



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ  
“พัฒนาเกษตรกรรม พัฒนาเกษตรกรและบุคลากร”  
ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ สภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้น เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์ นิเวศน์ นันทจิต ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง กับ สภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี โดย นายสุทิน ชฎาดำ ตำแหน่ง ประธานสภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “สภาเกษตรกร” ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงและขอบเขตความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมมือกันในการพัฒนาเกษตรกรรม พัฒนาเกษตรกรและบุคลากร โดยมีขอบเขตความร่วมมือ ดังนี้

๑.๑ ส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนาเกษตรกรรมด้านข้าว โดยมหาวิทยาลัยส่งเสริมการเรียนรู้และการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านข้าวชาวดอกมะลิ ๑๐๕ พันธุ์กลาย FRK-๑ ซึ่งเป็นข้าวเจ้า หอมอมิโลสต่ำ ไวต่อช่วงแสง ให้ผลผลิตใกล้เคียงกับพันธุ์ปทุมธานี ๑ และมีสารหอม 2-acetyl-1-pyrroline มากกว่าพันธุ์ชาวดอกมะลิ ๑๐๕ และพันธุ์ กข๖ ปรับปรุงพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีลำโอดอนพลังงานต่ำ โดย ดร.บุญรักษ์ พันธุ์ไชยศรี นักวิจัยชำนาญการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ดร.จิรณัฐ เตชะรัง นักวิจัยหลังปริญญาเอก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สู่เกษตรกรของจังหวัดราชบุรี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตและการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร

๑.๒ ส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนาเกษตรกรรมด้านข้าวโดยมหาวิทยาลัยส่งเสริมการเรียนรู้และการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านข้าวสังข์หยดพัทลุงพันธุ์กลาย MSY ซึ่งเป็นข้าวเจ้าหอมอมิโลสสูง ไม่ไวต่อช่วงแสง สำหรับผลิตเป็นขนมจีน ปรับปรุงพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีลำโอดอนพลังงานต่ำ ดำเนินงานโดย ดร.บุญรักษ์ พันธุ์ไชยศรี นักวิจัยชำนาญการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ดร.จิรณัฐ เตชะรัง นักวิจัยหลังปริญญาเอก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สู่เกษตรกรของจังหวัดราชบุรี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตและการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร

๑.๓ ส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนาเกษตรกรรมด้านข้าวโดยมหาวิทยาลัยส่งเสริมการเรียนรู้และการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านข้าวสังข์หยดพัทลุงพันธุ์กลาย OSSY-๒๓ ซึ่งเป็นข้าวเจ้าอมิโลสสูง ไม่ไวต่อช่วงแสง มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูง สำหรับผลิตเป็นข้าวพาร์บอยล์และข้าวอาหารสัตว์ ปรับปรุงพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีลำ



ไอออนพลังงานต่ำ ดำเนินงานโดย ดร.บุญรักษ์ พันธุ์ไชยศรี นักวิจัยชำนาญการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ดร.จิรณัฐ เตชะรัง นักวิจัยหลังปริญญาเอก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้เกษตรกรของจังหวัดราชบุรี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตและการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร

๑.๔ ส่งเสริมความร่วมมือโดยสภาเกษตรกรประสานเกษตรกร องค์กรเกษตรกร ของจังหวัดราชบุรี เพื่อสนับสนุนสถานที่ทางการศึกษาวิชาการและการวิจัยของอาจารย์นักศึกษา และการติดตามผลงานการวิจัย

๑.๕ ส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร องค์กรเกษตรกรในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวพันธุ์กลาย การพัฒนาคุณภาพผลผลิตข้าวพันธุ์กลายและการตลาดแบบครบวงจร

๑.๖ ส่งเสริมความร่วมมือในการบริหารจัดการสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงานการวิจัยข้าวพันธุ์กลายในการทำประโยชน์ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ให้เป็นไปตามข้อตกลงทั้งสองฝ่าย

ทั้งนี้ ความร่วมมือตามบันทึกข้อตกลงข้อ ๑.๑ ถึงข้อ ๑.๖ ทั้งสองฝ่ายรวมทั้งหน่วยงานในสังกัดของทั้งสองฝ่ายจะจัดทำเป็นโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ โดยละเอียดและข้อตกลงของโครงการย่อยจะจัดทำในรูปแบบความตกลงเป็นหนังสือของแต่ละโครงการย่อยเป็นรายกรณีไป

## ข้อ ๒. กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามร่วมกัน มีกำหนดระยะเวลาความร่วมมือ ๕ ปี (ตั้งแต่วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖) ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงขยายระยะเวลาในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ออกไปตามความเหมาะสม โดยทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ อย่างไรก็ตาม บันทึกข้อตกลงนี้อาจสิ้นสุดก่อนครบกำหนดระยะเวลาความร่วมมือดังกล่าวในกรณี ดังนี้

๒.๑ ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นหนังสือ เพื่อเลิกบันทึกข้อตกลง

๒.๒ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งบอกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้ โดยมีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน

## ข้อ ๓. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสารโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของทั้งสองฝ่ายในแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นรายกรณีไป และให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้



**ข้อ ๔. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง**

ในกรณีมีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลงนี้ ให้ทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม และลงนามผูกพันโดยผู้มีอำนาจลงนามของแต่ละฝ่าย

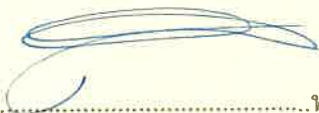
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน และต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละฉบับ

  
ลงชื่อ.....  
(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์ นิเวศน์ นันทจิต)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

  
ลงชื่อ.....  
(นายสุทิน ชฎาดำ)  
ประธานสภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี

ลงชื่อ..... พยาน  
(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ถิรพัฒน์ วิลัยทอง)  
ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ..... พยาน  
(นายเมธัสสิทธิ์ ลักคนทินวงศ์)  
หัวหน้าสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี

  
ลงชื่อ..... พยาน  
(ศาสตราจารย์ ดร.สัญญาชัย จตุรสีทธา)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่