

การจัดการ ผลผลิต การขึ้นทะเบียน พันธุ์ และผลงานตี พิมพ์

ขั้นตอนการดำเนินงาน การขึ้นทะเบียนพันธุ์

ดร.สุพรรณ ชินวรรณ

1.
การเตรียมข้อมูลพันธุ์

2.
การดำเนินการด้านเอกสาร

3.
การยื่นขอขึ้นทะเบียนพันธุ์

การเตรียมข้อมูลพันธุ์

- การพัฒนาพันธุ์
- การเตรียมข้อมูลพันธุ์
 - การบันทึกลักษณะต่างๆ
 - ลักษณะทั่วไปของพืชนั้น ๆ
 - ลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์อื่นอย่างชัดเจน



ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวพันธุ์เก่าบางพระ วงศ์ Poaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ (*Oryza sativa* 'Kum Bang Pra')
ข้าวเหนียว ไวต่อช่วงแสง

ลำต้น กอตั้ง 30 องศา ลำต้นสูง 140 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ปล้องสีเขียว ความแข็งแรงของลำต้นทุกต้นตรง

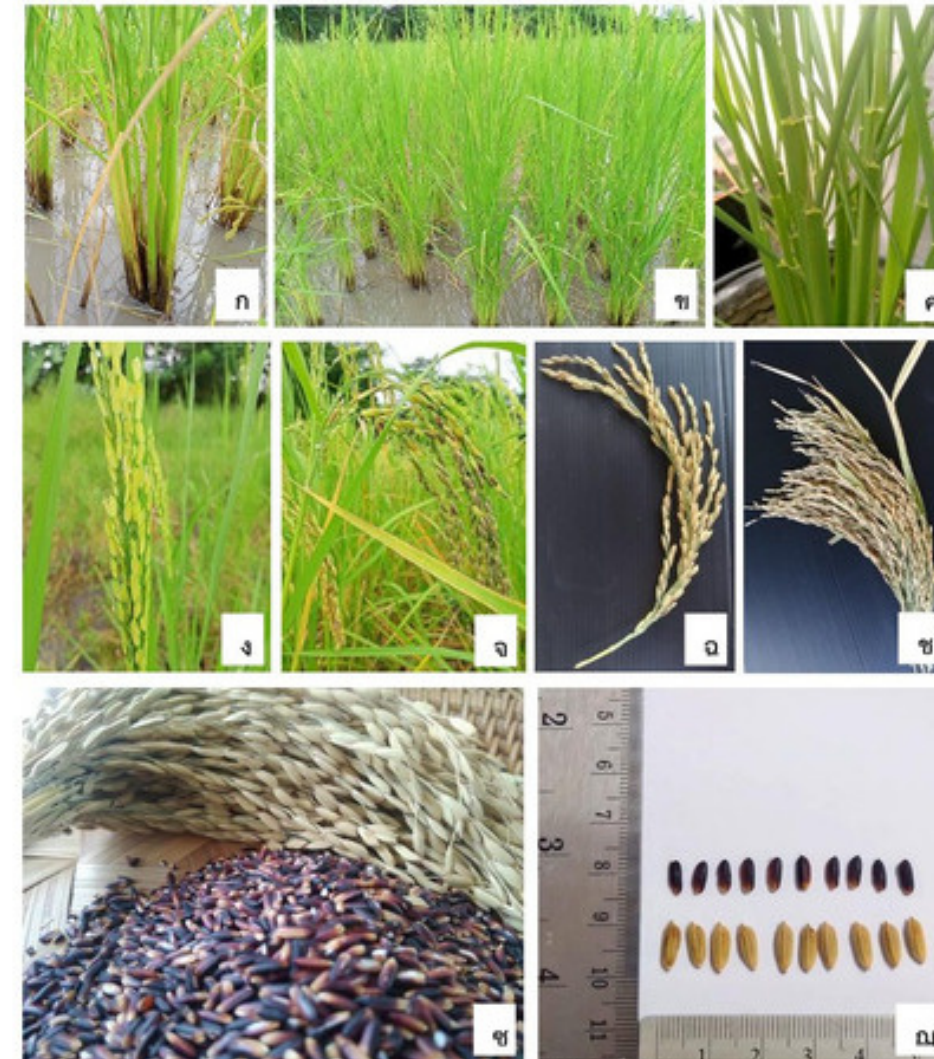
ใบ ใบเดี่ยว รูปแถบกว้าง 1.2 เซนติเมตร ยาว 52.5 เซนติเมตร แผ่นใบมีขนเล็กน้อย แผ่นใบและกาบใบสีเขียว มุมของแผ่นใบ ยอดแผ่นใบตรง-เอน (น้อยกว่า 90 องศา) เส้นใบสีขาว ความยาวของเส้นใบ 18 มิลลิเมตร หูใบสีเขียวหรือเขียวอ่อน ข้อต่อใบสีเขียว มุมใบตรงทำมุมตั้งตรง 45 องศา กับก้านรวงแนวตั้ง ใบแก่ข้า

ดอก/ช่อดอก จำนวนรวง 12 ± 3 การแตกกระแฉ่ 10 ระแฉ่ต่อรวง กลีบรองดอกสีฟ้า ความยาวของกลีบรองดอกสั้น ยอดเกสรเพศเมียสีขาว สีของยอดดอกสีขาว ไม่มีหางข้าว

ผล ก้านรวงตรง การยึดของคอรวง ฐานคอรวงพันมาก รวงยาว 22 เซนติเมตร จำนวนรวง 128 รวงต่อตารางเมตร เปลือกเมล็ดสีฟ้า กว้าง 3.5 มิลลิเมตร ยาว 9 มิลลิเมตรหนา 2.1 มิลลิเมตร ข้าวกล้องสีดำ กว้าง 2 มิลลิเมตร ยาว 5 มิลลิเมตรหนา 1.5 มิลลิเมตร ไม่มีท้องไข

ลักษณะอื่น ๆ

1. ผลผลิตเฉลี่ย 550 กิโลกรัมต่อไร่
2. ลักษณะสีข้าวเปลือกช่วงเดิมเต็มแป้งจะเป็นสีม่วงดำ แต่ระยะสุกแก่จะเปลี่ยนเป็นสีฟ้า
3. ทุกส่วนของต้นข้าวเป็นสีเขียวยกเว้นเมล็ดข้าวกล้อง
4. จำนวนวันตกกล้าถึงวันออกดอกร้อยละ 50 93 วัน
5. อายุสุกแก่ 118 วัน
6. การติดเมล็ดปานกลาง (ร้อยละ 75 – 90) เมล็ดร่วงน้อยกว่าร้อยละ 1 การนวดร่วงร้อยละ 25 – 50 จำนวนเมล็ดดี 120 เมล็ด
7. น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด 24 กรัม น้ำหนักข้าวเปลือกต่อถัง 8.6 กิโลกรัม
8. การกะเทาะร้อยละ 73.8 ต้นข้าวร้อยละ 79.2 แกลบร้อยละ 26.2 ข้าวหักร้อยละ 20.7



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวพันธุ์เก่าบางพระ
ก-ข ทรงกอ ค ใบ ง ดอก จ-ช รวง ช-ฅ ข้าวเปลือก และข้าวกล้อง

ข้าวพันธุ์เก่าบางพระ

การดำเนินการด้านเอกสาร

กรอกแบบฟอร์ม
พ.ร. 1



ดำเนินการขอ
หนังสือมอบอำนาจ
จากอธิการบดี

ร.พ. 1

คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน
ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518

เลขที่..... ที่.....
วันที่.....

ข้าพเจ้า นางสาวสุพรรณมา ชินวรรณ อายุ 37 ปี สัญชาติ ไทย บัณฑิตประจำประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่าง
ด้าว เลขที่ 2930500008009 ออกให้ ณ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี อยู่บ้านเลขที่ 191 ถนน - ตำบล/
แขวง ทัพไทย อำเภอเขล โป่งน้ำร้อน จังหวัด จันทบุรี โทรศัพท์ 0897369017 ในนามของ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โดยมี อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เป็นผู้ดำเนิน
กิจการ สถานที่ทำการตั้งอยู่เลขที่ 43 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ซอย -ถนน - ตำบลแขวง บางพระ อำเภอเขล ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20110 โทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1234
มีความประสงค์จะขอหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดตามหลักฐานต่าง ๆ ดังนี้

1. ชนิดพืช ข้าว
2. ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ กำบางพระ (Kum Bangpra)
3. แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์ ตามเอกสารแนบ
4. ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์ ตามเอกสารแนบ
5. อื่น ๆ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในคำขอ และเอกสารที่ส่งพร้อมคำขอนี้เป็นของข้าพเจ้า และข้อความ
ที่ระบุในเอกสารเป็นความจริง ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรม
วิชาการเกษตรกำหนดทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขอหนังสือรับรอง

หมายเหตุ :- 1. ถ้าช่องใบคำขอไม่พอให้เขียนในใบแนบ

- แบบฟอร์ม พ.ร.1
- บัตรประชาชนผู้ยื่นขอ
- บัตรประชาชนผู้มอบอำนาจ (อธิการบดี)
- คำสั่งแต่งตั้งอธิการบดี

ดร.สุพรรณมา ชินวรรณ



ดร.สุพรรณษา ชินวรรณ

การจดทะเบียนพันธุ์พืช

พระราชบัญญัติพันธุ์พืช

พ.ศ.2518

พืชขึ้นทะเบียน

เป็นการจดทะเบียนชื่อพันธุ์/ ทำ
บัตรประจำตัวพันธุ์พืช

พืชรับรอง

เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนที่มี
ลักษณะดีเด่นทางด้าน
การเกษตรที่ผ่านการตรวจ
สอบและรับรองโดยกรม
วิชาการเกษตร

พระราชบัญญัติ กลุ่มครอง

พันธุ์พืช พ.ศ. 2542

พืชคุ้มครอง

เป็นการจดทะเบียนเพื่อการ
ทรงสิทธิในพันธุ์พืชใหม่/ มี
สิทธิในพันธุ์นั้น ๆ



ข้อมูลใน พ.ร. 1

- คำขอ ร.พ. 1
- ข้อมูลที่มาของพันธุ์พืช
 - ชื่อพันธุ์
 - แหล่งที่มา/ ประวัติพันธุ์
 - ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์
 - ลักษณะอื่นๆ/ ลักษณะเด่น
 - รูปภาพ ต้น ใบ ดอก ผล

ดร.สุพรรณษา ชินวรรณ

คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน

ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518

เลขที่.....

ที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า นางสาวสุพรรณษา ชินวรรณ อายุ 37 ปี สัญชาติ ไทย บัณฑิตประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่าง
ด้าว เลขที่ 2930500008009 ออกให้ ณ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี อยู่บ้านเลขที่ 191 ถนน - ตำบล/
แขวง ทับไทร อำเภอ/เขต โป่งน้ำร้อน จังหวัด จันทบุรี โทรศัพท์ 0897369017 ในนามของ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โดยมี อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เป็นผู้ดำเนิน
กิจการ สถานที่ทำการตั้งอยู่เลขที่ 43 หมู่ที่ 6 ต.ระยอง/ซอย -ถนน - ตำบล/แขวง บางพระ อำเภอ/เขต ศรีราชา
จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20110 โทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1234

มีความประสงค์จะขอหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดตามหลักฐานต่าง ๆ ดังนี้

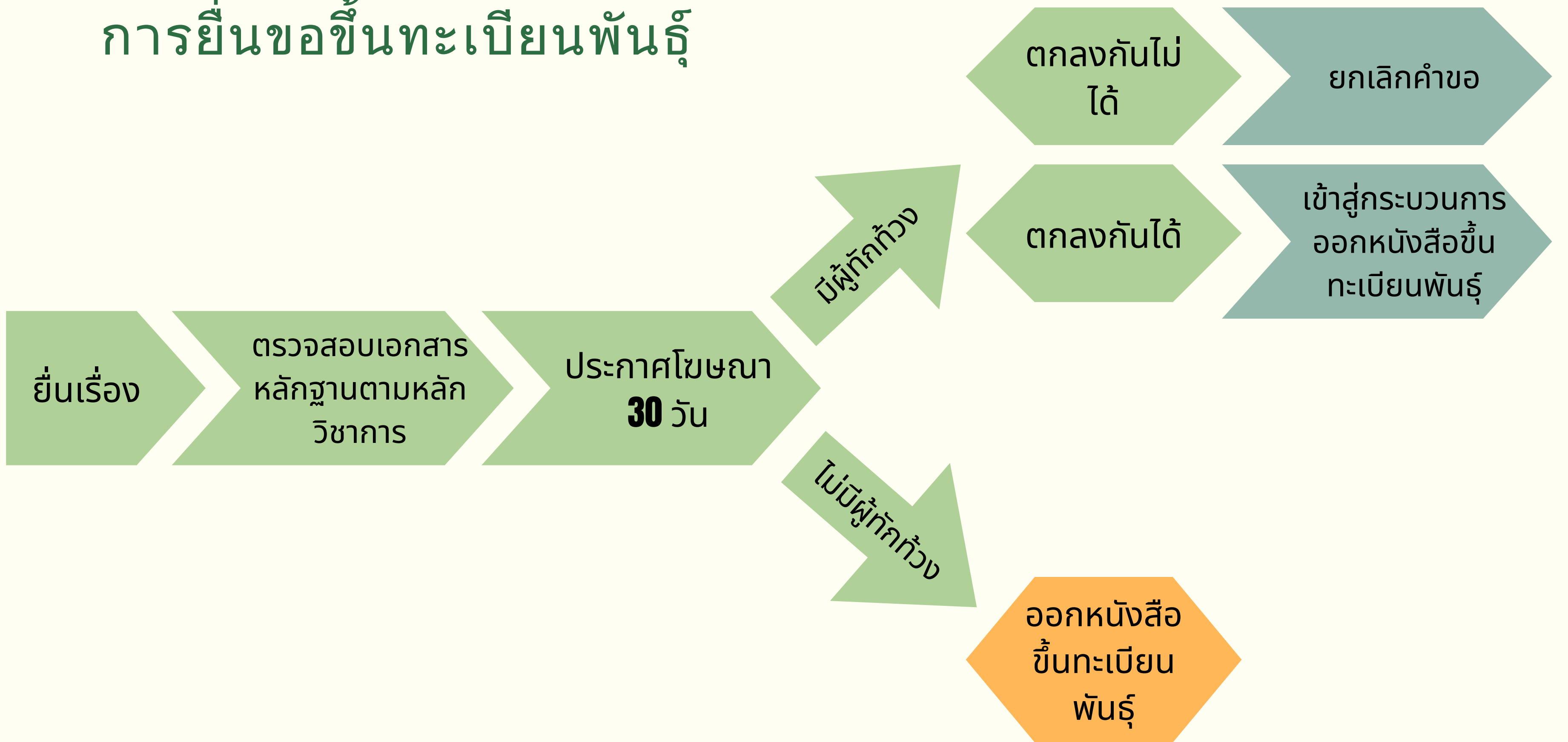
1. ชนิดพืช ข้าว
2. ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ กำบางพระ (Kum Bangpra)
3. แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์ ตามเอกสารแนบ
4. ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์ ตามเอกสารแนบ
5. อื่น ๆ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในคำขอ และเอกสารที่ส่งพร้อมคำขอนี้เป็นของข้าพเจ้า และข้อความ
ที่ระบุในเอกสารเป็นความจริง ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรม
วิชาการเกษตรกำหนดทุกประการ

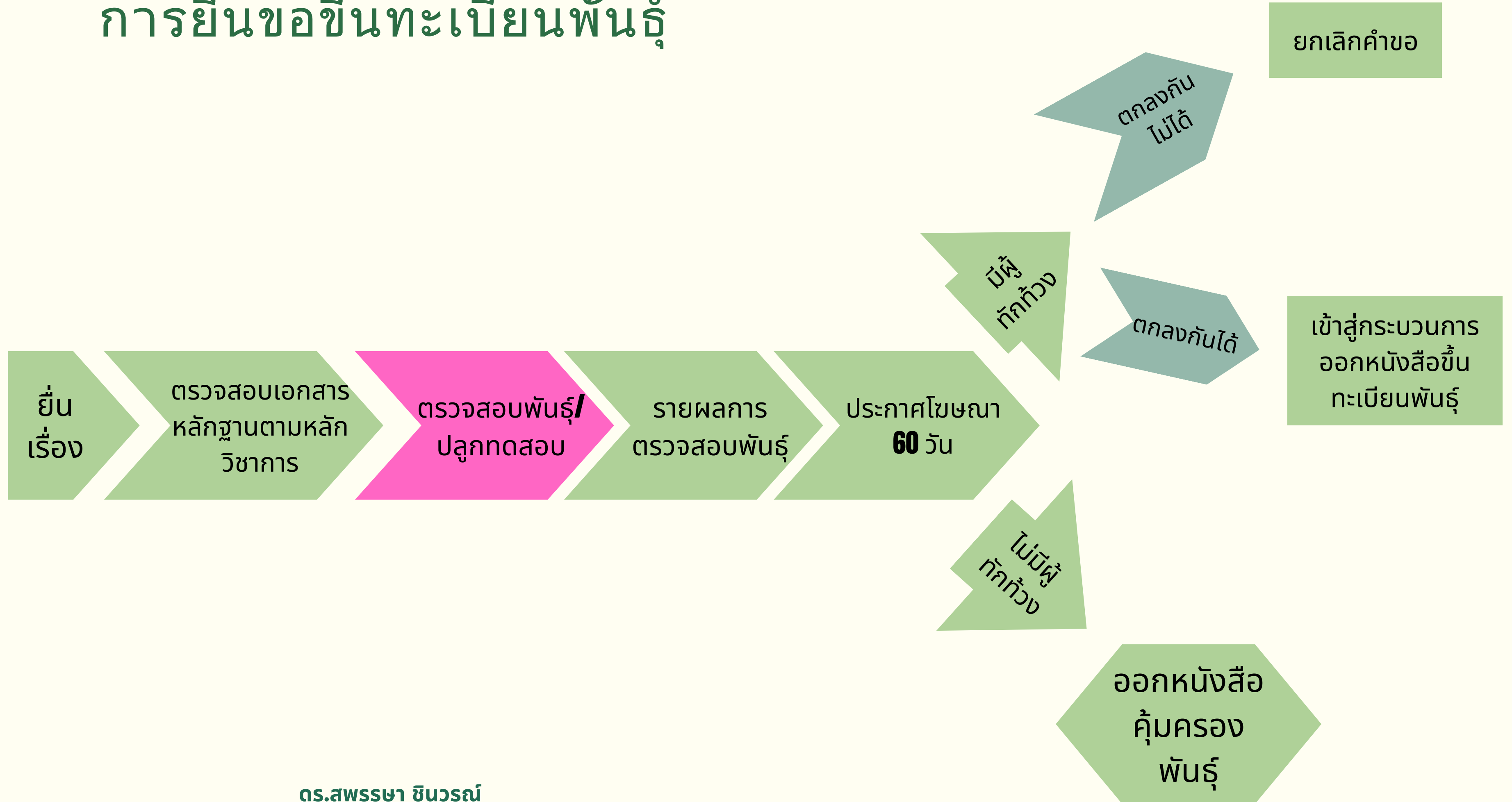
(ลงชื่อ).....ผู้ขอหนังสือรับรอง

หมายเหตุ :- 1. ถ้าช่องใบคำขอไม่พอให้เขียนในใบแนบ

การยื่นขอขึ้นทะเบียนพันธุ์



การยื่นขอขึ้นทะเบียนพันธุ์



การจัดการผลผลิต ผลงานตีพิมพ์

วิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดกับงานทดลอง

- น้ำดิบที่ใช้สำหรับงานทดลองไม่ไหล
- ศัตรูพืชเข้าทำลาย (โรค แมลง นก หู)
- ภัยธรรมชาติ (ลม แล้ง ร้อนจัด ฝนตกหนัก)



เพิ่มงบประมาณด้านการจัดการเข้าไปให้ครอบคลุม

วางแผนคุณภาพผลงานตีพิมพ์ขั้นต่ำ

- ไม่น้อยเกินความเป็นจริง จนผู้ให้ทุนไม่รับพิจารณาโครงการ
- ไม่มากเกินความสามารถ จนต้องมาควักเงินตนเองมหาศาล



- 100,000-150,000 TCII
- 300,000-500,000 Q3-Q4
- >500,000 Q1-Q2

- กรณีที่ผลการทดลองไม่เป็นไปตามสมมุติฐาน/ ตามใจคิด ให้



- ปรับเปลี่ยนมุมมองการนำเสนอ (ผลงานตีพิมพ์)/ การใช้ประโยชน์

เทคนิคการเลือกวารสาร เพื่อตีพิมพ์นานาชาติ

มีโอกาตีพิมพ์สูงแต่ช้า

scope กว้าง เช่น ด้านวิทยาศาสตร์ทั้งหมด
-Science Asia

มีโอกาตีพิมพ์ยากแต่เร็ว

scope แคบ เช่น งานด้านปรับปรุงพันธุ์พืช
-Rice science
-SABRAO Journal of Breeding and Genetics

ข้อคำนึงในการตีพิมพ์นานาชาติ

- **การใช้ประโยชน์**
- จำนวน treatment จำนวน replication จำนวนครั้งที่ทดสอบ
- ความลึกของเนื้อหาสำหรับวารสารนั้น ๆ