

งานวันปัจจัยการผลิตทางการเกษตร  
“ ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรกับเศรษฐกิจพอเพียง ”

วันที่ 19 – 21 กันยายน 2549

ณ สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กทม.

1. หลักการและเหตุผล

เศรษฐกิจพอเพียง"หมายถึงความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควร ต่อการมีผลกระทบใด ๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบและความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆมาใช้ในการวางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับ ให้มีสำนึกในคุณธรรมความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญาและความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวางทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี (จากเอกสารในการประชุม "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเศรษฐกิจพอเพียง" สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เมษายน2543) ซึ่งได้ประมวลถ้อยแถลงจาก พระราชดำรัสของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เรื่อง "เศรษฐกิจพอเพียง" ซึ่งพระราชทานในโอกาสต่าง ๆ รวมทั้งพระราชดำรัสต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง)

ประเทศไทยมีพื้นที่ทั้งหมด 320.72 ล้านไร่ และเป็นพื้นที่การเกษตรเพียง 118.58 ล้านไร่ หรือประมาณร้อยละ 36.97 ซึ่งในพื้นที่การเกษตรทั้งหมดนี้มีพื้นที่ประมาณร้อยละ 57.79% หรือ ประมาณ 68.53 ล้านไร่ มีความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำคือมีปริมาณอินทรีย์วัตถุ น้อยกว่า 1.5% จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้การปลูกพืชมีผลผลิตค่อนข้างต่ำ ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ที่ดีและเหมาะสมก็คือ วิธีการใช้ปัจจัยการผลิตได้แก่ปุ๋ยเคมีตามชนิด และอัตราที่เหมาะสมร่วมกับการจัดการและการปรับปรุงบำรุงดินที่ถูกต้องด้วยปุ๋ยอินทรีย์

นอกจากการเพิ่มผลผลิตแล้ว การควบคุมคุณภาพของผลผลิตให้ได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการก็เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เช่น ผลผลิตที่ได้ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองในเรื่องของ

สารพิษตกค้าง หรือปลอดจากโรคแมลงตามมาตรฐานสากลเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค หรือความต้องการของประเทศผู้นำเข้า จากข้อมูลในปี 2548 ไทยมีมูลค่าการส่งออกสินค้า เกษตรด้านพืชและผลิตภัณฑ์จากพืชทั้งสิ้นถึง 410,108.3 ล้านบาท คิดเป็น 58.5% ของมูลค่า การส่งออกสินค้าเกษตรทั้งหมด (701,074.5 ล้านบาท) หรือประมาณ 9.2% ของมูลค่าการส่งออก สินค้าทั้งสิ้น (4.44 ล้านล้านบาท) ซึ่งถือได้ว่าการผลิตภาคเกษตรด้านพืชนี้ทำรายได้ให้แก่ ประเทศอย่างมหาศาล และยังเป็นการกระจายรายได้ที่สำคัญ เนื่องจากประชากรของประเทศ ประมาณ 40 ล้านคนหรือ 63.5% เป็นเกษตรกร อย่างไรก็ตามในภาวะปัจจุบันซึ่งการค้าระหว่าง ประเทศมีการแข่งขันกันค่อนข้างสูงเนื่องจากการเปิดตลาดการค้าแบบเสรี และการเกิดขึ้นของ ภาวะถดถอยทางเศรษฐกิจโลกอันเนื่องจากปัญหาการเมือง เศรษฐกิจและสังคม ดังนั้นวิธีการที่ สำคัญที่จะให้ได้มาซึ่งผลผลิตที่เพิ่มขึ้นทั้งปริมาณและคุณภาพดังกล่าวเพื่อเป็นการรักษาและ ขยายตลาดของไทยในต่างประเทศให้เพิ่มขึ้น ก็คือ การยึดหลักแห่งเศรษฐกิจพอเพียงตามแนว พระราชดำริ และการที่เกษตรกรผู้ผลิต โรงงานหรือผู้ประกอบการด้านการคัดบรรจุและแปรรู ป ผู้ส่งออกและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ จะต้องมีความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้องในวิธีการใช้ และชนิดของปัจจัยการผลิต ได้แก่ ดิน น้ำ ปุ๋ย และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดต่างๆ เพื่อให้ ได้ผลผลิตที่คุ้มค่า ปลอดภัยต่อเกษตรกรผู้ผลิต ผู้บริโภค สภาพแวดล้อม และผลผลิตมีคุณภาพ ตรงตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจ และการให้บริการ วิชาการด้านปัจจัยการผลิตทางการเกษตร โดยยึดแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงแก่เกษตรกร โรงงานหรือผู้ประกอบการด้านการคัดบรรจุและแปรรูป ผู้ส่งออกและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ ทั้งจากภาครัฐและเอกชน สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ โดยตรงในเรื่องของปัจจัยการผลิตทางการเกษตรแบบครบวงจรคือ ทั้งในด้านการวิจัยและ พัฒนา และการให้บริการทางวิชาการ ได้แก่การตรวจสอบวิเคราะห์และให้คำแนะนำในเรื่อง ดิน น้ำ ปุ๋ย พืช และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดต่างๆ จึงจะได้จัดให้มีงาน “วันปัจจัยการผลิต ทางการเกษตร” โดยมีคำขวัญของการจัดงานคือ “ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรกับเศรษฐกิจ พอเพียง”

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการสรุป การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และการให้บริการวิชาการในเรื่องที่ เกี่ยวข้องกับปัจจัยการผลิตด้านต่างๆ ได้แก่ ปฐพีวิทยา วัตถุประสงค์การเกษตร และเกษตรกรเคมี โดยยึดหลักการเศรษฐกิจพอเพียง

- 2.2 แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ประเด็นปัญหาต่างๆ และประสานงานระหว่างเกษตรกร นักวิจัย และผู้เกี่ยวข้องทั้งจากภาครัฐและเอกชน
- 2.3 การสร้างเครือข่ายองค์ความรู้ด้านปัจจัยการผลิต
- 2.4 วางแนวทางการดำเนินงานวิจัยในอนาคต

### 3. วันเวลาและสถานที่

วันที่ 19 – 21 กันยายน 2549 ณ สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร เกษตรกลาง บางเขน จตุจักร กทม. 10900 (ดูในแผนที่แนบท้าย)

### 4. รูปแบบของการจัดงาน ประกอบด้วยการประชุมวิชาการ การจัดนิทรรศการ การสาธิต และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตรทั้งจาก เกษตรกร ภาครัฐและเอกชน ดังนี้

#### 4.1 การประชุมวิชาการ ประกอบด้วย

- 4.1.1 การเสนอผลงานวิจัย
- 4.1.2 การอภิปราย
- 4.1.3 การบรรยายพิเศษ

#### 4.2 การจัดนิทรรศการ

- 4.2.1 โครงการพระราชดำริ และแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- 4.2.2 ผลงานวิจัยและการให้บริการวิชาการ
- 4.2.3 ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรได้แก่ ปุ๋ย สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช สารสกัดธรรมชาติเพื่อใช้ทดแทนสารเคมี
- 4.2.4 คลินิกปัจจัยการผลิตทางการเกษตร การถามตอบปัญหาด้านดิน น้ำ ปุ๋ยและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

#### 4.3 การสาธิต

- 4.3.1 การสาธิตวิธีการผลิตปัจจัยการผลิตได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และสารสกัดธรรมชาติทดแทนสารเคมี
- 4.3.2 การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ดิน น้ำ ปุ๋ย และสารพิษตกค้างในผลิตผลการเกษตร

#### 4.4 การจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร

- 4.4.1 การจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรต่างๆ ได้แก่ ปุ๋ย น้ำหมักชีวภาพ สารสกัดธรรมชาติ และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีคุณภาพตามมาตรฐานกรมวิชาการเกษตร
- 4.4.2 การจำหน่ายผลิตผลทางการเกษตรที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานจากเกษตรกรผู้ผลิต และเอกชน

## 5. หน่วยงานที่ร่วมเสนอผลงาน

### 5.1 ภาครัฐ

- 5.1.1 กรมวิชาการเกษตร
- 5.1.2 กรมพัฒนาที่ดิน
- 5.1.3 สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- 5.1.4 กรมส่งเสริมการเกษตร
- 5.1.5 กรมส่งเสริมสหกรณ์
- 5.1.6 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 5.1.7 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 5.1.8 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- 5.1.9 สถาบันหม่อนไหมแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
- 5.1.10 กรมการข้าว

### 5.2 ภาคเอกชน

- 5.2.1 สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจเกษตรไทย
- 5.2.2 สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร
- 5.2.3 สมาคมผู้ผลิตปุ๋ยไทย
- 5.2.4 สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย
- 5.2.5 สมาคมอารักขาพืชไทย
- 5.2.6 สถาบันอาหาร
- 5.2.7 ผู้ส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตร
- 5.2.8 ห้างซูเปอร์มาเก็ต ผู้จำหน่ายผลิตผลเกษตร
- 5.2.9 เอกชนผู้ผลิตหรือจำหน่ายผลิตผลเกษตร

### 5.3 ภาคเกษตรกร

- 5.3.1 กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตที่ขึ้นทะเบียนรับรองการผลิต GAP กับกรมวิชาการเกษตร
- 5.3.2 กลุ่มเกษตรกรสมาชิกจากกรมส่งเสริมการเกษตรและกรมส่งเสริมสหกรณ์

## 6. กลุ่มเป้าหมาย

นักวิชาการ นักศึกษา นักเรียน อาจารย์ เกษตรกร ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาครัฐและเอกชนประมาณ 3,000 คน

## 7. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบกลาง สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

## 8. ผู้รับผิดชอบ

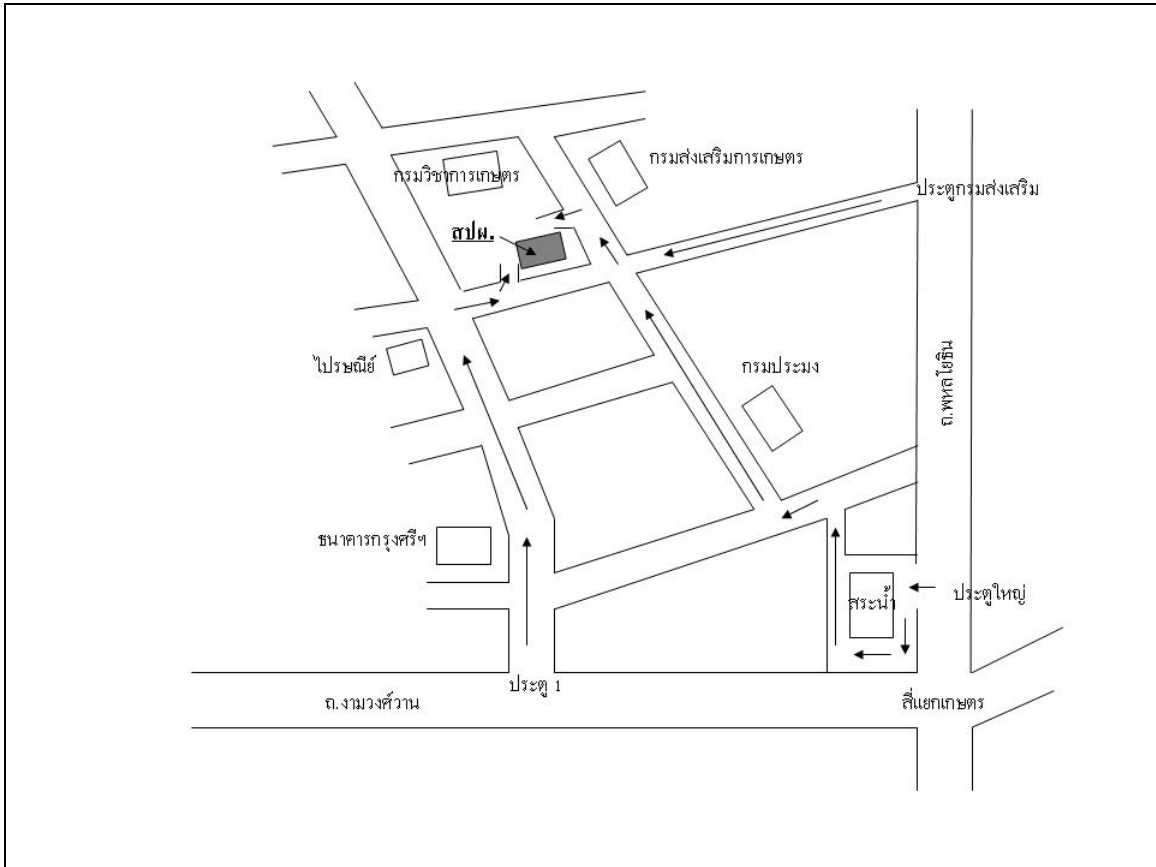
สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร เกษตรกลาง  
บางเขน จตุจักร กทม. 10900 โทร. 02-9405442, 02-9405754 ต่อ 2105,  
E-mail : [apsrdo@yahoo.com](mailto:apsrdo@yahoo.com), <http://www.geocities.com/apsrdo>

## 9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 ผู้เข้าร่วมงานจะได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่เกี่ยวกับปัจจัยการผลิตทางการเกษตรแบบครบวงจร โดยยึดแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงคือทั้งด้านวิชาการและการบริการตรวจสอบวิเคราะห์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตหรือธุรกิจของตนได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของการผลิตเพื่อให้ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพ
- 9.2 เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาและการดำเนินงานแบบบูรณาการทั้งภายในและระหว่างหน่วยงานต่อไป
- 9.3 เป็นการสร้างเครือข่ายผู้ดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นที่มาขององค์ความรู้ด้านปัจจัยการผลิตทางการเกษตรในอนาคต

-----

แผนที่แสดงบริเวณที่จัดงานที่ สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร  
บางเขน เขตจตุจักร กทม.



## สัมมนาวิชาการ เรื่อง “การพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรกับเศรษฐกิจพอเพียง”

ภาคบรรยาย ณ ห้อง 501 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

วันอังคารที่ 19 กันยายน 2549

08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 -10.00 น. พิธีเปิด

โดย ดร.อดิศักดิ์ ศรีสรรพกิจ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

บรรยายพิเศษ เรื่อง “ปัจจัยการผลิตกับเศรษฐกิจพอเพียง”

โดย ดร.อดิศักดิ์ ศรีสรรพกิจ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

10.00 – 10.30 น. พัก - อาหารว่างและเครื่องดื่ม

ชมนิทรรศการ สาธิตและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ

10.30 – 12.00 น. เสวนา เรื่อง “ปัจจัยการผลิตผู้วิกฤตเกษตรไทย”

1. นายประสาท เกศวพิทักษ์ ผู้ดำเนินรายการ
2. ศ.ดร.สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน ผู้ร่วมเสวนา
3. ดร.นवलศรี ทยาพัชร ผู้ร่วมเสวนา
4. นายวิทยา วิชารังสฤษดิ์ ผู้ร่วมเสวนา
5. นายอรรณพ ต้นสกุล ผู้ร่วมเสวนา
6. นายบัณฑิต จิระวัฒนากุล ผู้ร่วมเสวนา

12.00 – 13.00 น. พัก - รับประทานอาหารกลางวัน

ณ ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

13.00 – 15.30 น. เสวนา เรื่อง “ผลิตพืชปลอดภัยจากครัวไทยสู่ครัวโลก”

1. ดร.สมคิด ดิสถาพร ผู้ดำเนินรายการ
2. นายปฐม แทนขำ ผู้ร่วมเสวนา
3. นายสมชาย บุญก่อเกื้อ ผู้ร่วมเสวนา

4. นายไพชยนต์ เอื้อทวิกุล ผู้ร่วมเสวนา  
5. นางจันทร์ทิพย์ ชำรงศรีสกุล ผู้ร่วมเสวนา

15.30 – 16.30 น. พัก - อาหารว่างและเครื่องดื่ม

16.00 – 16.30 น. ถาม-ตอบ ปัญหา

**วันพุธที่ 20 กันยายน 2549**

08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 09.50 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง“วิกฤติสารพิษตกค้างกับมาตรฐานอาหารปลอดภัย”

โดย นายสมชาย ชาญณรงค์กุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานอาหารและสินค้าเกษตรแห่งชาติ

09.50 – 10.15 น. พัก-อาหารว่างและเครื่องดื่ม

**ประธาน : กฤษณา ชัชพงศ์**

**เลขานุการ : จิรดา สรวายเอี่ยม**

10.15 - 11.00 น. สารพิษตกค้างในผลิตภัณฑ์เกษตรกับความปลอดภัยด้านอาหาร

โดย ประภัสสรฯ พิมพ์พันธุ์ และ จินตนา ภู่มงกุฏชัย

11.00 - 11.20 น. การใช้วัตถุมีพิษทางการเกษตรมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจริงหรือ ?

โดย ศิวาภรณ์ สกุลเที่ยงตรง

11.20 - 11.40 น. การควบคุมคุณภาพวัตถุอันตรายในประเทศไทย

โดย ฉัญจนา ลือตระกูล

11.40 - 12.00 น. สารสกัดจากพืชใช้ได้ผลจริงหรือ ?

โดย คร. มณฑนา มิลิน

12.00 - 13.00 น. พัก - รับประทานอาหารกลางวัน

ณ ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

ประธาน : สุนันทา ชมภูนิช

เลขานุการ : สุภา โพธิจันทร์

13.00 - 13.30 น. นิเวศลิษฐ์เทคนิคกับการเกษตร

โดย จรียา ประศาสน์ศรีสุภาพ

13.30 - 14.00 น. โปรแกรมคำแนะนำอัตโนมัติจากผลวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงคุณภาพดินและน้ำ

โดย จิตรา คล้ายมนต์

14.00 - 14.30 น. คุณภาพน้ำเพื่อการเกษตร

โดย จีรรัตน์ กุศลวิริยะวงศ์

14.30 - 15.00 น. พัก - อาหารว่างและเครื่องดื่ม

15.00 - 16.00 น. 30 ปี งานวิเคราะห์ปุ๋ยกับการพัฒนาการผลิตและการใช้ปุ๋ย ของประเทศไทย

โดย ดร.ประเสริฐ สุขใหม่

16.00 - 16.30 น. ถาม-ตอบ ปัญหา

วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2549

08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

ประธาน : ดร.ฉัตรชนก นพพรพร

เลขานุการ : สรัดนา เสนาะ

09.00 - 09.30 น. การจัดการดินและธาตุอาหารกับการผลิตพืชเศรษฐกิจ

โดย ดร. มงคล พานิชกุล และ ชุมพล นาควิโรจน์

09.30 - 09.50 น. ปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิต.....พิชิตความยากจน

โดย จิระศักดิ์ อรุณศรี

09.50 - 10.10 น. ศักยภาพของวัสดุอินทรีย์ในท้องถิ่นกับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์มาตรฐาน

โดย ดร. ประภาศรี จงประดิษฐ์นันท์

10.10 - 10.30 น. พัก-อาหารว่างและเครื่องดื่ม

10.30 - 12.00 น. เสวนาเรื่อง “ปุ๋ยเคมีไม่ใช่สารพิษ...เป็นปัจจัยการผลิตที่จำเป็น”

1. ผศ. อติศักดิ์ บัวนภิกษาพันธ์ ผู้ดำเนินรายการ
2. ศ. ดร.สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน ผู้ร่วมเสวนา
3. นายเปล่งศักดิ์ ประกาศเกสัช ผู้ร่วมเสวนา
4. ดร.นันทกร บุญเกิด ผู้ร่วมเสวนา
5. ดร.ชอบ คณะฤกษ์ ผู้ร่วมเสวนา

12.00 - 12.15 น. ถาม-ตอบ ปัญหา

12.15 - 13.30 น. พัก-รับประทานอาหารกลางวัน

ณ ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

13.30 – 15.00 น. แนวทางการวิจัยในอนาคตของ สปศ.

โดย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

15.00 - 15.30 น. พัก - อาหารว่างและเครื่องดื่ม

15.30 - 16.00 น. สรุปผลการสัมมนาวิชาการ ปี 2549

พิธีปิด

## นิทรรศการและการสาธิต

วันที่ 19 - 21 กันยายน 2549

ณ บริเวณหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

09.00-16.00 น. ? นิทรรศการด้านปัจจัยการผลิต ผลิตภัณฑ์เกษตรและคลินิกปัจจัยการผลิต

1. ปัจจัยการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของดิน  
โดย สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร
2. วิชาการและบริการด้านวัตภูมิพิษการเกษตร  
โดย สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร
3. เกษตรเคมีกับงานบริการวิชาการปัจจัยการผลิตทางการเกษตร  
โดย สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร
4. การพัฒนาดินเพื่อการเกษตร  
โดย กรมพัฒนาที่ดิน
5. สารพิษตกค้างกับมาตรฐานอาหารปลอดภัย  
โดย สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
6. ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยกับการเกษตรไทย  
โดย สมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทยและสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจเกษตรไทย
7. ดิน-ปุ๋ยกับการพัฒนาด้านการเกษตร  
โดย สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย
8. เกษตรดีที่เหมาะสม (GAP)  
โดย สมาคมอารักขาพืชไทย และ สมาคมคนไทย-ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร
9. ความร่วมมือ THAI-JIRCAS ด้านการวิจัยดิน-ปุ๋ย  
โดย JIRCAS
10. การใช้และการควบคุมปัจจัยการผลิตเพื่อความปลอดภัยด้านอาหาร  
โดย สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุทางการเกษตร
11. การแปรรูปผลิตผลเกษตร: ขั้นตอนและมาตรฐานการตรวจสอบรับรอง  
โดย สำนักวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร

12.00 – 13.30 น. พัก

13.30 – 16.30 น. สาธิตวิธีการผลิตปัจจัยการผลิต

13.30 - 14.00 น. การผลิตปุ๋ยหมักมาตรฐาน

โดย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา

การสกัดสารธรรมชาติจากพืช

โดย กลุ่มวิจัยวัตภูมิพิษการเกษตร

- 14.00 - 14.30 น. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ – ชีวภาพระบบเติมอากาศ  
โดย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา  
การตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง โดยใช้ Test Kit  
โดย กลุ่มวิจัยวัตถุมีพิษการเกษตร
- 4.30 - 15.00 น. การผลิตน้ำหมักชีวภาพ  
โดย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา  
การตรวจสอบบัตินทางกายภาพของวัตถุมีพิษการเกษตร  
โดย กลุ่มวิจัยวัตถุมีพิษการเกษตร
- 15.00 - 15.30 น. การผลิตปุ๋ยชีวภาพ  
โดย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา
- 15.30 - 16.00 น. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำหมัก  
โดย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา

### เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ

วันที่ 19 - 20 กันยายน 2549

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

#### รอบที่ 1

13.00 – 13.30 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ วัตถุมีพิษ สารพิษตกค้างใน  
ผลผลิต และสิ่งแวดล้อม

#### รอบที่ 2

14.00 – 14.30 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ วัตถุมีพิษ สารพิษตกค้างใน  
ผลผลิต และสิ่งแวดล้อม

#### รอบที่ 3

15.00 – 15.30 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ วัตถุมีพิษ สารพิษตกค้างใน  
ผลผลิต และสิ่งแวดล้อม

## ณ ตึกกองเกษตรเคมี

### รอบที่ 1

13.00 – 13.30 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ดิน น้ำ ปุ๋ย

### รอบที่ 2

14.00 – 14.30 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ดิน น้ำ ปุ๋ย

### รอบที่ 3

15.00 – 15.30 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ดิน น้ำ ปุ๋ย

วันที่ 21 กันยายน 2549

## ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

### รอบที่ 1

09.30 – 10.00 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ วัตถุประสงค์ข้างใน  
ผลผลิต และสิ่งแวดล้อม

### รอบที่ 2

10.30 – 11.00 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ วัตถุประสงค์ข้างใน  
ผลผลิต และสิ่งแวดล้อม

### รอบที่ 3

11.30 – 12.00 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ วัตถุประสงค์ข้างใน  
ผลผลิต และสิ่งแวดล้อม

## ณ ตึกกองเกษตรเคมี

### รอบที่ 1

09.30 – 10.00 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ดิน น้ำ ปุ๋ย

### รอบที่ 2

10.30 – 11.00 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ดิน น้ำ ปุ๋ย

### รอบที่ 3

11.30 – 12.00 น. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ดิน น้ำ ปุ๋ย