



รายงานการรับคณะนิสิตภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และ Worcester Polytechnic Institute (WPI)

ณ โครงการพัฒนาตอตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงราย

วันที่ 27 มกราคม 2563

ข้อมูลคณะ

ที่มาและ ความสำคัญ	คณะทำหนังสือขอความอนุเคราะห์การลงพื้นที่จัดทำโครงการเพื่อชุมชน ของนิสิต ภาควิชาเคมีคณะวิทยาศาสตร์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Worcester Polytechnic Institute (WPI) มายังมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ โดยเรียนถึงคุณหญิงพวงร้อย ดิศกุล ณ อยุธา ลงวันที่ 22 มกราคม 2563
วัตถุประสงค์	ศึกษาดูงานเกี่ยวกับหลักการพัฒนาตามตำราแม่ฟ้าหลวงและการพัฒนาระบบน้ำ
ระดับ	ระดับคณะ 3 คณะเนน เป็นองค์กรที่เป็น Partner และศักยภาพในการพัฒนาเป็น Partner ที่ต่อเนื่องในระยะยาว ระดับเนื้อหา 2 คณะเนน เป็นการเรียนรู้เฉพาะเรื่อง คณะเนนรวม 5 คณะเนน
องค์ประกอบ	ผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานประกอบด้วย - เจ้าหน้าที่ธนาคารไทยพาณิชย์ สายงานกิจกรรมเพื่อสังคม จำนวน 2 ท่าน - นิสิตนักศึกษาภาควิชาเคมีคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 8 ท่าน
เจ้าหน้าที่รับ คณะ	- ผู้บรรยาย นางสาวณัชรวิศ ขันติสิทธิ์ - ผู้ประสานงานมูลนิธิฯ นางสาวจรรยา เดชพัฒน์กิจ
แหล่ง สนับสนุน งบประมาณ	คณะออกค่าใช้จ่ายเองลงรหัสงาน 912-063-018 และมูลนิธิสนับสนุนบางส่วนด้วยรหัส 916-263-101 โครงการจัดหลักสูตรศึกษาดูงานเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการพัฒนา ตามตำราแม่ฟ้าหลวง
ประเด็นสำคัญ	คำถาม-ตอบระหว่างการบรรยายหลักการพัฒนาตามตำราแม่ฟ้าหลวง 1. มีวิธีการเลือกพื้นที่การพัฒนาอย่างไร เช่น อฟกานิสถาน ● ประเทศอัฟกานิสถานและอินโดนีเซียเราได้รับเชิญจาก UNODC ให้ไปช่วย แก้ไขปัญหาเฮโรอีน โดยรัฐบาลอัฟกานิสถานเป็นผู้ที่เลือกพื้นที่เป้าหมาย



และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ เราส่งทีมไปลงพื้นที่เพื่อไปนำหลักการพัฒนาและองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้กับเขา ต้องมีการทำความเข้าใจเยอะมาก ต้องให้ชาวบ้านสมัครใจเข้าร่วมโครงการโดยไม่บังคับเพราะวันหนึ่งทีมงานทุกคนก็ต้องกลับบ้าน คนที่ต้องดูแลโครงการต่อไปคือเขา การทำงานเราต้องสร้างความเข้าใจกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง คือ รัฐบาลกลาง ผู้นำท้องถิ่นและชาวบ้าน เพราะถ้ายังไม่เข้าใจกันการทำงานก็จะยิ่งยากขึ้นไปอีก ในกรณีของประเทศไทยอินโดนีเซียเราได้รับงบประมาณมาส่วนหนึ่งจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

2. จากที่กล่าวมาเมื่อสักครู่เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ย ใช้แค่ในพื้นที่แปลงเพาะปลูกหรือว่าใช้ในการปลูกป่าเศรษฐกิจด้วย

- เนื่องจากดอยตุงเป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำ ดังนั้นเราจึงพยายามใช้สารเคมีให้น้อยที่สุด เราพยายามใช้ธรรมชาติในการดูแลธรรมชาติ เช่น เราใช้เปลือกแมคคาเดเมียมาเป็นปุ๋ย ทาสีขาวที่โคนต้นแมคคาเดเมีย และใช้สารฟีโรโมน เพื่อล่อแมลงแทนการพ่นสารเคมี การเลี้ยงผึ้งนอกจากจะได้ผลผลิตเป็นน้ำผึ้งจากดอกแมคคาเดเมียแล้ว ผึ้งยังเป็นตัวชี้วัดของการใช้สารเคมีได้เป็นอย่างดี เพราะผึ้งไม่สามารถเลี้ยงในพื้นที่ที่ใช้สารเคมีสูงได้ ส่วนชาวบ้านก็พยายามเรียนรู้ในการลดใช้สารเคมีมากขึ้น โดยปกติแล้วพวกเขาจะปลูกข้าวและผักไว้รับประทานเองในครอบครัว พวกเขาก็ไม่อยากให้ตนเองและครอบครัวได้รับสารเคมี



คณะรับฟังการบรรยายหลักการพัฒนา ณ ห้องประชุม VIP



	■ หลังจากรับฟังการบรรยายเสร็จแล้วคณะเยี่ยมชมหอแห่งแรงบันดาลใจ ■ ช่วงบ่ายคณะได้เดินทางไปศึกษาดูงานเกี่ยวกับระบบน้ำ ณ โรงเรียนบ้านขาแข้งพัฒนา และโรงเรียนตชด.บำรุงที่ 87 กับทีมโครงการพัฒนาระบบน้ำและคุณภาพชีวิตในเขตตำบลเทอดไทย อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย นำทีมโดยคุณณอม ใจการ
--	---