคาดการณ์ผลการดำเนินงานขององค์กรจึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการวางแผนและตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ที่มีความแม่นยำจะช่วยให้การตัดสินใจในระดับกลยุทธ์เป็นไปอย่างรอบคอบและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในอนาคต

หลักสูตรการพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้เครื่องมือคาดการณ์ที่หลากหลายและเหมาะสม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถคาดการณ์ผลลัพธ์ของตัวชี้วัดที่สำคัญได้อย่างแม่นยำและเชื่อถือได้

จุดเด่นของหลักสูตรนี้ คือ

- ✓ เน้นการ ฝึกปฏิบัติจริง (HANDS-ON) โดยใช้กรณีศึกษาและข้อมูลในรูปแบบต่างๆ
- ✓ ผู้เข้าอบรมจะได้พัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ที่สามารถนำไปใช้ในงานจริงขององค์กรได้
- ✓ ทุก WORKSHOP จะมีการช่วยเหลือจากผู้บรรยายเพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถทำความเข้าใจและประยุกต์ใช้เครื่องมือคาดการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การอบรมนี้จะช่วยเสริมสร้างทักษะในการคาดการณ์อนาคตให้แม่นยำยิ่งขึ้น และช่วยให้องค์กรสามารถวางนโยบายกลยุทธ์ที่ชัดเจนและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง พร้อมทั้งสามารถปรับตัวได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพในโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง.

กลุ่มเป้าหมาย

- หัวหน้าฝ่ายที่รับผิดชอบด้านนโยบายและแผนกลยุทธ์
- พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการคาดการณ์ผลการดำเนินงาน
- บุคลากรที่รับผิดชอบการติดตามและวิเคราะห์ตัวชี้วัดสำคัญในองค์กรรัฐวิสาหกิจ



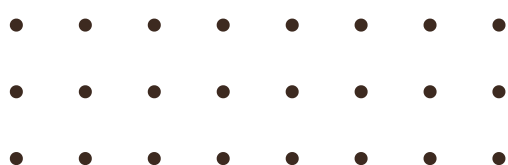
รูปแบบการอบรม

- บรรยาย + กรณีศึกษา
- Workshop จากข้อมูลที่ใช้จริงในองค์กร



หลักสูตรที่เปิดสอน

1. หลักสูตรการพัฒนาระบบการคาดการณ์ขั้นพื้นฐาน
2. หลักสูตรการพัฒนาระบบการคาดการณ์ขั้นสูง





หลักสูตรอบรม 2 วัน

การพัฒนากระบวนการ คาดการณ์ขั้นพื้นฐาน

หลักสูตรนี้จะเหมาะสำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือคาดการณ์ สถิติ หรือโปรแกรมคาดการณ์มาก่อน เน้นการสอนพื้นฐานและสร้างความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการคาดการณ์

คุณสมบัติผู้เรียน

- ไม่มีพื้นฐานการคาดการณ์หรือสถิติ
- ไม่เคยใช้ซอฟต์แวร์คาดการณ์ เช่น Excel, SPSS
- ต้องการเรียนรู้หลักการเบื้องต้นในการคาดการณ์และเลือกตัวชี้วัด
- ผู้เริ่มต้นในองค์กรที่ต้องการพัฒนาทักษะการคาดการณ์

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากหลักสูตรนี้:

- ✓ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการคาดการณ์
- ✓ ทักษะในการเก็บข้อมูลและเลือกตัวชี้วัดที่เหมาะสม
- ✓ ทักษะการใช้เครื่องมือคาดการณ์พื้นฐาน
- ✓ ทักษะในการประเมินความแม่นยำของการคาดการณ์ และปรับปรุงกระบวนการ
- ✓ ทักษะการประยุกต์ใช้ AI เบื้องต้นในการคาดการณ์

DAY 1

พื้นฐานการคาดการณ์

09:00 – 09:30 | แนะนำหลักสูตรและวัตถุประสงค์การอบรม

- แนะนำหลักสูตรและวัตถุประสงค์การอบรม

09:30 – 10:30 | ทำความรู้จักกับตัวชี้วัดและตัวแปรเบื้องต้น

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
- ตัวแปรพื้นฐาน เช่น ตัวแปรเชิงปริมาณ ตัวแปรเชิงคุณภาพ
- Workshop: ออกแบบตัวชี้วัดและกำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้อง

10:30 – 12:00 | การใช้เครื่องมือคาดการณ์เบื้องต้น

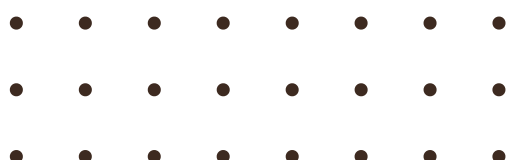
- การคำนวณคาดการณ์โดยใช้เครื่องมือที่ไม่ซับซ้อน (เช่น การคาดการณ์ด้วยค่าเฉลี่ย)
- Workshop: ผู้เข้าอบรมฝึกใช้เครื่องมือคาดการณ์ง่าย ๆ

13:00 – 15:45 | การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

- การรวบรวมข้อมูลและการแปลงข้อมูลเชิงคุณภาพเป็นเชิงปริมาณ
- Workshop: การเตรียมข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์

15:45 – 16:00 | สรุปและให้กลับบ้าน

- สรุปการเรียนรู้จากวันนี้
- การบ้านทบทวน



การใช้เครื่องมือคาดการณ์พื้นฐาน

09:00 – 09:30 | ทบทวนเนื้อหาจากวันแรก

09:30 – 10:30 | การคาดการณ์โดยใช้เครื่องมืออนุกรมเวลา
(TIME SERIES)

- แนวโน้มและฤดูกาล
 - Workshop: ฝึกใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลาเบื้องต้น
-

10:30 – 12:00 | การคาดการณ์โดยการจำลองสถานการณ์

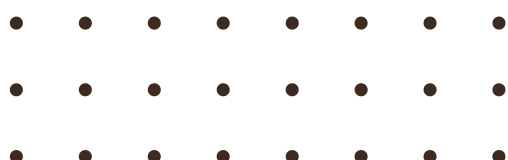
- วิธีการคำนวณความน่าจะเป็นในสถานการณ์ต่าง ๆ
 - Workshop: ใช้เทคนิคการจำลองสถานการณ์
-

13:00 – 14:30 | การประเมินผลการคาดการณ์เบื้องต้น

- การวัดความแม่นยำ
 - Workshop: ประเมินความแม่นยำของการคาดการณ์ที่ทำ
-

14:30 – 15:30 | การประยุกต์ใช้ AI ในการคาดการณ์

15:30 – 16:00 | สรุปการอบรมและการประเมินผล





หลักสูตรอบรม 2 วัน

การพัฒนากระบวนการ คาดการณ์ขั้นสูง

หลักสูตรนี้ออกแบบมาสำหรับผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางสถิติและคุ้นเคยกับการใช้เครื่องมือคาดการณ์ เช่น Regression และ Time Series

คุณสมบัติผู้เรียน

- มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องมือคาดการณ์ อาทิ Regression, Time Series
- มีประสบการณ์ใช้ซอฟต์แวร์ คำนวณสถิติ เช่น Excel, SPSS
- ต้องการเรียนรู้เทคนิคขั้นสูง อาทิ ARIMA และการจำลองสถานการณ์
- มีประสบการณ์การวิเคราะห์ข้อมูลในองค์กร และต้องการยกระดับทักษะที่ซับซ้อนมากขึ้น

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากหลักสูตรนี้:

- ✓ ทักษะในการใช้เครื่องมือคาดการณ์ขั้นสูง
- ✓ ความสามารถในการสร้างและพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์
- ✓ ทักษะในการประเมินผลการคาดการณ์
- ✓ ความเข้าใจในการใช้ ARIMA และการวิเคราะห์ฤดูกาล
- ✓ ทักษะการจำลองสถานการณ์ในการคาดการณ์
- ✓ การประยุกต์ใช้ AI ในการคาดการณ์

การใช้เครื่องมือคาดการณ์ขั้นสูง

09:00 – 09:30 | แนะนำหลักสูตรและเนื้อหาที่จำเป็น

9:30 – 10:30 | การคาดการณ์ด้วยการวิเคราะห์การถดถอย
(REGRESSION)

- Simple และ Multiple Regression
- การเลือกตัวแปรและการตรวจสอบนัยสำคัญ
- Workshop: ฝึกการใช้ข้อมูลจริงในการทำการถดถอย

10:30 – 12:00 | การคาดการณ์ด้วยการวิเคราะห์อนุกรมเวลา
(TIME SERIES)

- การพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ที่เหมาะสมกับองค์กร
- Workshop: ผู้เข้าอบรมร่วมกันพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ในกรณีศึกษา

13:00 – 15:45 | การคาดการณ์โดยใช้การจำลองสถานการณ์

- การใช้ซอฟต์แวร์สำหรับการจำลองสถานการณ์
- Workshop: ฝึกการจำลองสถานการณ์เพื่อคาดการณ์ในสภาพแวดล้อมต่างๆ

15:45 – 16:00 | สรุปและให้กลับบ้าน

- สรุปการเรียนรู้จากวันนี้
- การบ้านทบทวน

DAY 2

การทดสอบความแม่นยำ
และการวิเคราะห์ผลการคาดการณ์

09:00 – 09:30 | ทบทวนเนื้อหาจากวันแรก

9:30 – 10:30 | การทดสอบความแม่นยำของการคาดการณ์

- การเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมกับข้อมูล
- การตรวจสอบความถูกต้องและการประเมินความแม่นยำ
- Workshop: ทดสอบการคาดการณ์และเปรียบเทียบความแม่นยำ

10:30 – 12:00 | การวิเคราะห์และแปลผลการคาดการณ์

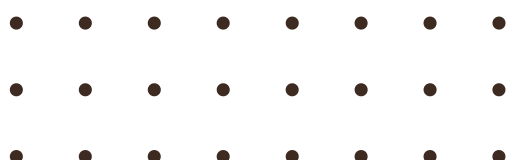
- การวิเคราะห์ผลจากเครื่องมือคาดการณ์
- Workshop: การแปลผลการคาดการณ์และเสนอแนะการพัฒนา

13:00 – 14:30 | การพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ที่เหมาะสม

- การสร้างแบบจำลองที่เหมาะสมกับประเภทของข้อมูล
- Workshop: พัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์สำหรับกรณีศึกษา

14:30 – 15:30 | การประยุกต์ใช้ AI ในการคาดการณ์

15:30 – 16:00 | สรุปการอบรมและการประเมินผล



ตารางอบรมหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร	ระยะเวลา อบรม	วันที่อบรม
หลักสูตรที่ 1: การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ขั้นพื้นฐาน (Basic Forecasting Techniques)	2 วัน (12 ชั่วโมง)	27 - 28 มกราคม 2568
หลักสูตรที่ 2: การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ขั้นสูง (Advanced Forecasting Techniques)	2 วัน (12 ชั่วโมง)	29 - 30 มกราคม 2568

อัตราค่าบริการ

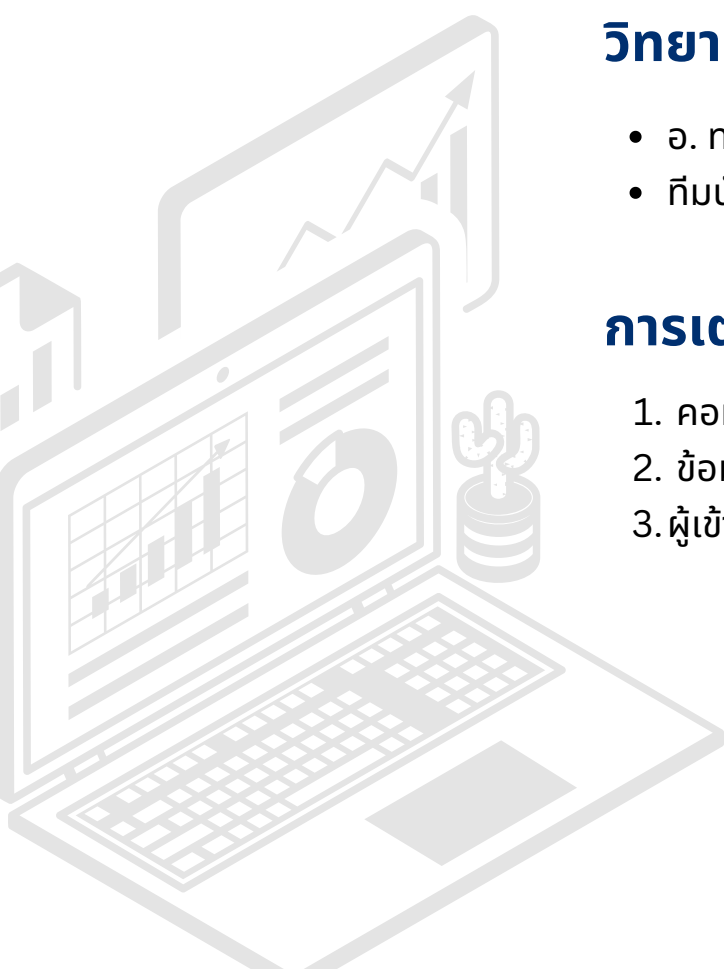
7,500 บาท/หลักสูตร/ท่าน (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

วิทยากร

- อ. ทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์ (ผู้อำนวยการวิจัยฯ)
- ทีมนักวิจัยสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา (IFD)

การเตรียมตัวของผู้เข้าอบรม

1. คอมพิวเตอร์ Notebook
2. ข้อมูลตัวชี้วัดขององค์กรบางตัว เพื่อทำ Workshop
3. ผู้เข้าอบรมควรมีความรู้การใช้งานโปรแกรม Excel





Institute of Future Studies for Development (IFD) สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา

สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา

มุ่งเน้นการสร้างความรู้และการพัฒนาเครื่องมือที่สามารถใช้ในการพยากรณ์และวางแผนอนาคต เพื่อช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนในระยะยาว



การศึกษานโยบายและยุทธศาสตร์

สถาบันมีความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์และพัฒนาแนวทางการจัดการนโยบายและยุทธศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงการประเมินผลกระทบของนโยบายต่างๆ ที่มีต่อการพัฒนาในระยะยาว



การวิเคราะห์และพัฒนาเครื่องมือคาดการณ์

IFD เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ(Forecasting Tools)และเทคนิคต่างๆ เพื่อคาดการณ์ผลลัพธ์จากการดำเนินงานที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งมีความสำคัญในกระบวนการวางแผนยุทธศาสตร์และการปรับปรุงประสิทธิภาพขององค์กร



การเก็บข้อมูลและสำรวจความคิดเห็น

สถาบันเชี่ยวชาญงานด้าน Poll & Survey เพื่อช่วยให้ธุรกิจและองค์กรได้รับข้อมูลเชิงลึกที่สำคัญสำหรับการตัดสินใจ เรามีเครื่องมือที่ทันสมัยและทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตอบโจทยความต้องการของลูกค้าอย่างมืออาชีพ



การพัฒนาองค์กรและการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

สถาบันมีการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนากิจกรรมของบุคลากรในองค์กรต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการวางแผนและการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ



การพัฒนาที่ยั่งยืนและการวางแผนอนาคต

การศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในด้านสิ่งแวดล้อม, สังคม, และเศรษฐกิจ และการสร้างแนวทางพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาว

ผลงานบางส่วนของสถาบันฯ

- **กระทรวงพาณิชย์** ศึกษาเรื่องผลกระทบการเปิด FTA
- **รทส.** การประเมินโครงการและทำแผนกลยุทธ์ พื้นที่ ออกแบบผลิตภัณฑ์พืชผล
- **ธนาคารออมสิน** การคาดการณ์เศรษฐกิจ
- สร้างแบบจำลองการคาดการณ์ให้กับบริษัทมหาชนหลายที่ เช่น **SCG** ตลาด Product /**BOL** สร้างเครื่องมือวิเคราะห์ Impact นโยบายและภาพรวมอุตสาหกรรม
- **หน่วยงานด้านการศึกษา** ทำกลยุทธ์ด้านการศึกษา
- **หน่วยงานส่งออก** เช่น สภาผู้ส่งออกสินค้าทางเรือ (สสร.) ทำกลยุทธ์องค์กร
- **การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (สฟม.)** อบรมและให้คำปรึกษาเครื่องวิเคราะห์และคาดการณ์ตัวชี้วัดขององค์กร
- **สำนักนโยบายและแผนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** อบรมและให้คำปรึกษาเครื่องวิเคราะห์และคาดการณ์ตัวชี้วัดขององค์กร



Line ID:
@ifdtraining

Contact Us : 090-664-5993
info@ifdtraining.com