



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๒๒

ที่ ทส ๐๖๐๑.๒/ ๑ ๗๗๕

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง เชิญเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการ ตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม
ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกลุ่ม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑
และผู้อำนวยการส่วนในสำนักงานเลขาธิการกรม

ด้วยสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา มีหนังสือ ที่ สอพ. ๒๕๖๘/๐๗๙ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘
แจ้งเรื่อง เชิญเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการ ตัวชี้วัดที่สำคัญ
ขององค์กร ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ศูนย์ฝึกอบรมและที่พัก
ไอเอฟดี อาคารโมเดิร์นทาวน์ชั้น ๑๔ ถ. สุขุมวิท (๖๓) กรุงเทพฯ (BTS เอกมัย) มีค่าลงทะเบียนคนละ ๗,๕๐๐ บาท
(เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th
หัวข้อ อบรมสัมมนา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบโดยทั่วกัน


(นายกิตติ จินทรส้อง)
เลขาธิการกรม



สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
Institute of Future Studies for Development

สำนักงานรองอธิบดี ๓
เลขที่รับ 1850
วันที่ - 3 ก.ย. 2568
เวลา 11.14 น.

สอพ. 2568/079

สำนักงานอธิบดี
เลขที่รับ 8790
วันที่ - 2 ก.ย. 2568
เวลา 13.47 น.

กรมทรัพยากรน้ำ
(ภายนอก)
รับที่ 005535
วันที่ - ๒ กย ๒๕๖๘
เวลา 11.00

สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา (ไอเอฟดี)

เลขที่ 87/110 อาคารโมเดิร์นทาวน์ชั้น 14

ถ.สุขุมวิท 63 คลองตันเหนือ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110

ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล
เลขที่รับ ๐๖๒๐
วันที่ - ๕ กย ๒๕๖๘
เวลา 13.๐๔ น.

วันที่ 1 กันยายน 2568

เรียน กรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง เชิญเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการ ตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร

สิ่งที่แนบมาด้วย : เอกสารแนบ 1 ใบตอบรับ

เอกสารแนบ 2 กำหนดการและสถานที่

เอกสารแนบ 3 เนื้อหาหลักสูตรอบรม

ตามที่หน่วยงานของท่านมีบทบาทสำคัญในทำรายงานการติดตาม ประเมินผล ตลอดจนการวางแผน และกำหนดยุทธศาสตร์ในด้านต่าง ๆ ของภาครัฐ ทางสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา (IFD) ซึ่งเป็นสถาบันวิจัยเอกชนในรูปแบบมูลนิธิ มีความเชี่ยวชาญในเรื่องระเบียบวิธีวิจัย ตัวชี้วัด การวิเคราะห์และประเมินผลกระทบโครงการและนโยบาย และการคาดการณ์อนาคตให้กับหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน ประสบการณ์ต่อเนื่องยาวนานกว่า 25 ปี ร่วมกับศูนย์ฝึกอบรมและให้คำปรึกษา ไอเอฟดี มีความยินดีที่จะขอเรียนเชิญท่านและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร "การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการ ตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร " ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรในการใช้เครื่องมือ ติดตาม วิเคราะห์ ข้อมูลและการคาดการณ์ในกระบวนการวางแผนเชิงนโยบายและแผนงาน

รายละเอียดของการอบรมมีดังนี้

- หัวข้อการอบรม: การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการ ตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร
- วิทยากร : อ.ทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์ และทีมงาน ศูนย์วิจัยสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
- วันที่: วันพฤหัสบดีที่ 18 กันยายน 2568 - วันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2568
- เวลา: 2 วัน 09.00-16.00 น. วันละ 6 ชม.
- สถานที่: ศูนย์ฝึกอบรมและที่ปรึกษาไอเอฟดี อาคารโมเดิร์นทาวน์ชั้น 14 ถ.สุขุมวิท(63) กรุงเทพฯ (BTS เอกมัย)
- ผู้เข้าร่วมที่เหมาะสม: บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการประเมิน ติดตามโครงการ การวางแผนยุทธศาสตร์ การบริหาร และการติดตามผลนโยบาย
- ค่าใช้จ่าย: 7,500 บาทต่อท่าน (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

เรื่องกลับ กสนว

วันที่ - ๓ ก.ย. ๒๕๖๘

เวลา 9:55 น.

- เรียน ☐ ฝ.บริหาร ☐ ฝ.สรรหา ☐ ฝ.ทะเบียน
☒ ฝ.พัฒนา ☐ ฝ.โครงสร้าง ☐ ฝ.สวัสดิการ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการ
☐ อื่นๆ.....

Dr.

(นางสาววรกานต์ ชูสงค์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล

๖ ๕ ก.ย. ๒๕๖๕

K.วรกานต์
ดำรง
๒๕
๘๒๕๘



วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทและลักษณะของตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร
ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับตัวชี้วัดที่ใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร รวมทั้งลักษณะของตัวชี้วัดที่ดีที่สามารถช่วยให้การตัดสินใจขององค์กรมีความแม่นยำและมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อพัฒนาทักษะในการจัดทำและการเก็บข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการสร้างตัวชี้วัด
ผู้เข้าอบรมจะสามารถกำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้องและเลือกวิธีการเก็บข้อมูลที่เหมาะสมในการสร้างตัวชี้วัดที่สามารถวัดผลลัพธ์ได้อย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ
3. เพื่อสร้างความเข้าใจในหลักการคาดการณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวชี้วัด
ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้หลักการที่สำคัญในการคาดการณ์ผลการดำเนินการ เช่น หลักเหตุและผล (Causality), หลักต่อเนื่อง (Continuity), หลักอุปมาอุปมัย (Analogy), และหลักจินตนาการ (Imagination) เพื่อช่วยในการคาดการณ์ผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ในอนาคต
4. เพื่อฝึกทักษะในการใช้เครื่องมือคาดการณ์ที่เหมาะสม
ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้วิธีการใช้เครื่องมือคาดการณ์ต่างๆ เช่น การวิเคราะห์อนุกรมเวลา (Time Series), การวิเคราะห์การถดถอย (Regression), การจำลองสถานการณ์ (Simulation) และเครื่องมือคาดการณ์อื่นๆ ที่เหมาะสมกับข้อมูลและตัวชี้วัดที่มีอยู่
5. เพื่อพัฒนาทักษะในการวิเคราะห์และแปลผลการคาดการณ์
ผู้เข้าอบรมจะสามารถวิเคราะห์ผลการคาดการณ์ที่ได้จากเครื่องมือคาดการณ์ต่างๆ และทำการแปลผลเพื่อเสนอแนวทางในการพัฒนาผลการดำเนินงานขององค์กร โดยใช้ข้อเสนอแนะจากผลการคาดการณ์
6. เพื่อพัฒนาความสามารถในการเลือกเครื่องมือคาดการณ์ที่เหมาะสมกับลักษณะและความต้องการขององค์กร
ผู้เข้าอบรมจะสามารถประเมินความเหมาะสมของเครื่องมือคาดการณ์ที่ต่างกันตามลักษณะข้อมูล ความละเอียด และช่วงเวลาการคาดการณ์ รวมถึงความจำเป็นในการประเมินความแม่นยำของการพยากรณ์



รายละเอียดเพิ่มเติมและการลงทะเบียน

- ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมได้ภายในวันศุกร์ที่ 10 กันยายน 2568 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมา
- จำกัดจำนวนผู้เข้าอบรม 15 คนต่อหลักสูตร

ทางสถาบันฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหน่วยงานของท่านจะให้ความสนใจและเข้าร่วมการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร และนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เรียน ท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัด
เพื่อพิจารณา

(นายธีระชุน บุญสิทธิ์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
E.2 ก.ย. 2568

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์)
ผู้อำนวยการวิจัย สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา

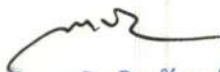
ติดต่อผู้ประสานงาน คุณภัทริรา ฤทธาวรณ
โทรศัพท์ 090 664 5993 อีเมล : info@ifdtraining.com Line ID: @ifdtraining

เรียน คุณ
- พิจารณาดำเนินการ

(นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- 3 ก.ย. 2568

เรียน ☐ ผอ.สสб. ☒ ผอ.สบค. ☐ ผอ.ตค.
☐ ผอ.สขอ. ☐ ผอ.สพค. ☐ ผอ.สอย.
☐ ผอ.สปส. ☐ ผอ.สวน.

☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ
☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ เวียน
☐ อื่นๆ.....


(นายกิตติ จันทร์ส่อง)
เลขานุการกรม
- ๓ ก.ย. ๒๕๖๘



ใบตอบรับ

การอบรม “การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการ ตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร”

วันพฤหัสบดีที่ 18 กันยายน 2568 - วันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2568 เวลา 9.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา อาคารโมเดิร์นทาวน์ ชั้น 14 ถ.สุขุมวิท 63 กรุงเทพฯ

ชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา

1. ชื่อ นามสกุล

ตำแหน่ง หน่วยงาน

โทรศัพท์ อีเมล

2. ชื่อ นามสกุล

ตำแหน่ง หน่วยงาน

โทรศัพท์ อีเมล

กรุณาตอบกลับภายใน วันพุธ ที่ 10 กันยายน 2568

นำส่งใบตอบรับกลับมาที่ คุณภัทริรา ฤๅระวรรณ

โทรศัพท์ 090 664 5993

อีเมล : info@ifdtraining.com

Line ID: @ifdtraining

ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <https://forms.gle/zRera3mf2hLjXPfd6>





กำหนดการอบรม

Day 1: พื้นฐานการวิเคราะห์และการคาดการณ์ข้อมูล

09:00 - 09:30 | การเปิดหลักสูตรและแนะนำเนื้อหาการอบรม

- แนะนำหลักสูตรและวัตถุประสงค์การอบรม
- บทนำเกี่ยวกับเครื่องมือคาดการณ์ทั่วไปที่ใช้ในรัฐวิสาหกิจ

09:30 - 10:30 | ประเภทของตัวชี้วัดและตัวแปรในการคาดการณ์

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
- ตัวแปรประเภทต่างๆ: ตัวแปรเชิงปริมาณ, ตัวแปรเชิงคุณภาพ, ตัวแปรหุ่น (dummy variable)
- **Workshop:** ผู้เข้าอบรมจะฝึกออกแบบตัวชี้วัดที่ใช้ในองค์กรและกำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์

10:30 - 12:00 | การคาดการณ์ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอย (Regression)

- Simple/Multiple regression
- การพิจารณานำเข้าตัวแปรและการตรวจสอบนัยสำคัญ
- **Workshop:** ผู้เข้าอบรมจะใช้ข้อมูลจริงในการทำถดถอยเพื่อคาดการณ์ผลลัพธ์จากตัวแปรต่างๆ

12:00 - 13:00 | พักรกลางวัน

13:00 - 16:00 | การคาดการณ์ด้วยวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา (Time Series)

- องค์ประกอบของข้อมูลอนุกรมเวลา: แนวโน้ม, ฤดูกาล, วัฏจักร, ความรบกวนสุ่ม
- วิธีการคาดการณ์: Trend Extrapolation, Smoothing techniques, ARIMA
- **Workshop:** ผู้เข้าอบรมจะฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลาและใช้เครื่องมือในการคาดการณ์ เช่น Trend Extrapolation หรือ ARIMA

16:00 - 16:30 | สรุปและการบ้าน

- สรุปการเรียนรู้จากวันนี้
- การบ้าน: ผู้เข้าอบรมจะได้รับข้อมูลที่ต้องการนำไปวิเคราะห์และคาดการณ์

Day 2: การพัฒนาแบบจำลองและการทดสอบความแม่นยำของการคาดการณ์



09:00 - 09:30 | ทบทวนเนื้อหาจากวันแรก

- ทบทวนการวิเคราะห์อนุกรมเวลาและการถดถอย
- ถาม-ตอบเกี่ยวกับการบ้านที่ได้รับ

9:30 - 10:30 | การปรับเปลี่ยนความถี่ของข้อมูลและการแปลงข้อมูล

- การปรับเปลี่ยนความถี่ของข้อมูล (Data frequency conversion)
- การแปลงข้อมูลเชิงคุณภาพเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
- **Workshop:** ผู้เข้าอบรมจะฝึกการแปลงข้อมูลที่มีความถี่ต่างกันและจัดการกับข้อมูลที่มีลักษณะหลากหลาย

10:30 - 12:00 | การพัฒนาแบบจำลองร่วมกับผู้เข้าอบรม

- การพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ที่เหมาะสมกับองค์กร
- **Workshop:** ผู้เข้าอบรมร่วมกันพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ในกรณีศึกษา

12:00 - 13:00 | พักรกลางวัน

13:00 - 14:30 | การทดสอบความแม่นยำของการคาดการณ์

- การเลือกเครื่องมือคาดการณ์ที่เหมาะสม
- การตรวจสอบความแม่นยำและความถูกต้อง (Accuracy, Cost, Complexity)
- **Workshop:** ผู้เข้าอบรมจะทดสอบความแม่นยำของแบบจำลองที่พัฒนาและเปรียบเทียบผลลัพธ์จากเครื่องมือที่แตกต่างกัน

14:30 - 16:00 | การวิเคราะห์และแปลผลการคาดการณ์

- การกำหนดตัวเปรียบเทียบ (Benchmarking)
- การวิเคราะห์สาเหตุและผลกระทบของการคาดการณ์
- **Workshop:** ผู้เข้าอบรมจะทำการวิเคราะห์ผลลัพธ์จากการคาดการณ์และเสนอแนะการพัฒนาองค์กร

16:00 - 16:30 | สรุปการอบรมและการประเมินผล

- สรุปหลักการทั้งหมดที่เรียนในสองวัน



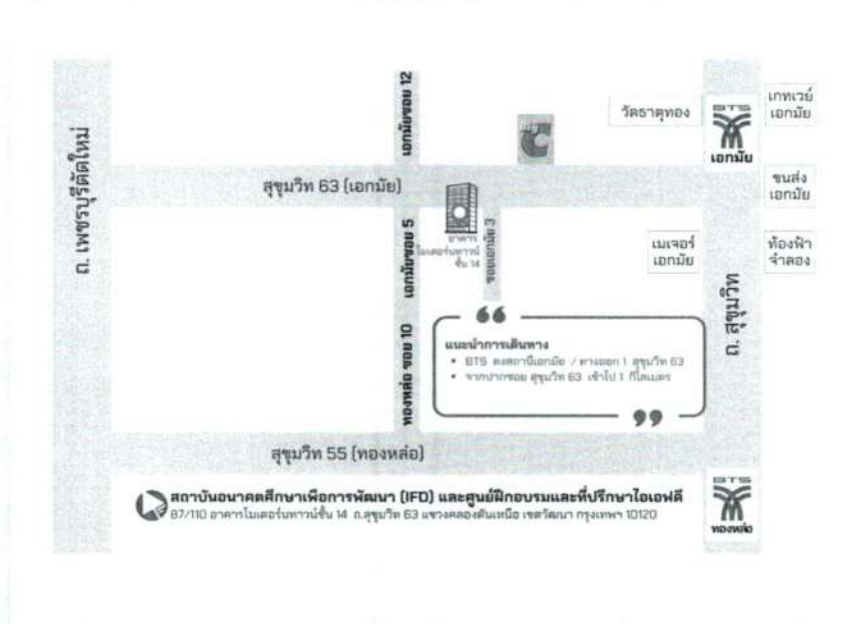
- การประเมินผลการอบรมและการให้ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าอบรม

แผนที่สถานที่จัดสัมมนา

แนะนำการเดินทาง

BTS ลงสถานี เอกมัย ทางออก 1 สุขุมวิท 63 / จากปากซอย สุขุมวิท 63 ปากซอยเข้าไป 1 กิโลเมตร

แผนที่





อ.วิชัย เจริญเศรษฐศิลป์

วิทยากร

อ. วิชัย เจริญเศรษฐศิลป์

ความเชี่ยวชาญพิเศษ

- แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (Computable General Equilibrium)
- แบบจำลองเศรษฐศาสตร์ (Economic Modeling)
- นโยบายการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ
- เศรษฐศาสตร์การพัฒนา (Development Economics)
- การพยากรณ์เศรษฐกิจ
- การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์และการเงินของโครงการ
- การวางแผนกลยุทธ์
- การพัฒนาทักษะการคิด

การศึกษา

- 2543 เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (ศ.ม.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาปริมาณวิเคราะห์
- 2539 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า-ออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2535 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รางวัลและทุนการศึกษา

- 2535 ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 2530 รางวัลที่ 3 ของประเทศ ในการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2528 ชนะเลิศที่ 1 ของประเทศ ในการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2528 ชนะเลิศ ในการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา สถาบัน MAC (Modern Academic Center)

การฝึกอบรม

- 2549 CGE Modeling Workshop, using GAMS and MS Excel โดย David Roland-Holst, UC Berkeley จัดโดยคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2543 หลักสูตร GTAP[1] (Global Trade Analysis Project) โดย Mark Horridge และ Philip Adams จาก Centre of Policy Studies, Monash University จัดโดยโครงการพัฒนา CAMGEM คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2553 Trade Policies and Climate Change, WTO/ESCAP 6th ARTNeTCapacity Building Workshop for Trade Research

Remark

[1] GTAP เป็นแบบจำลอง CGE ขนาดใหญ่ซึ่งครอบคลุมพื้นที่เศรษฐกิจต่าง ๆ ทั่วทั้งโลก ปัจจุบันประกอบด้วย 129 พื้นที่เศรษฐกิจ 57 สาขาเศรษฐกิจ พัฒนาโดยมหาวิทยาลัย Purdue ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมี Mark Horridge จาก CoPS เป็นผู้พัฒนาด้านเทคนิค

อ.ทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์



ประวัติการทำงาน

- 2560-ปัจจุบัน ผู้อำนวยการวิจัย สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
วิทยากรฝึกอบรม การคิด 10 มิติ และการคาดการณ์อนาคต
สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
- 2558-2559 Senior Consultant, Sasin Management Consulting
(SMC)
- 2554-2557 นักยุทธศาสตร์อาวุโส Sasin Institute for Global Affairs
(SIGA)
- 2550-2560 อาจารย์พิเศษ “การพยากรณ์ทางเศรษฐศาสตร์” และ
“การประเมินโครงการทางเศรษฐศาสตร์และการเงิน”
หลักสูตรปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการ
ผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 2552-2553 นักวิจัยอาวุโส สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
- 2544-2551 นักวิจัยและนักวิจัยอาวุโส สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
และวิทยากรประจำหลักสูตรฝึกอบรม “อนาคตศึกษา”
สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
- 2542-2544 นักวิจัยและโปรแกรมเมอร์ โครงการพัฒนา CAMGEM [2]
(Chulalongkorn and Monash General Equilibrium
Model) คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2541-2542 ผู้ช่วยวิจัย โครงการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของอุทยาน
แห่งชาติแม่ม่ม คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Remark

[2] CAMGEM เป็นแบบจำลอง CGE (Computable General Equilibrium) ของเศรษฐกิจไทย
พัฒนาโดยคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยความร่วมมือด้านวิชาการจาก Centre
of Policy Studies (CoPS) มหาวิทยาลัย Monash ประเทศออสเตรเลีย มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็น
เครื่องมือในการวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายและการพยากรณ์เศรษฐกิจ แบบจำลองประกอบ
ด้วยสมการคณิตศาสตร์จำนวนมากซึ่งแสดงพฤติกรรมและการไหลเวียนของกิจกรรม
ทางเศรษฐกิจของหน่วยเศรษฐกิจต่าง ๆ ในระบบเศรษฐกิจ



งานอื่นๆ

- 2549-ปัจจุบัน กรรมการสมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2548-2549 คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาศึกษาเศรษฐกิจมหภาค
และเศรษฐกิจระหว่างประเทศ คณะกรรมการการพัฒนา
เศรษฐกิจ สภาผู้แทนราษฎร
- 2530 ประธานชมรมคณิตศาสตร์ โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน
วิทยาลัย



” แกลงพล “เนชั่นโฟล” ค





ประสบการณ์การสอน

- วิทยากรฝึกอบรม "การใช้เครื่องมือกระบวนการคาดการณ์อนาคต" ให้แก่เจ้าหน้าที่การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
- วิทยากรฝึกอบรม "การประเมินโครงการ Cap Corner Ston (CCS) ให้แก่นักศึกษาหลักสูตรนักบริหารระดับสูงเพื่อการสร้างชาติ สถาบันการสร้างชาติ (NBI)
- วิทยากรฝึกอบรม "การคิดนอกกรอบเพื่อสร้างนวัตกรรมสำหรับนักบริหาร" หลักสูตรพัฒนาทักษะการบริหาร สำหรับผู้นำรุ่นใหม่ (รุ่นที่ 5) จำนวน 24 คน จัดโดยมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
- วิทยากรฝึกอบรม "การจัดสร้างโมเดลทางเศรษฐกิจและการวิเคราะห์ข้อมูล" ให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงพาณิชย์ จำนวน 20 คน
- วิทยากรฝึกอบรม "ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป" ให้แก่เจ้าหน้าที่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำนวน 30 คน
- วิทยากรฝึกอบรม "การใช้งานแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป GTAP (Global Trade Analysis Project) เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายและการเปลี่ยนแปลงทางการค้า" ให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงพาณิชย์ จำนวน 20 คน
- วิทยากรฝึกอบรม "วิธีการคาดการณ์เชิงปริมาณ" ให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลังจำนวน 20 คน
- วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตร "การใช้งานแบบจำลองดุลยภาพทั่วไปเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบาย หรือการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม" ให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลังจำนวน 2 รุ่นๆ ละ 30 คน
- อาจารย์พิเศษ "วิธีพยากรณ์เชิงปริมาณ" และ "เทคนิคเชิงคุณภาพในการพยากรณ์ธุรกิจ" หลักสูตรปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยากรประจำหลักสูตร "การคิดเชิงอนาคต" "การคิดเชิงบูรณาการ" "การคิดเชิงกลยุทธ์" สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
- วิทยากรบรรยายเรื่อง "การเรียนรู้การทำวิจัยด้วยตนเอง" งานสัมมนาคุณาจารย์คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- วิทยากรบรรยายเรื่อง "เทคนิคการเขียนเชิงวิชาการ" โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "กลยุทธ์การพัฒนาทรัพยากรบุคคล" สำนักพัฒนาบุคลากร สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
- วิทยากรบรรยายเรื่อง "จะเป็นนักวิจัยได้อย่างไร" งานสัมมนานักเรียนมัธยมปลาย โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
- ผู้ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ และวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค ระดับปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



งานตีพิมพ์

- Sudsawasd, S., T. Charoensedtasin & P. Pholphirul. (2020) Does international trade enable a country to achieve Sustainable Development Goals? Empirical findings from two research methodologies, International Journal of Sustainable Development & World Ecology, 27:5, 405-418
- ศาสตรา สุตสวาท และทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์. (2558) "การเปิดเสรีการค้ากับความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในประเทศไทย : การวิเคราะห์ระดับครัวเรือน", วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์, Vol. 33 No. 1.
- ทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์. (2556) "แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป : เครื่องมือในการวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายและการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม ตอนจบ, ใน e-MoF Magazine ปีที่ 9 ฉบับที่ 100 (ตุลาคม 2556), สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
- ทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์. (2556) "แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป : เครื่องมือในการวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายและการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม ตอนที่ 1, ใน e-MoF Magazine ปีที่ 9 ฉบับที่ 99 (กันยายน 2556), สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
- ทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์ และธรรพร รัตนภูมิบุตร. (2555) ความซับซ้อนทางเศรษฐกิจและความมั่งคั่งของประเทศ, Global Dynamic Insights, พฤษภาคม 2555.

งานวิจัย

การพัฒนาแบบจำลอง CGE

- การพัฒนาแบบจำลองดุลยภาพทั่วไปเชิงพลวัตในทุกกระยะของระบบเศรษฐกิจไทย (Development of An Intertemporal Computable General Equilibrium Model of the Thai Economy), วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543
- CAMGEM SOFT เครื่องมือพยากรณ์และประเมินผลกระทบของนโยบายของเศรษฐกิจไทย, โครงการพัฒนาแคมเจม คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยโดยทุนสิ่งประดิษฐ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542

งานวิจัยที่ประยุกต์ใช้แบบจำลอง CGE

- โครงการศึกษาเพื่อกำหนดท่าทีไทยในการฟื้นการเจรจาความตกลงการค้าเสรีไทย-สมาคมการค้าเสรีแห่งยุโรป, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2563 (กำลังดำเนินการ)
- โครงการศึกษาผลกระทบจากการจัดทำความตกลงการค้าเสรีไทย-สหภาพยุโรป, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2562
- การวัดขนาดของผลกระทบในวงกว้างของนโยบายการเกษตรและนี่ยต่อยุทธศาสตร์การพัฒนากาเกษตรไทย : การวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองดุลยภาพทั่วไปและการจำลองจุลภาคครัวเรือน, เสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2562
- โครงการศึกษาวิเคราะห์การพัฒนาโครงการชลประทานและการบริหารน้ำที่เหมาะสมกับประเทศไทย และส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) สูงสุด, สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย เสนอต่อกรมชลประทาน, 2561
- โครงการวิเคราะห์สถานการณ์ความเหลื่อมล้ำและการท่องเที่ยวในประเทศไทย ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวเพื่อการกระจายได้ที่ดี และยกระดับประเทศออกจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง, เสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2561
- โครงการศึกษาผลกระทบของการค้าระหว่างประเทศต่อการเข้าสู่เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศไทย, เสนอต่อสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา, 2560
- โครงการจัดทำยุทธศาสตร์สร้างความเข้มแข็งทางการค้า แผนงานจัดทำยุทธศาสตร์การค้าสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมและบริการ, Sasin Management Consulting เสนอต่อสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์, 2559
- โครงการศึกษาวิเคราะห์ผลประโยชน์ ผลกระทบ เพื่อกำหนดท่าทีไทยในการเจรจาความตกลงการค้าเสรีไทย-สหภาพยุโรป, Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2558
- โครงการจัดทำวาระการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการขับเคลื่อนประเทศไทย, Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ, 2557
- โครงการพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรของประเทศไทยโดยใช้กลไกตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า, Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย, 2556
- โครงการบริหารการเปลี่ยนแปลงกระทรวงการคลัง (จัดทำแผนยุทธศาสตร์กระทรวงการคลังประจำปี 2556-2559), Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อสำนักสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง, 2555
- โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำเขตการค้าเสรีในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกและผลกระทบต่อไทย, Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2554
- โครงการศึกษาแนวทางและผลกระทบของการจัดทำความตกลงการค้าเสรีไทยกับสหภาพยุโรป, สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย เสนอต่อกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2553
- The Impact of Logistics Development in Thailand: A CGE Approach, Institute of Future Studies for Development, 2005
- Impact Assessment of Thailand's Promotion of Strategic Export Industries: A CGE Approach, Institute of Future Studies for Development, 2004
- การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของสาขาการผลิตของไทย, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา, 2547
- อาฟต้ากับการเป็นเขตการค้าเสรีอย่างแท้จริง (CGE Approach, Linking GTAP Model with CAMGEM Model), คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเสนอต่อกระทรวงพาณิชย์, 2545
- Will Baht Depreciation Enhance the Standard of Living in Thailand?: A CGE Approach, Institute of Future Studies for Development, 2001
- ผลกระทบของการเปิดเสรี APEC ที่มีต่อระบบเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมไทย (CGE Approach), คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543

งานวิจัย

การค้ำระหว่างประเทศ

- โครงการจัดทำแผนแม่บทกระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. 2555-2564, Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์, กระทรวงพาณิชย์, 2554
- การพัฒนาการส่งออกสินค้าประเภทอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้านที่ผลิตจากไม้ยางพาราไปยังประเทศอินเดีย, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อสภาผู้ส่งสินค้าทางเรือแห่งประเทศไทย, 2545
- Monte Carlo Simulation
- การพัฒนาแบบจำลอง Spatial Voting เพื่อศึกษาผลการดำเนินการของระบบการเลือกตั้งของไทย, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา, 2547
- วิเคราะห์รูปแบบการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกวุฒิสภาไทยแบบใหม่ : วิธี Monte Carlo Simulation, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา, 2544
- การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของอุทยานแห่งชาติแม่ยม (Monte Carlo Simulation Method), คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541

อื่นๆ

- โครงการวิจัยความคุ้มค่าการนำเทคโนโลยีทางการเงินสมัยใหม่มาใช้ในธนาคาร, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร, 2561
- โครงการวิจัยรูปแบบการประกันภัยพิบัติที่เหมาะสมของประเทศไทย : กรณีศึกษาโคนม, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร, 2561
- โครงการวิจัยรูปแบบการประกันภัยพิบัติที่เหมาะสมของประเทศไทย : กรณีศึกษาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และมันสำปะหลัง, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร, 2560
- โครงการพัฒนาชุดข้อมูลและตัวชี้วัดเพื่อติดตามประเมินผลการส่งเสริมวัฒนธรรมการอ่านของไทย, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อกรมส่งเสริมวัฒนธรรม กระทรวงวัฒนธรรม, 2560
- โครงการจัดทำดัชนีชี้วัดระดับการเข้าถึงความยุติธรรม (Access to Justice Index), Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม, 2557
- โครงการกำหนดยุทธศาสตร์ระยะยาวในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ, Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2557
- การกำหนดแนวทางการพัฒนาการศึกษาไทยกับการเตรียมความพร้อมสู่ศตวรรษที่ 21, Sasin Institute for Global Affairs เสนอต่อสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2556
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงลึกผู้ประกอบการ SMEs รายการกลุ่มจังหวัด 18 กลุ่ม, บริษัทบิซิเนสออนไลน์ จำกัด เสนอต่อสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม, 2553
- การวิเคราะห์กฎหมายด้วยวิธีทางเศรษฐศาสตร์ : การคิดค่าเสียหายในคดีละเมิด, สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย เสนอต่อสำนักงานศาลยุติธรรม, 2552
- Evaluation of Human Capacity Strengthening of the Health Intervention and Technology Assessment Programme (HITAP), Thailand Development Research Institute, 2009
- Electoral Violence and Electoral Dispute Resolution in Asia-Pacific, Institute of Future Studies for Development, Presented to United Nations Development Programme (UNDP), 2007
- Happiness and Economic Development Targets in Thailand, Institute of Future Studies for Development, 2006
- การคาดการณ์คุณสมบัติของบ้านใน 10 ปีข้างหน้า, สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา เสนอต่อบริษัทมหาชน, 2547
- The Internet Pricing Model: Comparing the Impacts of Time-Based Pricing, Usage-Based Pricing and Flat-Rate Pricing on the Internet Growth, Institute of Future Studies for Development, 2002
- การออกแบบและพัฒนาชุดฝึกทดลองไมโครคอมพิวเตอร์โดยใช้ไอบีเอ็มพีซี (Design and Development of An IBM PC Based Microcomputer Training Set), วิทยาลัยพณิชยการบดินดี ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539

ทักษะโปรแกรมคอมพิวเตอร์

- โปรแกรมแก้สมการแบบจำลองเศรษฐกิจ : GEMPACK, GAMS
 - คณิตศาสตร์ : MATLAB, Mathematica
 - โปรแกรมภาษา : Visual Basic, Visual Basic for Application, Microsoft Access, FORTRAN, SQL Server, Turbo C, Pascal, Assembly
- สถิติ : Stata, SPSS, EViews, AMOS, Mplus



CONTACT US

ศูนย์ฝึกอบรมและที่ปรึกษาไอเอฟดี
(IFD Training and Consulting Centre)



090-664-5993



info@ifdtraining.com



www.ifdtraining.co.th



IFD Training and Consultancy Centre



87/110 อาคารโมเดิร์นทาวน์ชั้น 14 ถ.สุขุมวิท 63
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120



@ifdtraining

● หลักสูตร 2 วัน

การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ ผลการดำเนินการตัวชี้วัด ที่สำคัญขององค์กร

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

วันที่อบรม :

● 18-19 กันยายน 2568

สถานที่อบรม :

●  สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา (IFD)
อาคารโมเดิร์นทาวน์ ถ.สุขุมวิท 63
ใกล้ BTS เอกมัย

อัตราค่าบริการ

7,500

บาท/ท่าน

**ด่วน!! รับจำกัดเพียง
15 ท่านเท่านั้น****Scan Me!****CONTACT
US**

ศูนย์ฝึกอบรมและที่ปรึกษาไอเอฟดี
Tel. 090-664-5993 www.ifdtraining.co.th

PRINCIPLES & CONCEPTS

ในยุคที่การบริหารองค์กรต้องเผชิญกับความท้าทายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและไม่แน่นอน การคาดการณ์ผลการดำเนินงานขององค์กรจึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการวางแผนและตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนากระบวนการคาดการณ์ที่มีความแม่นยำจะช่วยให้การตัดสินใจในระดับกลยุทธ์เป็นไปอย่างรอบคอบและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในอนาคต

หลักสูตรการพัฒนากระบวนการคาดการณ์ผลการดำเนินการตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้เครื่องมือคาดการณ์ที่หลากหลายและเหมาะสม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถคาดการณ์ผลลัพธ์ของตัวชี้วัดที่สำคัญได้อย่างแม่นยำและเชื่อถือได้

จุดเด่นของหลักสูตรนี้ คือ

- ☒ เน้นการ ฝึกปฏิบัติจริง (HANDS-ON) โดยใช้กรณีศึกษาและข้อมูลจริงของผู้เข้าอบรม
- ☒ ผู้เข้าอบรมจะได้พัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ที่สามารถนำไปใช้ในงานจริงขององค์กรได้
- ☒ ทุก WORKSHOP จะมีการช่วยเหลือจากผู้บรรยายเพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถทำความเข้าใจและประยุกต์ใช้เครื่องมือคาดการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การอบรมนี้จะช่วยเสริมสร้างทักษะในการคาดการณ์อนาคตให้แม่นยำยิ่งขึ้น และช่วยให้องค์กรสามารถวางนโยบายกลยุทธ์ที่ชัดเจนและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง พร้อมทั้งสามารถปรับตัวได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพในโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง.



กลุ่มเป้าหมาย

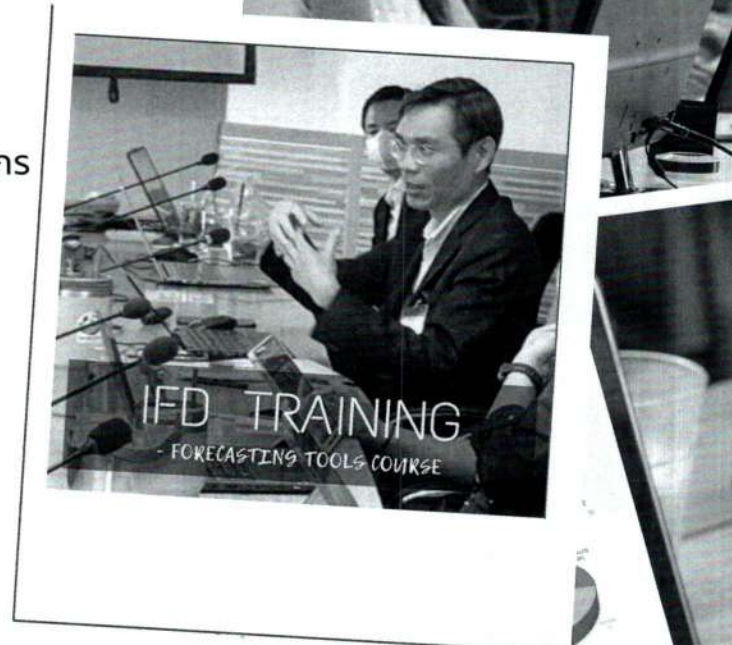
- หัวหน้าฝ่ายที่รับผิดชอบด้านนโยบายและแผนกลยุทธ์
- พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการคาดการณ์ผลการดำเนินงาน
- บุคลากรที่รับผิดชอบการติดตามและวิเคราะห์ตัวชี้วัดสำคัญในองค์กรรัฐวิสาหกิจ

รูปแบบการอบรม

- บรรยาย + กรณีศึกษา
- Workshop จากข้อมูลที่ใช้จริงในองค์กร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทและลักษณะของตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร
2. เพื่อพัฒนาทักษะในการจัดทำและการเก็บข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการสร้างตัวชี้วัด
3. เพื่อสร้างความเข้าใจในหลักการคาดการณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวชี้วัด
4. เพื่อฝึกทักษะในการใช้เครื่องมือคาดการณ์ที่เหมาะสม
5. เพื่อพัฒนาทักษะในการวิเคราะห์และแปลผลการคาดการณ์
6. เพื่อพัฒนาความสามารถในการเลือกเครื่องมือคาดการณ์ที่เหมาะสมกับลักษณะและความต้องการขององค์กร



DAY 1

พื้นฐานการวิเคราะห์และการคาดการณ์ข้อมูล

09:00 - 09:30 | เปิดหลักสูตรและแนะนำเนื้อหาการอบรม

- แนะนำหลักสูตรและวัตถุประสงค์การอบรม
- บทนำเกี่ยวกับเครื่องมือคาดการณ์ทั่วไปที่ใช้ในรัฐวิสาหกิจ

09:30 - 10:30 | ประเภทของตัวชี้วัดและตัวแปรในการคาดการณ์

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
- ตัวแปรประเภทต่างๆ: ตัวแปรเชิงปริมาณ, ตัวแปรเชิงคุณภาพ, ตัวแปรหุ่น (dummy variable)
- Workshop: ผู้เข้าอบรมจะฝึกออกแบบตัวชี้วัดที่ใช้ในองค์กรและกำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์

10:30 - 12:00 | การคาดการณ์ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอย (REGRESSION)

- Simple/Multiple regression
- การพิจารณานำเข้าตัวแปรและการตรวจสอบนัยสำคัญ
- Workshop: ผู้เข้าอบรมจะใช้ข้อมูลจริงในการทำการถดถอยเพื่อคาดการณ์ผลลัพธ์จากตัวแปรต่างๆ

13:00 - 16:00 | การคาดการณ์ด้วยวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา (TIME SERIES)

- องค์ประกอบของข้อมูลอนุกรมเวลา: แนวโน้ม, ฤดูกาล, วัฏจักร, ความรบกวนสุ่ม
- วิธีการคาดการณ์: Trend Extrapolation, Smoothing techniques, ARIMA
- Workshop: ผู้เข้าอบรมจะฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลาและใช้เครื่องมือในการคาดการณ์ เช่น Trend Extrapolation หรือ ARIMA

16:00 - 16:30 | สรุปและการบ้าน

- สรุปการเรียนรู้จากวันนี้
- การบ้าน: ผู้เข้าอบรมจะได้รับข้อมูลที่ต้องการนำไปวิเคราะห์และคาดการณ์

DAY 2

การพัฒนาแบบจำลอง และการทดสอบความแม่นยำของการคาดการณ์

09:00 - 09:30 | ทบทวนเนื้อหาจากวันแรก

- ทบทวนการวิเคราะห์อนุกรมเวลาและการถดถอย
- ถาม-ตอบเกี่ยวกับการบ้านที่ได้รับ

9:30 - 10:30 | การปรับเปลี่ยนความถี่ของข้อมูลและการแปลงข้อมูล

- การปรับเปลี่ยนความถี่ของข้อมูล (Data frequency conversion)
- การแปลงข้อมูลเชิงคุณภาพเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
- Workshop: ผู้เข้าอบรมจะฝึกการแปลงข้อมูลที่มีความถี่ต่างกันและจัดการกับข้อมูลที่มีลักษณะหลากหลาย

10:30 - 12:00 | การพัฒนาแบบจำลองร่วมกับผู้เข้าอบรม

- การพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ที่เหมาะสมกับองค์กร
- Workshop: ผู้เข้าอบรมร่วมกันพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ในกรณีศึกษา

13:00 - 14:30 | การทดสอบความแม่นยำของการคาดการณ์

- การเลือกเครื่องมือการคาดการณ์ที่เหมาะสม
- การตรวจสอบความแม่นยำและความถูกต้อง (Accuracy, Cost, Complexity)
- Workshop: ผู้เข้าอบรมจะทดสอบความแม่นยำของแบบจำลองที่พัฒนาและเปรียบเทียบผลลัพธ์จากเครื่องมือที่แตกต่างกัน

14:30 - 16:00 | การวิเคราะห์และแปลผลการคาดการณ์

- การกำหนดตัวเปรียบเทียบ (Benchmarking)
- การวิเคราะห์สาเหตุและผลกระทบของการคาดการณ์
- Workshop: ผู้เข้าอบรมจะทำการวิเคราะห์ผลลัพธ์จากการคาดการณ์และเสนอแนะการพัฒนาองค์กร

16:00 - 16:30 | สรุปการอบรมและการประเมินผล

- สรุปหลักการทั้งหมดที่เรียนในสองวัน
- การประเมินผลการอบรมและการให้ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าอบรม

สิ่งที่คาดว่าจะได้รับหลังจากเสร็จสิ้นการอบรม

1. ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์และการคาดการณ์ข้อมูล
2. ทักษะการใช้เทคนิคการคาดการณ์ เช่น Regression และ Time Series
3. ประสบการณ์ในการพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ที่เหมาะสม
4. ทักษะการวิเคราะห์และแปลผลการคาดการณ์
5. ประสบการณ์การฝึกปฏิบัติจากเวิร์กช็อปจริง
6. ข้อเสนอแนะในการพัฒนาทักษะการคาดการณ์ในองค์กร

ระยะเวลาการฝึกอบรม

2 วัน (12 ชั่วโมง)

อัตราค่าบริการ

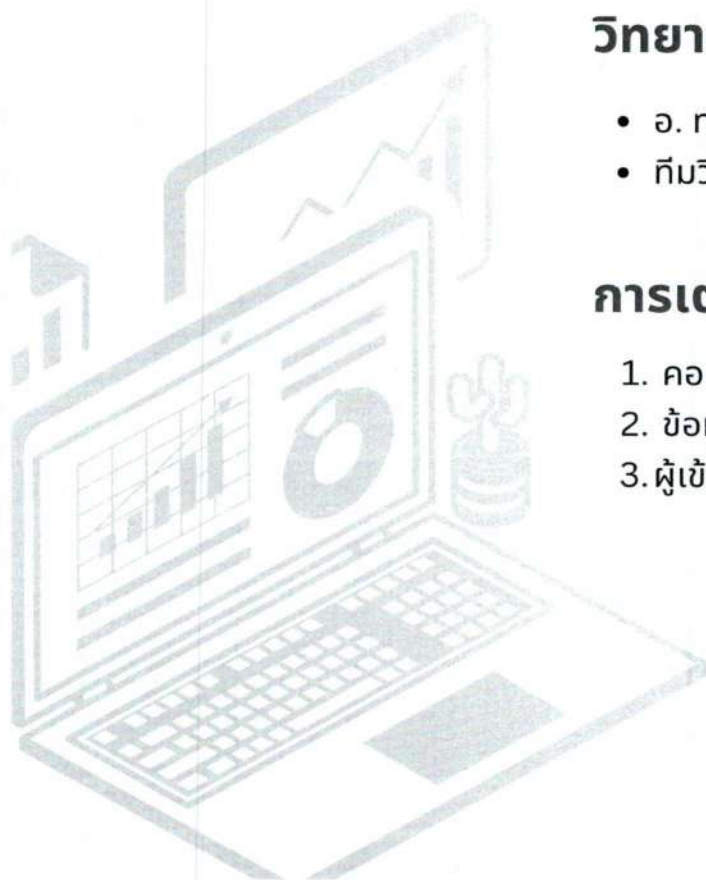
7,500 บาท/ท่าน (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

วิทยากร

- อ. ทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์ (ผู้อำนวยการวิจัยฯ)
- ทีมวิจัยสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา (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 ที่มีการพัฒนาในระยะยาว



การวิเคราะห์และพัฒนาเครื่องมือคาดการณ์

IFD เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ (Forecasting Tools) และเทคนิคต่างๆ เพื่อคาดการณ์ผลลัพธ์จากการดำเนินงานที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งมีความสำคัญในกระบวนการวางแผนยุทธศาสตร์และการปรับปรุงประสิทธิภาพขององค์กร



การเก็บข้อมูลและสำรวจความคิดเห็น

สถาบันเชี่ยวชาญงานด้าน Poll & Survey เพื่อช่วยให้ธุรกิจและองค์กรได้รับข้อมูลเชิงลึกที่สำคัญสำหรับการตัดสินใจ เรามีเครื่องมือที่ทันสมัยและทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตอบโต้ความต้องการของลูกค้าอย่างมืออาชีพ



การพัฒนาองค์กรและการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

สถาบันมีการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนากิจกรรมของบุคลากรในองค์กรต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการวางแผนและการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ



การพัฒนาที่ยั่งยืนและการวางแผนอนาคต

การศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในด้านสิ่งแวดล้อม, สังคม, และเศรษฐกิจ และการสร้างแนวทางพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาว

ผลงานบางส่วน of สถาบันฯ

- **กระทรวงพาณิชย์** ศึกษาเรื่องผลกระทบการเปิด FTA
- **รทส.** การประเมินโครงการและทำแผนกลยุทธ์ ฟินเทค ออกแบบผลิตภัณฑ์ที่พืชผล
- **ธนาคารออมสิน** การคาดการณ์เศรษฐกิจ
- สร้างแบบจำลองการคาดการณ์ให้กับบริษัทมหาชนหลายที่ เช่น **SCG** ตลาด Product /BOL สร้างเครื่องมือวิเคราะห์ Impact นโยบายและภาพรวมอุตสาหกรรม
- **หน่วยงานด้านการศึกษา** ทำกลยุทธ์ด้านการศึกษา
- **หน่วยงานส่งออก** เช่น สภาผู้ส่งออกสินค้าทางเรือ (สสอ.) ทำกลยุทธ์องค์กร
- **การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.)** อบรมและให้คำปรึกษาเครื่องมือวิเคราะห์และคาดการณ์ตัวชี้วัดขององค์กร
- **สำนักนโยบายและแผนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** อบรมและให้คำปรึกษาเครื่องมือวิเคราะห์และคาดการณ์ตัวชี้วัดขององค์กร



Line ID:
@ifdtraining

Contact Us : 090-664-5993

info@ifdtraining.com

Course Guide

1



หลักสูตรการพัฒนากระบวนการคาดการณ์ ผลการดำเนินการตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร

หลักพื้นฐานของการคาดการณ์ ประเภทของเครื่องมือคาดการณ์และความเหมาะสมในการใช้งาน การทดสอบความแม่นยำของการคาดการณ์ การวิเคราะห์อนุกรมเวลา (Time Series) การวิเคราะห์การถดถอย (Regression) การจำลองสถานการณ์ (Simulation) การเลือกเครื่องมือคาดการณ์ *** รูปแบบการอบรม = บรรยาย + ยกตัวอย่างจริงในองค์กร + Workshop เพื่อความเข้าใจ ***

2



หลักสูตรเครื่องมือคาดการณ์อนาคตเชิงปริมาณ (Quantitative Forecasting Methods)

กล่าวถึงเทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการคาดการณ์เชิงคุณภาพ เทคนิคแต่ละชนิดมีวัตถุประสงค์ในการฉายภาพอนาคตที่ไม่เหมือนกัน และมีจุดเด่นและข้อจำกัดที่ต่างกัน เช่น ไม้ต้นไม่ (Relevance tree technique) ผังภารกิจ (Mission flow diagram) วงล้ออนาคต (Future wheels) ตะแกรงช่วงเวลา (Time-space grids) บทบาทสมมติ (Role playing) ตารางวิเคราะห์ผลกระทบไขว้ (Cross-impact Matrix) Morphological Matrices เป็นต้น

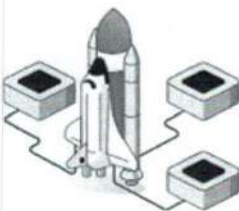
3



หลักสูตรเครื่องมือคาดการณ์อนาคตเชิงคุณภาพ (Qualitative Forecasting Methods)

กล่าวถึงเทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการคาดการณ์เชิงคุณภาพ เทคนิคแต่ละชนิดมีวัตถุประสงค์ในการฉายภาพอนาคตที่ไม่เหมือนกัน และมีจุดเด่นและข้อจำกัดที่ต่างกัน เช่น ไม้ต้นไม่ (Relevance tree technique) ผังภารกิจ (Mission flow diagram) วงล้ออนาคต (Future wheels) ตะแกรงช่วงเวลา (Time-space grids) บทบาทสมมติ (Role playing) ตารางวิเคราะห์ผลกระทบไขว้ (Cross-impact Matrix) Morphological Matrices เป็นต้น

4



หลักสูตร Scenario Planning สำหรับองค์กร

เสริมสร้างศักยภาพในการวางแผนองค์กร ภายใต้ภาวะความไม่แน่นอนต่างๆ เพื่อสามารถเตรียมตัวรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นได้ในอนาคตอย่างเหมาะสม ทั้งการใช้ประโยชน์ และหลีกเลี่ยงหรือบรรเทาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เริ่มตั้งแต่การศึกษาทบทวนพันธกิจ ข้อบังคับและค่านิยมหลักขององค์กร การวิเคราะห์สภาพปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกองค์กร เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ประเด็นท้าทายในอนาคต การวิเคราะห์และคัดเลือกปัจจัยขับเคลื่อนสภาพแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ เพื่อนำสู่การสร้าง scenario ที่มีผลต่อองค์กร ค้นหาทางเลือกยุทธศาสตร์ และ ทำการประเมินทางเลือกยุทธศาสตร์ในด้านต่าง ๆ เพื่อคัดเลือกยุทธศาสตร์ที่เหมาะสมภายใต้ scenario ต่างๆ

5



หลักสูตรแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (Computable General Equilibrium)

เครื่องมือที่สามารถประยุกต์ใช้เพื่อคลี่คลายโจทย์ปัญหาทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้อย่างกว้างขวางและหลากหลาย เนื่องจากได้จำลองพฤติกรรมของกิจกรรมสำคัญๆ ทางเศรษฐกิจไว้ในแบบจำลองอย่างครอบคลุม เช่น การผลิต การบริโภค การลงทุน การส่งออก การนำเข้า การเก็บภาษี การใช้จ่ายของรัฐบาล ฯลฯ โดยมีการเชื่อมโยงระหว่างกิจกรรมเหล่านั้นอย่างเป็นระบบ และสามารถให้คำตอบในเชิงปริมาณซึ่งทำให้ได้ข้อสรุปของทิศทางผลกระทบที่ชัดเจน

