

# Critical Thinking for Problem Solving & Decision Making

วิธีคิดเพื่อการแก้ปัญหา และตัดสินใจให้ได้ผล

อาจารย์ชัยวัฒน์ ศิริโต

# CRITICAL THINKING FOR PROBLEM SOLVING & DECISION MAKING

| Course ID | Course Name   | Time  |
|-----------|---|-------|
|           | Critical Thinking for Problem Solving & Decision Making | 1 วัน |

## หลักการและเหตุผล

ในชีวิตการทำงาน ผู้บริหารมักจะพบกับปัญหา และอุปสรรคมากมายในการทำงานอยู่เสมอ ทั้งในเรื่องของคน และงาน ยิ่งเมื่อเราไม่มีหรือไม่ทราบหลักวิธีการแก้ไขปัญหา ก็จะทำให้ปัญหาและอุปสรรคที่พบยิ่งจะทวีคูณขึ้นหลายต่อหลายเท่าตัว ดังนั้น ผู้บริหาร จึงจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้ทักษะการแก้ไขปัญหาและตัดสินใจ ตลอดจนเทคนิคและศิลปะการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้นตลอดเวลา เพื่อการรับมือกับปัญหาได้ทันเวลาทันสถานการณ์ ทำให้เกิดการพัฒนาผลงานที่ดีขึ้น และเพิ่มรายได้ให้กับองค์กรมากขึ้นต่อไป

หลักสูตรนี้จึงได้ออกแบบขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เข้าใจรูปแบบของปัญหาประเภทต่าง ๆ ฝึกใช้เครื่องมือในการแก้ไขปัญหาและตัดสินใจ พร้อมฝึกประยุกต์ทักษะการคิดวิเคราะห์ เสนอทางแก้ปัญหา และการตัดสินใจในโจทย์การทำงานจริง ผ่านการเรียนรู้แบบผสมผสาน ด้วยเรื่องเล่าจากประสบการณ์จริงของวิทยากร การฝึกปฏิบัติด้วยกิจกรรมกลุ่ม และการทำ Workshop

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการปัญหา และรับผิดชอบความสำเร็จด้วยตัวเอง
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเครื่องมือ และกระบวนการแก้ไขปัญหาและตัดสินใจ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ และการคิดสร้างสรรค์ ในการแก้ไขปัญหาและตัดสินใจ

## หัวข้อการบรรยาย

ส่วนที่ 1: การคิดเพื่อแก้ปัญหา และการตัดสินใจ

- ความหมาย และความสำคัญของปัญหา และการตัดสินใจแก้ไขปัญหา
- กระบวนการคิดของสมอง 2 ส่วน : ซ้าย / ขวา
  - Systematic Thinking
  - Creative Thinking
- กรอบความคิดเชิงบวกในการแก้ปัญหาและตัดสินใจ
- เครื่องมือในการแก้ไขปัญหาและตัดสินใจระดับบุคคล
  - COC VS COI
  - ตารางการตัดสินใจแบบถ่วงน้ำหนัก

ส่วนที่ 2: กระบวนการวิเคราะห์และตัดสินใจ เพื่อแก้ไขปัญหาระดับทีม

- IDEAL Model
  - Identify Problems แจกแจงปัญหา
  - Define the Problems จับประเด็นปัญหา
  - Explore Possible Strategies หากกลยุทธ์
  - Anticipate and Act วิเคราะห์และลงมือ
  - Look and Learn ประเมินและหาแนวทางแก้ไข
- แนวความคิดในการแก้ไขปัญหาและตัดสินใจ
  - Divergent VS Convergent
- เครื่องมือในการแก้ไขปัญหาแบบทีม
  - Brainstorm / Post - it Diagram / Affinity Diagram
  - Cause - Effect Matrix / QBD Tools

## กิจกรรมและ Workshop สำหรับการฝึกอบรม

| Workshop   | ผลที่คาดว่าจะได้รับ   |
|--|---|
| Workshop 1 : ปัญหาในชีวิต  | ● เข้าใจผลกระทบของปัญหา การแก้ปัญหา และการตัดสินใจ ที่มีต่อชีวิตและการทำงาน |
| Activity 1 : นักสืบจำเป็น  | ● เข้าใจประเภทของปัญหาที่ควรให้ความสนใจ                                     |
| Workshop 2 : ปัญหาระดับชาติ  | ● ตระหนักถึงสาเหตุของปัญหาที่มักพบ  |
| Workshop 3 : การประยุกต์ใช้เครื่องมือกับกระบวนการในการแก้ไขปัญหา (Tools + IDEAL) | ● เข้าใจกระบวนการ และฝึกใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์และตัดสินใจแก้ไขปัญหา    |

## กลุ่มเป้าหมาย

1. พนักงานทุกระดับ
2. หัวหน้างานทุกระดับ

## รูปแบบการฝึกอบรม

- ระยะเวลารวม 1 วัน (6 ชั่วโมง)
- บรรยาย และกิจกรรม Workshops

## ผลที่ได้รับจากการฝึกอบรม

| พัฒนา   | แก้ปัญหา   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• มุมมองที่มีต่อปัญหา และการรับผิดชอบต่อปัญหาที่พบ</li><li>• การวิเคราะห์ และตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างสมเหตุสมผล</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• การไม่สามารถสรุปประเด็นปัญหาที่แท้จริง และความคิดเห็นของคนในทีม เพื่อร่วมกันแก้ปัญหา และตัดสินใจอย่างสมเหตุสมผลได้</li></ul> |

## กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

### หลักสูตร Critical Thinking for Problem Solving & Decision Making

| เวลา     | รายละเอียดกิจกรรมของหลักสูตร  |
|----------|---|
| 9.00 น.  | <p>ส่วนที่ 1: การคิดเพื่อแก้ปัญหา และการตัดสินใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความหมาย และความสำคัญของปัญหา และการตัดสินใจแก้ไข ปัญหา</li> </ul> <p>Workshop 1 : ปัญหาในชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กระบวนการคิดของสมอง 2 ส่วน : ซ้าย / ขวา                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Systematic Thinking</li> <li>○ Creative Thinking</li> </ul> </li> </ul> <p>Activity 1 : นักสืบจำเป็น</p>  |
| 10.30 น. | <i>พักเบรก 15 นาที</i>  |
| 10.45 น. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรอบความคิดเชิงบวกในการแก้ปัญหาและตัดสินใจ</li> <li>● เครื่องมือในการแก้ไขปัญหและตัดสินใจระดับบุคคล                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ COC VS COI</li> <li>○ ตารางการตัดสินใจแบบถ่วงน้ำหนัก</li> </ul> </li> </ul> <p>Workshop 2 : ปัญหาระดับชาติ</p>  |
| 12.00 น. | <i>พักรับประทานอาหารกลางวัน</i>   |
| 13.00 น. | <p>ส่วนที่ 2: กระบวนการวิเคราะห์และตัดสินใจ เพื่อแก้ไขปัญห</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IDEAL Model                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Identify Problems แจกแจงปัญหา</li> <li>○ Define the Problems จับประเด็นปัญหา</li> <li>○ Explore Possible Strategies หากกลยุทธ์</li> <li>○ Anticipate and Act วิเคราะห์และลงมือ</li> <li>○ Look and Learn ประเมินและหาแนวทางแก้ไข</li> </ul> </li> </ul>  |
| 14.30 น. | <i>พักเบรก 15 นาที</i>  |
| 14.45 น. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● แนวความคิดในการแก้ไขปัญหและตัดสินใจ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Divergent VS Convergent</li> </ul> </li> <li>● เครื่องมือในการแก้ไขปัญหแบบทีม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Brainstorm / Post - it Diagram / Affinity Diagram</li> <li>○ Cause - Effect Matrix / QBD Tools</li> </ul> </li> </ul> <p>Workshop 3 : การประยุกต์ใช้เครื่องมือกับกระบวนการในการแก้ไขปัญห [Tools + IDEAL]</p> |
| 16.00 น. | ถาม - ตอบ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น / ปิดการอบรม  |