

บทที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานของสถาบัน

1.1 ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมา

● ชื่อหน่วยงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University Research and Development Institute - KURDI) เป็นส่วนราชการระดับคณะ ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2521 นับเป็นส่วนราชการระดับคณะที่ได้จัดตั้งขึ้นเป็นลำดับที่สิบห้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการบริหาร การประสานงานวิจัยและพัฒนาเต็มรูปแบบทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

เมื่อแรกเริ่มที่ทบวงมหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 4 ได้จัดแบ่งสายงานการบริหารออกเป็น 4 สายงาน คือ สายงานวิจัยและประเมินผล สายงานบริการงานวิจัย สายงานประยุกต์งานวิจัย และสายงานสถานีวิจัย โดยสถานีวิจัยที่ได้โอนย้ายมาสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในคราวนั้น มี 8 สถานี คือ สถานีวิจัยศรีราชา สถานีวิจัยปากช่อง สถานีวิจัยสุวรรณวจากกสิกิจ สถานีวิจัยทับทิม สถานีวิจัยกำแพงแสน สถานีวิจัยดอยปุย สถานีวิจัยประมงศรีราชา และสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ต่อมาได้มีการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานมาเป็นลำดับให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2525) ถึงปัจจุบัน ได้แก่

1) การอนุมัติให้จัดตั้งสถานีวิจัยและศูนย์วิจัยใหม่ในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 3 สถานีวิจัย และ 6 ศูนย์วิจัย รวมทั้งการโอนย้ายสถานีวิจัยและศูนย์วิจัยจำนวน 13 หน่วยงานไปสังกัดสถาบันใหม่ คือ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาด้านพืชศาสตร์ สถาบันสุวรรณวจากกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ และสถาบันค้นคว้าและพัฒนา ระบบเกษตรในเขตวิกฤติ (ชื่อเมื่อแรกจัดตั้ง)

2) การโอนย้ายสถานีวิจัยประมงศรีราชา สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ และสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม ไปสังกัดคณะประมง (วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2544)

3) การแยกโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน เป็นหน่วยงานในกำกับของมหาวิทยาลัย (วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545)

4) การจัดตั้งศูนย์นาโนเทคโนโลยี มก. เป็นหน่วยงานภายใต้สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมีสถานภาพเทียบเท่าภาควิชา (วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548)

5) การจัดตั้งศูนย์ความหลากหลายชีวภาพ มก. เป็นหน่วยงานภายในสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มีฐานะเทียบเท่าฝ่าย (วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2549)

6) การแยกหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ วิทยาเขตกำแพงแสน จำนวน 1 งาน 2 ฝ่าย 4 ศูนย์วิจัย และจัดตั้งเป็นสถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน มีสถานภาพเทียบเท่าคณะ (วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2549)

7) การโอนย้ายศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สังกัดสำนักงานอธิการบดี ให้มาเป็นหน่วยงานภายในสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

8) การโอนย้าย 4 ศูนย์ในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไปสังกัดคณะที่เกี่ยวข้อง (วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2550) ได้แก่

- 8.1 ศูนย์ชนบทศึกษา สังกัดคณะเกษตร
- 8.2 ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้ สังกัดคณะวนศาสตร์
- 8.3 ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 8.4 ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาวิจัยนิวเคลียร์และเทคโนโลยี สังกัดคณะวิทยาศาสตร์

9) การรวมสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง และศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน เข้าด้วยกัน โดยเปลี่ยนชื่อใหม่เป็น สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน (วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2551)

10) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พิจารณาอนุมัติปรับโครงสร้างสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใหม่ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องการปรับโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการภายในสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2553 โดยมีหน่วยงานในสังกัดประกอบด้วย 1 สำนักงาน 4 ฝ่าย 2 ศูนย์วิจัย และ 2 สถานีวิจัย ดังนี้

1. สำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล
3. ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย
4. ฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย
5. ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์
6. ศูนย์นาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7. ศูนย์ความหลากหลายชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8. สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด
9. สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน

● สถานที่ตั้ง

ชื่ออาคาร		ปีที่เริ่มใช้ พ.ศ.	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	ลักษณะเป็นแบบอาคาร ประหยัดพลังงาน (ใช่/ไม่ใช่)
อาคารที่	ชื่ออาคาร			
1	อาคารสุวรรณจากกลีง	2525	3,572.28 ตร.ม.	ใช่



- **ตราประจำหน่วยงาน**



- **สีประจำหน่วยงาน**

สีกรมท่า

- **ประวัติความเป็นมา**

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดตั้งขึ้นตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ฉบับที่ 5) พุทธศักราช 2521 ลงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2521 และประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2521 เป็นส่วนราชการระดับคณะ ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการบริหารและประสานงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 6 ท่าน ดังนี้

- | | |
|--|--|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.กำพล อุดลยวิทย์ | ตั้งแต่ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2522 –
วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2529 |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ สูตะบุตร | ตั้งแต่ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2529 –
วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2533 |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิมพิทักษ์ | ตั้งแต่ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2533 –
วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2537
รักษาการผู้อำนวยการ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2537 –
วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2537 |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพรธรณ นพรัตน์นราภรณ์ | วาระที่ 1: วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2537 –
วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541
วาระที่ 2: วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541 –
วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2544
รักษาการผู้อำนวยการ วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2544 –
วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2545 |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.รังสิต สุวรรณมรรคา | วาระที่ 1: วันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2545 –
วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2549
วาระที่ 2: วันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2549 –
วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2553 |
| 6. ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร | ตั้งแต่ วันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2553 –
วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2557 |

1.2 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายและวัตถุประสงค์

● ปรัชญา ปณิธาน

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มุ่งมั่นบริหารงานวิจัย ด้วยหลักธรรมาภิบาลและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในการสร้างความเป็นเลิศด้านภูมิปัญญา เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมการวิจัยที่เหมาะสม ได้รับการยอมรับในระดับสูงจากการชี้วัดทุกรูปแบบ ตลอดจนนำความรู้สู่การพัฒนาประเทศ

● วัตถุประสงค์

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดตั้งขึ้นตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 5) พุทธศักราช 2521 ลงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2521 และประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2521 เป็นส่วนราชการระดับคณะ ทำหน้าที่เป็น ศูนย์กลางการบริหารและประสานงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

● วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักที่สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สู่มหาวิทยาลัยชั้นนำระดับภูมิภาค

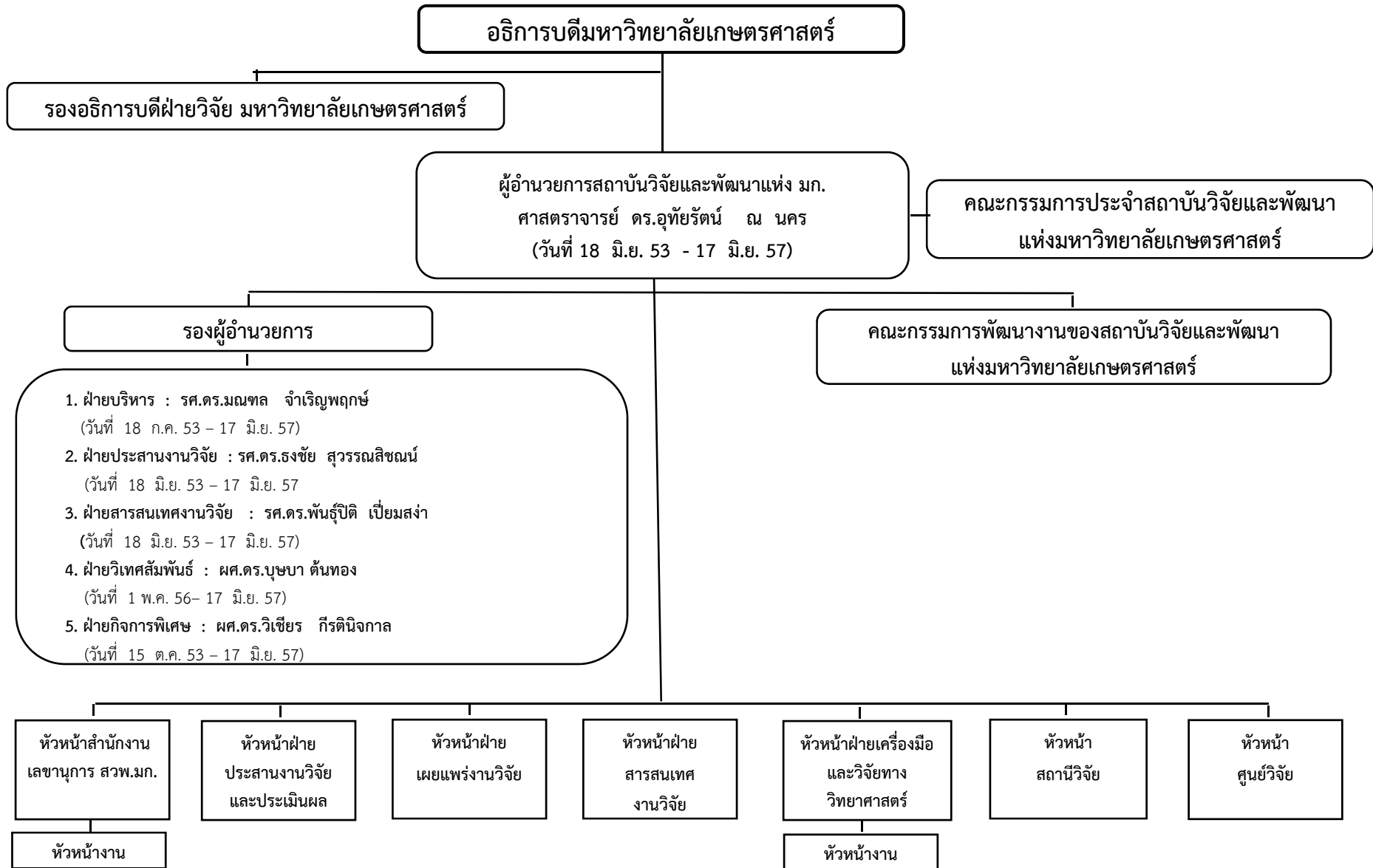
● พันธกิจ

เป็นหน่วยงานกลางในการบริหารงานวิจัย บริการงานวิจัย และจัดการสารสนเทศงานวิจัย เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนางานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

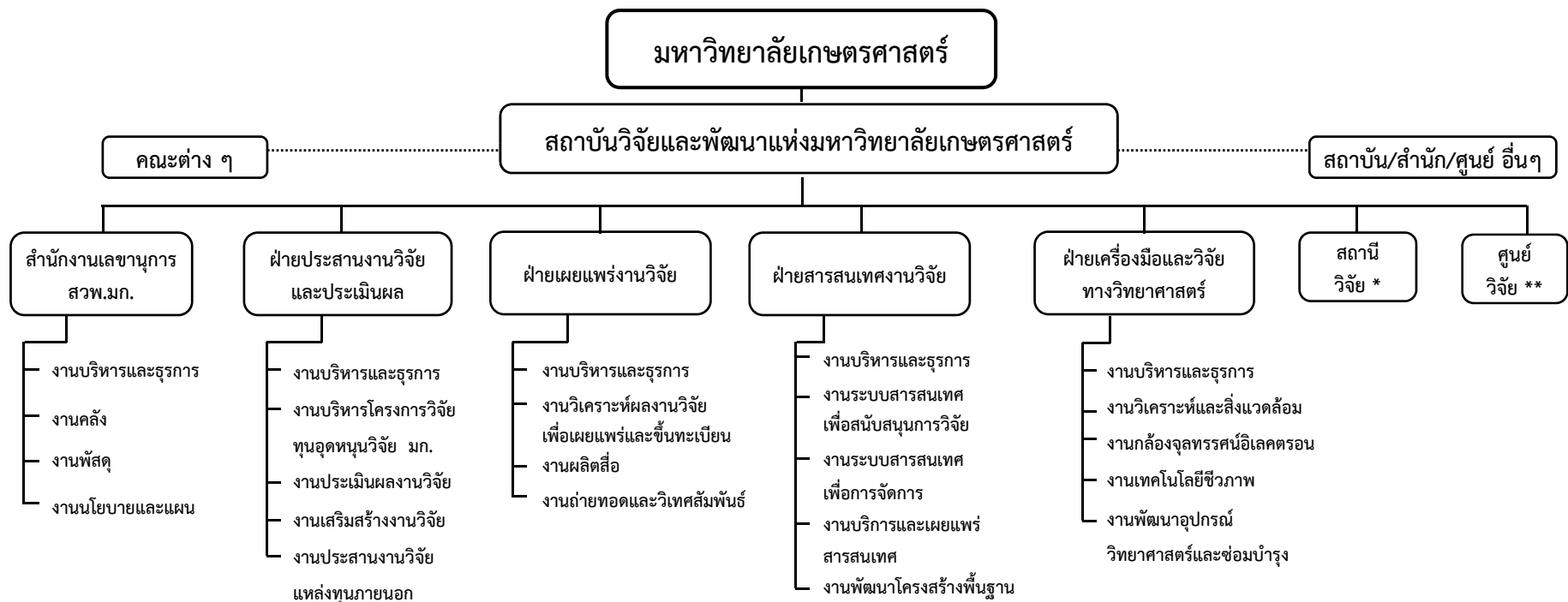
● เป้าหมาย

1. ประชาชน (ผู้รับบริการ) ได้รับโอกาสศึกษาหาความรู้ โดยรูปแบบและวิธีการต่างๆ ที่มีความหลากหลาย ตามความต้องการของประชาชน (ผู้รับบริการ) เพื่อให้เกิดการพัฒนาและใช้ประโยชน์สูงสุด
2. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหน่วยงานที่มีการบริหารงาน และการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส และรับผิดชอบต่อสังคม
3. สนับสนุนการผลิตงานวิจัยที่ตอบสนอง ยุทธศาสตร์การวิจัยและความต้องการของประเทศ ตลอดจนความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัย โดยพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เสริมสร้างความเข้มแข็งทางการวิจัย และพัฒนาบุคลากรวิจัยของมหาวิทยาลัย
4. พัฒนาระบบและบริหารจัดการสารสนเทศงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ให้มีประสิทธิภาพ
5. เผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์

โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



.... ประสานงานร่วม

* สถานีวิจัย ประกอบด้วย สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด (รวม 2 สถานีวิจัย)

** ศูนย์วิจัย ประกอบด้วย ศูนย์นาโนเทคโนโลยี มก. ศูนย์ความหลากหลายชีวภาพ มก. (รวม 2 ศูนย์วิจัย)

1.4 รายนามผู้บริหาร กรรมการบริหาร และกรรมการชุดต่างๆ ของสถาบัน

- รายนามผู้บริหาร



ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.
ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร



รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า



รองผู้อำนวยการฝ่ายประสานงานวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณน์



รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล จำเริญพุกกะ



รองผู้อำนวยการฝ่ายวิเทศสัมพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ต้นทอง



รองผู้อำนวยการฝ่ายกิจการพิเศษ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิรตินิจกาล

● **รายนามคณะกรรมการประจำสถาบัน**

1.	รองศาสตราจารย์ ดร.ศรปราชญ์ ธีโนศวรรยางกูร	ที่ปรึกษา
2.	ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร	ประธานกรรมการ
3.	รองศาสตราจารย์ ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ	กรรมการ
4.	ดร. พลวัฒน์ เลิศกุลวัฒน์	กรรมการ
5.	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี พุ่มพวง	กรรมการ
6.	รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ อยู่เย็น	กรรมการ
7.	รองศาสตราจารย์ ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา	กรรมการ
8.	รองศาสตราจารย์ ดร.อรพินท์ เจียรถาวร	กรรมการ
9.	รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล คงคาฉุยฉาย	กรรมการ
10.	ดร. ประภา โഴ๊ะสลาม	กรรมการ
11.	ดร. พิภูล เอกวรางกูร	กรรมการ
12.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท เพ็ญสุภา	กรรมการ
13.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสวัตรี ณ ถลาง	กรรมการ
14.	รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร. นริศ เต็งชัยศรี	กรรมการ
15.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำฝน ลำดับวงศ์	กรรมการ
16.	รองศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง ชันตยานวงศ์	กรรมการ
17.	ดร.เกษศิณี ตระกูลทิวากร	กรรมการ
18.	ดร.พิลาณี ไวกนอมสสัย	กรรมการ
19.	อาจารย์กิตติ สิมศิริวงษ์	กรรมการ
20.	ดร. อารีย์ ัญญกิจจานุกิจ	กรรมการ
21.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ศรีสถาพรพัฒน์	กรรมการ
22.	อาจารย์ อรไท ผลดี	กรรมการ
23.	รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.ทวิศักดิ์ ส่งเสริม	กรรมการ
24.	ศาสตราจารย์ นवलจันทร์ ทศนชัยกุล	กรรมการ
25.	ศาสตราจารย์ ดร. จำรัส ล้อมตระกูล	กรรมการ
26.	ศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา สัมพันธ์รักษ์	กรรมการ
27.	รองศาสตราจารย์ ดร. พีรเดช ทองอำไพ	กรรมการ
28.	ดร. ศีราวุธ กลิ่นบุหงา	กรรมการ
29.	ศาสตราจารย์ ดร. รังสิต สุวรรณมรรคา	กรรมการ
30.	รองศาสตราจารย์ สมพร อิศวิลานนท์	กรรมการ
31.	รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์จรัส เรี่ยวเดชะ	กรรมการ
32.	ศาสตราจารย์ ดร.บุญเรียง ขจรศิลป์	กรรมการ
33.	นางเพชร เปสลาพันธ์	เลขานุการคณะกรรมการ
34.	นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ
35.	นางสาววาสนา บัวจันทร์	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ
36.	นางสาวสุพรรณนิจ พลเสน	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ
37.	นางอัจฉราวรรณ คล้องช้าง	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ

● **รายนามคณะกรรมการบริหารสถาบัน**

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.	ประธานกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร	รองประธานกรรมการ
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานงานวิจัย	กรรมการ
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการ
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
6. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการพิเศษ	กรรมการ
7. หัวหน้าฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล	กรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย	กรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการ
10. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์	กรรมการ
11. หัวหน้าสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน	กรรมการ
12. หัวหน้าสถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด	กรรมการ
13. หัวหน้าศูนย์นาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการ
14. หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการ
15. หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการและเลขานุการ
16. หัวหน้างานบริการงานวิจัยและพัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
17. หัวหน้างานพัสดุ	กรรมการ
18. หัวหน้างานคลัง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
19. หัวหน้างานนโยบายและแผน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

1.5 จำนวนบุคลากร

● **จำนวนบุคลากรทั้งหมด**

ประเภท	จำนวนบุคลากร (คน)				
	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
ข้าราชการ	5	15	5	4	29
ลูกจ้างประจำ	6	-	-	-	6
พนักงานงบประมาณ	-	12	23	2	37
พนักงานข้าราชการ	-	1	-	-	1
พนักงานเงินรายได้	5	3	-	-	8
ลูกจ้างชั่วคราว	11	21	1	-	33
รวม	27	52	29	6	114
แรงงาน เช่น พนักงานทำความสะอาด พนักงานขับรถ ฯลฯ	3	-	-	-	-

1.6 ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณและอาคารสถานที่

- รายจ่ายจริง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ประเภท	งบประมาณ (บาท)			ร้อยละ	สัดส่วนงบประมาณ แผ่นดิน : เงินรายได้
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวม		
รวมรายจ่าย	24,071,506.48	7,401,439.17	31,472,945.65	100	76.48 : 23.52
- งบบุคลากร	20,214,360.14	1,193,661.30	21,408,021.44	-	94.42 : 5.58
- งบดำเนินการ	2,197,146.34	5,949,478.47	8,146,624.81	-	26.97 : 73.03
- งบลงทุน	1,660,000.00	28,299.40	1,688,299.40	-	98.32 : 1.68
- งบอุดหนุน	-	230,000.00	230,000.00	-	0.00 : 100
- งบรายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	76.48 : 23.52

- ประมาณการรายรับ-รายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ข้อมูลจากกองแผนงาน)

ประมาณการรายรับ	จำนวนเงิน (บาท)
- งบประมาณแผ่นดิน	14,807,300.00
- งบประมาณเงินรายได้	11,155,782.00
รวมทั้งยอด	25,963,082.00

ประมาณการรายจ่าย	งบประมาณ (บาท)		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
- งบบุคลากร	12,457,400.00	1,739,421.00	14,196,821.00
- งบดำเนินการ	2,349,900.00	4,266,168.00	6,616,068.00
- งบลงทุน	-	122,000.00	122,000.00
- งบอุดหนุน	-	303,095.00	303,095.00
- งบรายจ่ายอื่นๆ	-	272,466.00	272,466.00
- งบสำรองจ่าย	-	371,298.00	371,298.00
รวมทั้งยอด	14,807,300.00	7,074,448.00	21,881,748.00

- อาคารและสถานที่

ชื่ออาคาร		ปีที่เริ่มใช้ พ.ศ.	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	ลักษณะเป็นแบบอาคารประหยัด พลังงาน (ใช่/ไม่ใช่)
อาคารที่	ชื่ออาคาร			
1	อาคารสุวรรณวาทกสิกิจ	2525	3,572.28 ตร.ม.	ใช่

• ข้อมูลทางกายภาพและทรัพยากรในภาพรวมของสถาบัน

• พื้นที่ภาพรวมของสถาบัน	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
1. พื้นที่แนวราบทั้งหมด	6,112.44
2. พื้นที่ชั้น 1 ของทุกอาคารรวมกัน	1267.90
3. พื้นที่ที่เป็นถนนและลานกิจกรรมทุกประเภทที่มีการปรับผิวหน้าโดยวัสดุประเภทต่างๆ เช่น ลานคอนกรีต ลานลาดยางมะตอย ฯลฯ	(ส่วนกลาง มก.)
4. พื้นที่ภายในอาคารที่เป็น Green Area	2041.51
5. พื้นที่ Green Area ทั้งหมด $5 = (1+4) - (2+3)$	5,137.93
• รถของสถาบัน	จำนวน (คัน)
1. รถยนต์ทุกประเภท	6
2. รถจักรยานยนต์	3
3. รถจักรยาน	-

1.7 เอกลักษณ์หรือวัฒนธรรมของสถาบัน และผลงานเด่นที่ภาคภูมิใจ

1. ด้านการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย มีกระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินงานด้านการประสานงานวิจัยอย่างมีระบบและครบวงจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย ทั้งที่เป็นทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยและทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก เริ่มตั้งแต่การประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย การรวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย กระบวนการพิจารณาจัดสรร การตอบรับทุน (ทำสัญญารับทุนฯ) ขั้นตอนการเบิกจ่ายเงินทุนวิจัย การส่งรายงานผลการวิจัย การติดตามประเมินผลโครงการวิจัย ตลอดจนการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยมีระบบฐานข้อมูลจัดการงานวิจัย (KUR) และระบบบริหารเงินทุนอุดหนุนวิจัยภายนอก (KURX) ช่วยในการดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานสามารถตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานได้
2. ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พัฒนา ปรับปรุง ระบบสืบค้นข้อมูลวิจัย มก. ที่เรียกว่า “KUForest” เป็นระบบเว็บไซต์สารสนเทศเพื่อการเผยแพร่และสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนักวิจัย สามารถสืบค้นงานวิจัยทั้งหมดของ มก. ในรูปของรายงานอัตโนมัติด้วยความสามารถหลากหลายในการค้นหา เช่น รายชื่อนักวิจัย ผลงานวิจัย ผลงานรางวัลอื่นๆ รวมทั้งวารสารและงานตีพิมพ์ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลทั้งหมดของ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และข้อมูลอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยได้เชื่อมต่อกับบัณฑิตวิทยาลัย สำนักหอสมุด และกองการเจ้าหน้าที่ ในส่วนของฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ และระบบภาระงานของอาจารย์ เพื่อการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ ผลงาน ของอาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเว็บไซต์นี้มีจำนวนเพจผ่านโดเมนที่มองเห็นโดย google ประมาณ 0.8 ล้านเพจ หรืออาจกล่าวได้ว่า KUForest คือ ข้อมูล 45 เปอร์เซ็นต์ของมหาวิทยาลัยที่ Google มองเห็น ซึ่งนับว่า เป็นเว็บไซต์ที่เผยแพร่ข้อมูลของอาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้กว้างขวางยิ่งขึ้น

3. ด้านการปฏิบัติการกิจการวิจัย บุคลากรวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีศักยภาพด้านการวิจัย และได้เผยแพร่ผลงานระดับนานาชาติ ดังนี้
- ดร.นุชรา สีนบัวทอง นักวิทยาศาสตร์ มีผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารรับนานาชาติ ที่จัดอยู่ในฐานข้อมูล SCI เป็นเวลา 5 ปี ต่อเนื่องกัน ตั้งแต่ ค.ศ. 2009-2013 โดยมีชื่อเป็น First author และ Corresponding author และได้รับรางวัลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - นายธนภูมิ มณีบุญ นางสาวน้ำผึ้ง อนุกุล และนางสาวจันทร์แรม รูปขำ นักวิจัยได้รับรางวัล 1st Winner Poster จากการนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ เรื่อง “A preliminary investigation on the presence of zearalenone producing *Fusarium* from corn in Thailand” ในการประชุมวิชาการนานาชาติ ณ เมือง Yogyakarta ประเทศอินโดนีเซีย
 - นางสาวน้ำผึ้ง อนุกุล นักวิจัย ได้เดินทางไปร่วมปฏิบัติงานวิจัย เรื่อง Polyphasic Taxonomy and Identification of Mycotoxigenic Fungi from Thai Commodotoes ณ ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ เป็นเวลา 2 เดือน 23 วัน



4. ด้านการพัฒนาบุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมบุคลากรเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) โดยจัดทำโครงการปรับปรุงสมรรถนะภาษาอังกฤษให้บุคลากรมีส่วนร่วมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นกิจกรรมด้านการสื่อสาร การเรียนรู้ในชีวิตประจำวัน โดยมี ผศ.ดร.บุษบา ตันทอง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ เป็นผู้รับผิดชอบหลัก ได้จัดการอบรมภาคบรรยายให้ความรู้เรื่องภาษาและมารยาทในการสื่อสารทางโทรศัพท์ การบอกทิศทาง การพูดคุยเรื่องอาหาร การอบรมให้ความรู้งานวิเทศสัมพันธ์ ให้กับบุคลากร

นอกจากนี้ ได้จัดกิจกรรมภายใต้นโยบายของมหาวิทยาลัย โครงการ OPERATION M.A.L.E.E โดยมีเป้าหมายให้บุคลากรกล้าสื่อสารเป็นภาษาต่างประเทศอย่างไม่เขินอาย จนได้รับการยอมรับและเป็นต้นแบบให้กับหน่วยงานอื่นดำเนินการด้วย อีกทั้งได้ต่อยอดโครงการโดยจัดกิจกรรม “English with no fear” เป็นกิจกรรมที่เน้นภาคปฏิบัติ การจัดกิจกรรมนันทนาการร้องเพลงสากล กิจกรรม “เดอะ..ไว้วัย” กิจกรรม Walk Rally การจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เป็นภาษาอังกฤษ และกิจกรรมการหาคำศัพท์จากการดูภาพยนตร์ เป็นต้น



5. ด้านการบริการวิชาการ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการรับฟังข้อคิดเห็นความต้องการของชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานตอบสนองโจทย์ชุมชนได้ ซึ่งได้จัดทำแผนแม่บทงานวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน โดยมีเป้าหมายพัฒนาเชิงพื้นที่ การพัฒนาระบบนิเวศในอำเภอสุขสำราญ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสถานีวิจัยที่หน่วยงานตั้งอยู่ การจัดทำกรอบแผนงานวิจัยจัดทำขึ้นจากปัญหาและความต้องการของชุมชน โดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ และนำเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำโครงการวิจัยโดยได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 อีกทั้งจัดทำโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้ชื่อ “หมู่บ้านเขาพลู วนเกษตร ธนาครพันธุ์พืช” โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 4 เทคโนโลยี ได้แก่ การสร้างเตาเผาถ่าน การผลิตถ่านอัดแท่งและน้ำส้มควันไม้ การเพาะชำกล้าไม้ และการปลูกพืชแบบวนเกษตร ส่งผลต่อชุมชน ในหลายด้าน เช่น เกษตรกรได้นำต้นไม้ไปปลูกแบบผสมผสานแบบวนเกษตร เป็นต้น

1.8 ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

สรุปผลการดำเนินงานพัฒนาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสถาบันกรรมการประเมินฯ ในรอบปีการศึกษา 2555 ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ		
1. สนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับและทุกฝ่ายงานเรียนรู้และเข้าใจการจัดทำแผนกลยุทธ์ เพื่อการวางแผนและผลสำเร็จในภาพรวม	จัดประชุมชี้แจงสร้างความเข้าใจการจัดทำแผน ให้แก่บุคลากรในสังกัด รวมจำนวน 22 คน วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2556 และมีแผนที่จะจัดประชุมชี้แจงแผนกลยุทธ์อีกครั้ง ช่วงเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2557	สำนักงาน เลขานุการ
2. ไม่พบเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงการกำหนดเอกลักษณ์ จุดเน้นหรือจุดเด่นของหน่วยงาน	นำเสนอเป็นวาระพิจารณากำหนดเอกลักษณ์จุดเน้นจุดเด่นของ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในที่ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2557 วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2557	สำนักงาน เลขานุการ

รายงานการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2556 สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ
3. แผนกลยุทธ์ของสถาบันยังไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยได้อย่างสมบูรณ์	แผนกลยุทธ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะ 5 ปี ที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้กำหนดกิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอนรายวิชา และสนับสนุนทุนวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษา ในยุทธศาสตร์ 1 กลยุทธ์ที่ 1	สำนักงานเลขาธิการ
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก		
1. ทำแผนกลยุทธ์เพื่อการเผยแพร่งานวิจัยในเชิงรุก	จัดประชุมฝ่ายเผยแพร่งานวิจัยเพื่อหาแนวทางเพิ่มช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยได้เพิ่มช่องทางการเผยแพร่รายการวิทยุ “จากแฟ้มงานวิจัย มก.” ผ่านเว็บไซต์ของ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (http://www2.rdi.ku.ac.th) การเผยแพร่ข่าวงานวิจัยผ่าน Blog Research Weekly ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดทำหน้า Web Blog และข้อมูลงานวิจัย นอกจากนี้ยังได้จัดทำคำสั่ง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงาน เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2557 เพื่อพิจารณาคัดสรร ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เสนอแนวทางในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และพัฒนาการผลิตสื่อในรูปแบบต่างๆ	ฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย
2. ไม่พบเอกสารหลักฐานแสดงการประเมินผลสำเร็จของการบูรณาการงานวิจัย การบริการวิชาการและการเรียนการสอน และนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบูรณาการ	<p>ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการฝึกงานนิสิตและการสนับสนุนการเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2556 และได้มีการจัดประชาสัมพันธ์ภารกิจของหน่วยงานด้านงานวิจัย การบริการวิชาการ และสนับสนุนการเรียนการสอน ผ่านเว็บไซต์มหาวิทยาลัย และของฝ่ายเครื่องมือฯ (www.rdi.ku.ac.th/cl) รวมถึงได้มีการประเมินผลการให้บริการวิชาการและการเรียนการสอน (แบบเก็บภารกิจหลัก 7 งานบริการวิชาการแก่สังคม)</p> <p>สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน ได้จัดการประชาสัมพันธ์ภารกิจงานวิจัย การบริการวิชาการ และการสนับสนุนการเรียนการสอนทางเว็บไซต์</p>	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์, สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรราด, สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน, ศูนย์ศูนย์นาโนเทคโนโลยี
3. ควรมีการพัฒนาโครงการหมู่บ้านเขาพลู ธาราคาร์พันธุ์พีช หรือโครงการในลักษณะเดียวกัน ให้ผลของการดำเนินงานได้รับการยกย่องในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ	ได้เจรจากับเจ้าหน้าที่ระดับจังหวัดแล้วผลลัพธ์คือโครงการยังไม่มีน้ำหนักพอที่จะได้รับการยกย่องในระดับชาติ	สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรราด

ข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ
4. ควรมีการถอดบทเรียนผลที่ได้รับจากการบริการวิชาการ เพื่อนำมาถ่ายทอดแก่บุคลากรภายในและเผยแพร่สู่สาธารณะในโอกาสต่อไป	มีการถอดบทเรียนผลที่ได้รับจากการบริการวิชาการเพื่อนำมาถ่ายทอดแก่บุคลากรภายในและเผยแพร่สู่สาธารณะ ผ่านเว็บไซต์ของฝ่ายเครื่องมือฯ (5 บทความในเว็บไซต์ www.rdi.ku.ac.th/cl) ได้แก่ การเตรียมตัวอย่างชีวภาพด้วยวิธีทางเคมี สำหรับกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์, สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด, สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน, ศูนย์ศูนย์นาโนเทคโนโลยี
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ		
1. คณะกรรมการประจำหน่วยงานและผู้บริหารส่งเสริมพัฒนาบุคลากร เพื่อให้งานบรรลุเป้าหมาย เต็มตามศักยภาพอย่างเป็นระบบทุกฝ่าย	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีแผนบริหารทรัพยากรบุคคลประจำปี 2557 – 2561 โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนา งาน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักงานเลขานุการ
2. ไม่พบเอกสารหลักฐานแสดงถึงการประเมินผู้บริหาร จากคณะกรรมการประจำหน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ปรับปรุงแบบประเมินผลผู้บริหารให้คณะกรรมการประจำฯ ประเมินผล ปัจจุบันอยู่ระหว่างรวบรวมความคิดเห็นเพื่อนำไปประมวลผลต่อไป	สำนักงานเลขานุการ
3. ไม่พบหลักฐานการติดตามการนำความรู้และทักษะจากการพัฒนาบุคลากรมาใช้อย่างเป็นระบบ	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดทำแบบติดตามผลการนำความรู้และทักษะจากการพัฒนาบุคลากรภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2557 และดำเนินการติดตามผลเรียบร้อยแล้ว	สำนักงานเลขานุการ
4. ไม่พบเอกสารหลักฐานการประเมินผลความสำเร็จของแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร ตลอดจนการนำผลการประเมินมาปรับปรุงการบริหารและการพัฒนาบุคลากร	ในปีการศึกษา 2556 ได้ดำเนินการจัดทำแผน การบริหารและพัฒนาบุคลากรจนเป็นผลสำเร็จ หากดำเนินการตามแผนฯ สักระยะหนึ่ง จะได้ดำเนินการประเมินผลสำเร็จของแผนฯ ต่อไป	สำนักงานเลขานุการ
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ		
1. ควรมีการวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส และภัยคุกคาม ครอบคลุมทุกภารกิจของหน่วยงาน เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินให้ชัดเจนและวัดระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามกลยุทธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดควรพัฒนา โอกาส และภัยคุกคามในรายงานการวิเคราะห์จัดทำแผนกลยุทธ์การเงินอย่างต่อเนื่อง	สำนักงานเลขานุการ
2. ควรวิเคราะห์งบประมาณและการใช้งบประมาณประจำปีอย่างเป็นระบบและจัดทำระบบสารสนเทศ เพื่อให้ผู้บริหารสามารถใช้ระบบสารสนเทศในการบริหารและตัดสินใจสถานะการเงินของสถาบันได้	มีการวิเคราะห์งบประมาณในทุกไตรมาส และนำระบบการเงินผ่าน ERP มาใช้เพื่อความถูกต้อง	สำนักงานเลขานุการ

ข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ		
1. ควรมีการวิจัยสถาบันด้านการประกันคุณภาพ และนำผลไปพัฒนางาน	ดำเนินการโครงการวิจัยสถาบันและนำผลประเมินมาใช้ประโยชน์ด้านการประกันคุณภาพตามตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง	คณะทำงานวิจัยสถาบัน
องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบการดำเนินงาน		
1. ควรมีการพัฒนากระบวนการของระบบการดำเนินงานทุกฝ่ายและเชื่อมโยงระหว่างฝ่ายเพื่อเป็นภาพรวมการดำเนินงานของสถาบัน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีคณะกรรมการพัฒนางานของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นกลไกขับเคลื่อนการบริหารงานในภาพรวม โดยมีการประชุมอย่างต่อเนื่อง	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์, สถาบันวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรลาด, สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน, ศูนย์ศูนย์นาโนเทคโนโลยี