

หลักสูตรการอบรม “การคิดอย่างเป็นระบบ” (Systems Thinking)



“สิ่งทั้งหลายที่อยู่ในเอกภาพ หรือจักรวาล ไม่ว่าจะเล็กหรือใหญ่ล้วนเป็นส่วนหนึ่งของหน่วยระบบทั้งสิ้น” ข้อความดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของแนวคิดทฤษฎีระบบ (System Theory) ซึ่งอยู่บนฐานความเชื่อที่ว่าทุกสิ่งอย่างมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์ภายใต้ความเป็นระบบ ขึ้นอยู่กับว่าเราจะเห็นและทำความเข้าใจกับมันได้มากน้อยเพียงใด

ในโลกปัจจุบันคนส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับความเป็นระบบ ดังจะเห็นว่าในชีวิตเราปรารถนาและเรียกร้องกับความเป็นระบบในแทบทุกเรื่อง ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการทำงานที่เป็นระบบ หรือการจัดการชีวิตที่เป็นระบบ ในขณะที่ตัวเราเองก็อยู่ภายใต้ความเป็นระบบอื่นๆ ที่ซ้อนทับอยู่ อาทิ ระบบรักษาความปลอดภัย หมู่บ้าน ระบบการทำงานขององค์กร ระบบเศรษฐกิจ ระบบการเมือง ระบบโลก ฯลฯ แต่ที่ผ่านมาระบบจะละเลย มองข้าม หรือไม่เคยให้ความสนใจที่จะทำความเข้าใจกับระบบที่ตัวเราเองก็ถือเป็นส่วนหนึ่ง ดังนั้นหลายครั้งเมื่อระบบเกิดปัญหา เรามักแก้ปัญหาไม่ได้ หรือแก้ได้ปัญหาก็ไม่จบ เนื่องจากยังแก้ปัญหาไม่ถูกจุด และที่แก้ไม่ถูกจุดก็เพราะบางครั้งไม่สามารถแยกแยะออกว่าอะไรเป็นเหตุ อะไรเป็นผล โดยสรุปคือยังขาดซึ่งความเข้าใจถึงความ เป็นระบบของปัญหา โดยเฉพาะปัญหาในโลกปัจจุบันที่มีพลวัต และความสลับซับซ้อนสูง

ดังนั้น การเรียนรู้เพื่อเข้าใจถึงความ เป็นระบบจึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับโลกในยุคปัจจุบัน ทางมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อท้องถิ่น จึงได้จัดทำหลักสูตร “การคิดอย่างเป็นระบบ” หรือ **Systems Thinking** ขึ้นมาเพื่อสำหรับผู้ที่สนใจเรียนรู้ทักษะในการทำความเข้าใจความเป็นระบบ ความสัมพันธ์ของเหตุและผลที่เกิดขึ้น การมองเห็นองค์ประกอบและความสัมพันธ์ทั้งระบบ โดยจะมีรูปแบบการเรียนรู้ที่เน้นการฝึกฝนและปฏิบัติการผ่านเครื่องมือที่จะช่วยให้ผู้เรียนรู้สามารถเข้าใจการคิดอย่างเป็นระบบได้ง่ายขึ้น

สำหรับหลักสูตร “การคิดอย่างเป็นระบบ” ที่มหาวิทยาลัยได้ออกแบบเป็นหลักสูตรต่อเนื่อง แบ่งออกเป็น 2 คอร์ส โดยมีหัวข้อการเรียนรู้ในแต่ละคอร์สดังนี้

คอร์ส 1	คอร์ส 2
<ul style="list-style-type: none">● การเข้าใจอย่างเป็นเหตุเป็นผล● การเรียนรู้วงจรของเหตุและผล● การจำแนกชนิดวงจรระบบ● การทำความเข้าใจพฤติกรรมระบบ● การเรียนรู้หลักการที่กำกับพฤติกรรม (ทฤษฎีภูเขาน้ำแข็ง)● การหานัยสำคัญของเหตุ	<ul style="list-style-type: none">● การเขียนผังวงจรจากเรื่องราวแบบมีทิศทาง● การเขียนผังวงจรจากเรื่องราวแบบไร้ทิศทาง● การเขียนผังวงจรที่มีเงื่อนไข● การหาจุดคานงัดแก้พฤติกรรมระบบ● หลักการสร้างวงจรระบบ● ฝึกเขียนผังระบบของหน่วยงานผู้เข้าร่วม

หมายเหตุ: สำหรับการอบรมในวันที่ 7-8 กรกฎาคม 2555 ณ โรงแรมมารวย การ์เด็นท์ กรุงเทพฯ จะเป็นคอร์ส 1

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อเรียนรู้หลักการและความสำคัญของการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ
2. เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นเหตุเป็นผลผ่านการปฏิบัติจริงตามแบบจำลองเพื่อการฝึก

วันอบรม:

วันที่ 7-8 กรกฎาคม 2555

สถานที่:

โรงแรมมารวย การ์เดนส์ กรุงเทพฯ

วิทยากร:

- รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาลัยเขตสงขลา และอดีตผู้บริหารสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายอุตสาหกรรม
- รศ.ไพโรจน์ ศิริรัตน์ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และผู้อำนวยการงานชุดโครงการวิจัย “การพัฒนาอุตสาหกรรมยางพารา”



ตารางการอบรม*

วัน/เวลา	เช้า		รับประทานอาหารกลางวัน	บ่าย		
	9:00 – 10:30	อาหารว่าง		10:45 – 12:00	13:00 – 14:30	อาหารว่าง
วันแรก	<ul style="list-style-type: none"> แนะนำตัว ระดมความคิด หวัง ชี้แจง กระบวนการ 		อาหารว่าง	<ul style="list-style-type: none"> การคิดเป็นระบบ ทักษะการมองอย่างเป็นระบบ และการเชื่อมโยง 	ฝึกปฏิบัติตามแบบจำลอง	
วันที่สอง	ฝึกปฏิบัติตามแบบจำลอง	ฝึกปฏิบัติตามแบบจำลอง		ฝึกปฏิบัติตามแบบจำลอง		ฝึกปฏิบัติตามแบบจำลอง

* หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ค่าลงทะเบียน

บุคคลทั่วไป	4,000 บาท
พี่เลี้ยง/นักวิจัย งานวิจัยเพื่อท้องถิ่น	3,000 บาท
(ไม่รวมค่าเดินทางและค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม)	

วิธีการสมัครเข้าอบรม และการชำระเงิน

1. แจ้งชื่อทางโทรศัพท์ หรือ E-mail เพื่อสำรองที่นั่ง กับคุณสุภาวดี ตันธน์วัฒน์ ที่หมายเลขโทรศัพท์ **0-5389-2662** มือถือ **081-1129853** และส่งแบบลงทะเบียนการฝึกอบรม ทางโทรสารหรือ E-mail cbr.foundation@gmail.com
2. ชำระค่าลงทะเบียนโดยวิธี
 - เงินสด
 - โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาถนนสุขุมวิท เลขที่บัญชี **521-0-36721-5** ชื่อบัญชี มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อท้องถิ่น ประเภทบัญชี ออมทรัพย์
3. เมื่อท่านโอนเงินเข้าบัญชีแล้วกรุณากรอกข้อมูลในแบบลงทะเบียนการฝึกอบรม และแนบใบโอนเงินส่งแฟกซ์หรือ E-mail มายัง **cbr.foundation@gmail.com** เพื่อที่จะได้ออกใบเสร็จรับเงินให้ท่านล่วงหน้าต่อไป