



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)  
Agricultural Research Development Agency (Public Organization), ARDA

2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร.0-2579-7435 โทรสาร 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th  
2003/61 Paholyothin Rd. Jatujak Bangkok 10900 Thailand. Tel.0-2579-7435 Fax 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
เลขที่รับ 0360  
วันที่ 24 มี.ค. 2560

ที่ สวก 0600/ ๖ ๒5

5 มกราคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6”

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6” จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6” ในวันที่ 22-23 มีนาคม 2560 ณ โรงแรมทีเค พาเลซ ถนนแจ้งวัฒนะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานักวิจัยให้มีกระบวนการคิดเชิงระบบในการคิดโจทย์วิจัยใหม่ ๆ อย่างเป็นเหตุเป็นผล รวมถึงมองเห็นกลไกการขับเคลื่อนของปัจจัยต่างๆ อย่างครอบคลุมรอบด้าน จนนำไปสู่การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่ [www.arda.or.th](http://www.arda.or.th) และสมัครผ่านระบบ [pdms.arda.or.th](http://pdms.arda.or.th)

สำนักงาน พิจารณาเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรของหน่วยงานท่าน จึงขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีค่าธรรมเนียมในการฝึกอบรม คนละ 5,000 บาท ซึ่งสามารถส่งใบสมัคร และหลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียนผ่านระบบ [pdms.arda.or.th](http://pdms.arda.or.th) หรือ โทรสาร 0 2579 7435 ต่อ 3610 หรือ E-mail : [training.arda@gmail.com](mailto:training.arda@gmail.com) ด้วยจะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สงวน อธิการบดี

เพื่อโปรดทราบ/เห็นควรมอบให้

ผอ. สภ. พ. น. วิจัย การ เกษตร  
/ คน : ๗ / ๑ มี.ค. ๒๕๖๐

ขอแสดงความนับถือ

พ. ธีระคุณ

(นางพรรณพิมล ชัญญานุวัตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

24 มี.ค. 2560

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ/เห็นควรมอบให้

.....

จัดตามแผน

พ. ๒๕๖๐

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐

จาก + คิดตามแผน

๒๕๖๐

27 มี.ค. 2560

สำนักพัฒนาบุคลากรวิจัย  
โทร. 0 2579 7435 ต่อ 3614 (อนงค์)  
โทรสาร 0 2579 7435 ต่อ 3610  
E-mail : [training.arda@gmail.com](mailto:training.arda@gmail.com)

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6”**

---

**1. หลักการและเหตุผล**

การคิดเชิงระบบ ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย มีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการวิเคราะห์ ประเด็นปัญหาต่าง ๆ อย่างมีเหตุมีผล ซึ่งเป็นสิ่งที่ยากสำหรับนักวิจัย เนื่องจากการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยจะต้องสามารถมองปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างเป็นวัฏจักร และนำงานวิจัยมาบูรณาการให้เกิดโจทย์วิจัยที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยหลักการคิดอย่างเป็นระบบตั้งแต่เริ่มกระบวนการคิด การเขียนแผนผังเชิงระบบ ตลอดจนการพัฒนาโจทย์วิจัย ที่จะนำไปสู่โครงการวิจัยที่มีคุณภาพ

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถให้แก่นักวิจัยในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และนักวิจัยจากสถาบันการศึกษา ในการคิดวิเคราะห์ ประเด็นปัญหาต่าง ๆ ที่นำไปสู่การคิดโจทย์วิจัยที่มีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6” เพื่อให้แก่นักวิจัยในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และนักวิจัยจากสถาบันการศึกษา เข้าใจในหลักการคิดเชิงระบบ และฝึกปฏิบัติกระบวนการในการคิดเชิงระบบ รวมทั้งประมวลผลข้อมูลรอบด้าน สร้างความคิดใหม่ เพื่อนำไปสู่การคิดโจทย์วิจัยที่มีประสิทธิผล และสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง

**2. วัตถุประสงค์**

- 1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการคิดเชิงระบบ และฝึกปฏิบัติกระบวนการในการคิดเชิงระบบ ซึ่งจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน
- 2) เพื่อพัฒนาทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมในกระบวนการคิดที่สามารถเชื่อมโยงในเชิงระบบของข้อมูลแนวคิด และเหตุผล ซึ่งทำให้มองเห็นกลไกการขับเคลื่อนของปัจจัยต่างๆ ได้อย่างครอบคลุมรอบด้าน และสามารถนำไปสู่การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

**3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการคิดเชิงระบบ และฝึกปฏิบัติกระบวนการคิดเชิงระบบ
- 2) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำการคิดเชิงระบบไปปรับใช้ในการพัฒนาโจทย์วิจัยที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง และสามารถใช้ในชีวิตประจำวันได้

**4. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 30 คน**

นักวิจัยจากหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสถาบันการศึกษา

**5. ระยะเวลา**

จำนวน 2 วัน ในวันที่ 22-23 มีนาคม 2560

**6. สถานที่อบรม**

โรงแรมทีเค พาเลซ ถนนแจ้งวัฒนะ

## 7. เนื้อหาของหลักสูตร

- 1) หลักการของการคิดเชิงระบบ/ความคิดสร้างสรรค์ (1.5 ชม.)
- 2) การกำหนดรูปแบบการเขียน (1.5 ชม.)
- 3) การพัฒนาแบบจำลองการคิดเชิงระบบ (1.5 ชม.)
- 4) การ Dialogue เพื่อสร้างกระบวนการคิดเชิงระบบร่วมกัน (1.5 ชม.)
- 5) ประเด็นปัญหาที่นำไปสู่การคิดเชิงระบบร่วมกัน (3 ชม.)
- 6) ตัวอย่างผลงานวิจัยที่ผ่านกระบวนการคิดเชิงระบบ (3 ชม.)

## 8. รูปแบบการฝึกอบรม

- 1) บรรยาย และตอบข้อซักถามเพื่อสร้างความเข้าใจ
- 2) ฝึกปฏิบัติกระบวนการคิดเชิงระบบ และกระบวนการ Dialogue

## 9. ค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียน

ค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียน ท่านละ 5,000 บาท โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าร่วมการฝึกอบรม ได้ โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0409.7/ว.51 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2548 เรื่อง การเบิกค่าลงทะเบียน

กำหนดการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6”  
วันที่ 22-23 มีนาคม 2560

ณ โรงแรมทีเค พาเลซ ถนนแจ้งวัฒนะ

\*\*\*\*\*

วันพุธที่ 22 มีนาคม 2560

- |                  |  |
|------------------|--|
| 08.00 – 08.45 น. | ลงทะเบียน  |
| 08.45 – 09.00 น. | พิธีเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6”<br>โดย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร |
| 09.00 – 10.30 น. | บรรยาย หัวข้อ “หลักการของการคิดเชิงระบบ และความคิดสร้างสรรค์”<br>โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์                    |
| 10.30 – 10.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม   |
| 10.45 – 12.00 น. | บรรยาย หัวข้อ การกำหนดรูปแบบการเขียน<br>โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์   |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.00 – 14.30 น. | บรรยาย และปฏิบัติการ หัวข้อ “การพัฒนาแบบจำลองการคิดเชิงระบบ”<br>โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์                     |
| 14.30 – 14.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม   |
| 14.45 – 17.00 น. | บรรยาย “การ Dialogue เพื่อสร้างกระบวนการคิดเชิงระบบร่วมกัน”<br>โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์                      |

กำหนดการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6”  
วันที่ 22-23 มีนาคม 2560

ณ โรงแรมทีเค พาเลซ ถนนแจ้งวัฒนะ

\*\*\*\*\*

วันพุธที่ 22 มีนาคม 2560

- |                  |  |
|------------------|--|
| 08.00 – 08.45 น. | ลงทะเบียน  |
| 08.45 – 09.00 น. | พิธีเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6”<br>โดย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร |
| 09.00 – 10.30 น. | บรรยาย หัวข้อ “หลักการของการคิดเชิงระบบ และความคิดสร้างสรรค์”<br>โดย รศ.ดร.จุฑาพรรณ์ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์                   |
| 10.30 – 10.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม   |
| 10.45 – 12.00 น. | บรรยาย หัวข้อ การกำหนดรูปแบบการเขียน<br>โดย รศ.ดร.จุฑาพรรณ์ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.00 – 14.30 น. | บรรยาย และปฏิบัติการ หัวข้อ “การพัฒนาแบบจำลองการคิดเชิงระบบ”<br>โดย รศ.ดร.จุฑาพรรณ์ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์                    |
| 14.30 – 14.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม   |
| 14.45 – 17.00 น. | บรรยาย “การ Dialogue เพื่อสร้างกระบวนการคิดเชิงระบบร่วมกัน”<br>โดย รศ.ดร.จุฑาพรรณ์ ผดุงชีวิต และคณะ<br>คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์                     |

วันพฤหัสบดีที่ 23 มีนาคม 2559

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 10.30 น. ฝึกปฏิบัติการ “ประเด็นปัญหาที่นำไปสู่การคิดเชิงระบบร่วมกัน”  
โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณรธ์ ผดุงชีวิต และคณะ  
คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 10.30 – 10.45 น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 10.45 – 12.00 น. ฝึกปฏิบัติการ “ประเด็นปัญหาที่นำไปสู่การคิดเชิงระบบร่วมกัน” (ต่อ)  
โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณรธ์ ผดุงชีวิต และคณะ  
คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. นำเสนอประเด็นปัญหาที่นำไปสู่การคิดเชิงระบบร่วมกัน  
โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณรธ์ ผดุงชีวิต และคณะ  
คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 14.30 – 14.45 น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 14.45 – 17.00 น. นำเสนอตัวอย่างผลงานวิจัยที่ผ่านกระบวนการคิดเชิงระบบ  
โดย รศ.ดร.จุฬาพรรณรธ์ ผดุงชีวิต และคณะ  
คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ใบสมัคร

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking) เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย รุ่นที่ 6”

วันที่ 22-23 มีนาคม 2560

ณ โรงแรมทีเค พาเลซ ถนนแจ้งวัฒนะ

\*\*\*\*\*

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงหรือพิมพ์

- ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....  
สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....ตำแหน่ง.....  
ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....  
E-mail address:.....

สามารถเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม

ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมได้

- ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมชำระค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนโดย โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพลโยธิน 39 ประเภทออมทรัพย์ ชื่อบัญชี “สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)” เลขที่บัญชี 039-0-04909-3 วันที่.....จำนวนเงิน.....บาท  
\*\*ผู้สนใจเข้าร่วมอบรมสามารถส่งใบสมัครมาก่อนได้ แล้วค่อยโอนเงิน ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2560\*\*
- ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ.....
- อาหารที่ต้องการ  ปกติ  อิสลาม  มังสวิรัต

สมัครหรือสำรองที่นั่งได้ที่ นางสาวอนงค์ จันดำ

โทรศัพท์ 0-2579-7435 ต่อ 3614 โทรสาร 0-2579-7435 ต่อ 3610

และ E-mail : [training.arda@gmail.com](mailto:training.arda@gmail.com)

“รับจำนวนจำกัด 30 คน เท่านั้น”

\*\* สำนักงานขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น \*\*

