รายละเอียด การตรวจประเมิน ระบบการจัดการผลิตเมล็ดพันธุ์

หมายเลขทะเบียน GS □□-□□-□□□ - □□-□□□-□□

1. ตรวจประเมิน ครั้งที่..... วัน/เดือน/ปี..... ฤดูปลูก ☐ นาปรัง/ฤดูแล้ง ☐ นาปี/ฤดูฝน ปี.....
(ศูนย์ข้าวชุมชน) จำนวนเกษตรกรที่ตรวจทั้งหมด..... ราย พื้นที่รวม..... ไร่

2. เกษตรกรเจ้าของแปลง ชื่อ..... นามสกุล..... เลขที่ในกลุ่ม □□

3. ข้อมูลด้านบุคคล - การเป็นสมาชิกกลุ่ม ☐ เป็นสมาชิก ☐ ไม่เป็นสมาชิก (ทะเบียนสมาชิก)
- การอบรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ ☐ เคยอบรม ☐ ไม่เคยอบรม (ประวัติการฝึกอบรม)

4. ระยะที่ตรวจประเมิน ☐ แปลงกล้า ☐ แตกกอ ☐ ตั้งท้อง ☐ ออกรวง ☐ สุกแก่ ☐ หลังเก็บเกี่ยว
ข้อกำหนด การตรวจประเมิน ☐①-② ☐③ ☐④ ☐⑤ ☐⑥ ☐⑦ ☐⑧ (เอกสาร GSD-05)

รายการตรวจประเมิน	วิธีการ/ข้อมูลประกอบ	บันทึกผลการตรวจ/หมายเหตุ	ข้อบกพร่อง
① **พื้นที่ปลูก** : ที่ราบลุ่ม ควบคุมระดับน้ำได้ - มีเส้นทางคมนาคม - ดินอุดมสมบูรณ์สม่ำเสมอทั่วแปลง - ประวัติไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียคุณภาพเมล็ดพันธุ์ - ปลูกข้าวพันธุ์เดียวกันในฤดูก่อน หากไม่ใช่ต้องมีข้อมูล			
1.1 พื้นที่ ☐ นาน้ำฝน ☐ ชลประทาน สภาพ ☐ นาลุ่ม ☐ นากลาง ☐ นาดอน ☐ ลุ่ม-ดอน เนื้อดิน ☐ ดินเหนียว ☐ ดินร่วน ☐ ดินทราย ☐ ดินร่วน-ทราย ความอุดมสมบูรณ์ ☐ ดีมาก ☐ ปานกลาง ☐ ไม่ดี	สังเกต-สอบถาม	1.1 ความเหมาะสมของพื้นที่ ◇ ผ่าน (.....ข้อ) ◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	○ มี (ครั้งนี้) ○ ไม่มี ○ แก้ไขแล้ว ○ ยังไม่แก้ไข
1.2 ประวัติ 2 ฤดูที่ผ่านมา ความเสี่ยง ☐ น้ำท่วม ☐ ฝนแล้ง ☐ โรค-แมลง-วัชพืช ☐ ไม่มี พันธุ์ข้าว ☐ พันธุ์เดียวกัน ☐ พันธุ์อื่น ระบุ.....	สอบถาม-ประวัติปลูก	1.2 ความเสี่ยง ◇ มี-น้อย ◇ ต้องควบคุม สาเหตุที่ต้องควบคุม..... ⑧ ประวัติการเพาะปลูก ◇ มี ◇ ไม่มี	
② **การเตรียมเมล็ดพันธุ์** : ใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ - เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพ (ความงอก >80% พันธุ์ปนไม่เกิน 0.2% โดยน้ำหนัก) ได้มาจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ-ส่วนราชการ หากมาจากแหล่งอื่นต้องมีใบรับรอง			
2.1 พันธุ์ ☐ เหมาะสมกับพื้นที่ ☐ ไม่เหมาะสม 2.2 แหล่งเมล็ดพันธุ์ ☐ ราชการ ☐ อื่นๆ ระบุ..... ☐ มีคุณภาพ/มีหลักฐาน ☐ ไม่มีคุณภาพ/มีหรือไม่มีหลักฐาน	เอกสารแสดงคุณภาพ	2.1 เมล็ดพันธุ์คุณภาพ ◇ ผ่าน (.....ข้อ) ◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	○ มี (ครั้งนี้) ○ ไม่มี ○ แก้ไขแล้ว ○ ยังไม่แก้ไข
③ **การเตรียมดิน การปลูก และการดูแลรักษา** : มีการเตรียมดิน ปรับพื้นที่สม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณข้าวเรื้อ วัชพืชและข้าวพันธุ์อื่นปน อย่างถูกต้อง - ช่วงการปลูกเหมาะสม - มีการกำจัดวัชพืช - ใส่ปุ๋ยในอัตราและเวลาที่ถูกต้องและมีการปรับปรุงดิน - มีการจัดการน้ำได้เหมาะสมในช่วงออกดอกและสร้างรวงอ่อน			
3.1 การเตรียมแปลงปลูก (เลือก ก. หรือ ข.) ☐ **ก.** พื้นที่ปลูกต่อเนื่อง ในเขตชลประทาน - ไถแปลงเพื่อให้ข้าวเรื้องอก ☐ ทำ ☐ ไม่ทำ - วัชพืช ☐ มาก ☐ น้อย - การเตรียมดิน ☐ ดี ☐ ไม่ดี ☐ **ข.** พื้นที่น้ำฝน - การกำจัดข้าวเรื้อ ☐ ทำ ☐ ไม่ทำ - วัชพืช ☐ มาก ☐ น้อย - การเตรียมดิน ☐ ดี ☐ ไม่ดี	สังเกต/บันทึกฯ	3.1 การเตรียมแปลงปลูก ◇ ผ่าน (.....ข้อ) ◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	○ มี (ครั้งนี้) ○ ไม่มี ○ แก้ไขแล้ว ○ ยังไม่แก้ไข

รายการตรวจประเมิน	วิธีการ/ข้อมูลประกอบ	บันทึกผลการตรวจ/หมายเหตุ	ข้อบกพร่อง
3.2 ช่วงการปลูก ☐ ตามแผน ☐ ไม่ตามแผน เพราะ..... - วิธีการ/อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม (เลือก ก.ข.ค.ง.) ☐ ก. หว่านน้ำตม (≤ 20 กก/ไร่) อัตราที่ใช้..... ☐ ข. หว่านสำรวย (≤ 15 กก/ไร่)อัตราที่ใช้..... ☐ ค. นาดำ (≤ 7 กก/ไร่) อัตราที่ใช้..... ☐ ง. นาดำเครื่อง (≤ 20 กก/ไร่) อัตราที่ใช้..... - การงอก ☐ ดี ☐ ไม่ดี - การกระจายของเมล็ดข้าว ☐ ดี ☐ ไม่ดี	แผนการปลูก บันทึกของเกษตรกร สังเกต	3.2 ช่วงเวลาปลูก+อัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ ◇ ผ่าน (.....ข้อ)◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	
3.3 การจัดการแปลงปลูก - การใส่ปุ๋ย ☐ ใส่/ถูกต้อง ☐ ไม่ใส่ (เลือก ก. หรือ ข.) ☐ ก. ครั้งที่ 1 (นาหว่าน อายุ 10-15 วัน/นาดำ อายุ 30-35 วัน) ชนิดปุ๋ย.....อัตรา..... ☐ ข. ครั้งที่ 2 (ข้าวตั้งท้อง อายุ 10-15 วัน) ชนิดปุ๋ย.....อัตรา..... - การกำจัดวัชพืช ☐ ทำ ☐ ไม่ได้ทำ - ปริมาณวัชพืช ☐ มีมาก ☐ ไม่มี/มีน้อยกว่า 20% ของพื้นที่ - การจัดการน้ำ (เลือก ก. หรือ ข.) ☐ ก. ข้าวตั้งท้อง ระดับน้ำ ☐ สูง ☐ ต่ำ ☐ ข. ข้าวแทงช่อ-สร้างรวง ระดับน้ำ ☐ สูง ☐ ต่ำ - การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ☐ ทำ วิธี.....☐ ไม่ได้ทำ - โรคข้าว-แมลง ☐ มี ☐ ไม่มี - ศัตรูข้าวอื่นๆ ☐ มี ☐ ไม่มี	บันทึกของเกษตรกร สังเกต/บันทึกฯ สังเกต/บันทึกฯ สังเกต/บันทึกฯ	3.3 การจัดการแปลงปลูก (การใส่ปุ๋ย-กำจัดวัชพืช-การจัดการน้ำ-การป้องกันกำจัดศัตรูพืช) ◇ ผ่าน (.....ข้อ)◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	
④ **<u>การดูแลเรื่องพันธุ์ปน</u>** : ไม่ปลูกซ่อมโดยใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งอื่น- ตรวจถอนพันธุ์ปนไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ในระยะที่สำคัญ (ระยะกล้า แตกกอ ออกดอก ข้าวโน้มรวง และข้าวสุกแก่) - ยอมให้มีข้าวพันธุ์อื่นปนไม่เกิน 0.5% หรือ 1 : 200 ต้น			
4.1 การปลูกซ่อม ☐ ไม่มี ☐ มี (พื้นที่.....ใช้เมล็ดพันธุ์จาก.....) 4.2 การตรวจแปลง-กำจัดพันธุ์ปน - ระยะแตกกอ☐ทำ ☐ไม่ได้ทำ - ระยะออกดอก ☐ทำ ☐ไม่ได้ทำ - ระยะโน้มรวง ☐ทำ ☐ไม่ได้ทำ ☐ - ระยะอื่น ระบุ..... พันธุ์ปนที่ตรวจพบและกำจัด..... ตรวจพบในระยะ..... 4.3 สุ่มดูพันธุ์ปนในแปลง ☐มีน้อย ☐ มากว่า 1: 200 ต้องแก้ไข ☐ มีมาก ไม่สมควรใช้ทำพันธุ์ (กรณีถึงกำหนดเก็บเกี่ยว)	สอบถาม/บันทึกฯ บันทึก/สัมภาษณ์	4.1 การปฏิบัติในการตรวจตัดพันธุ์ปน ◇ ผ่าน (.....ข้อ)◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	○ มี (ครั้งนี้) ○ไม่มี ○แก้ไขแล้ว ○ยังไม่แก้ไข

รายการตรวจประเมิน	วิธีการ/ข้อมูลประกอบ	บันทึกผลการตรวจ/หมายเหตุ	ข้อบกพร่อง
⑤ **<u>การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว</u>** : เก็บเกี่ยวระยะที่เหมาะสม (25-30 วันหลังออกดอก) - ลดความชื้นหลังนวดให้มีความชื้นไม่เกิน 12% กรณีเกี่ยวนวดให้ลดความชื้นภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากเก็บเกี่ยว - อุปกรณ์ที่ใช้เก็บเกี่ยว การนวด ภาชนะบรรจุ และวิธีการเก็บเกี่ยวต้องสะอาดไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคุณภาพ หรือเกิดสิ่งแปลกปลอมในผลผลิต			
5.1 การเก็บเกี่ยว - เก็บเกี่ยวที่อายุ 28-30 วัน ☐ ถูกต้องเหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม - วิธีเก็บเกี่ยว ☐ เก็บเกี่ยวมือ ☐ เก็บเกี่ยวเครื่อง - การทำความสะอาดเครื่อง ☐ ทำ ☐ ไม่ได้ทำ - การเก็บเกี่ยวแถวคุม ☐ เกี่ยว ☐ ไม่เกี่ยว	บันทึกฯ-สังเกต-สัมภาษณ์	5.1 การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ◇ ผ่าน (.....ข้อ)◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	○ มี (ครั้งนี้) ○ไม่มี ○แก้ไขแล้ว ○ยังไม่แก้ไข
5.2 การลดความชื้น ☐ ทำ โดยวิธี..... ☐ ไม่ได้ทำ เพราะ..... -ระยะเวลาการลดความชื้น (เกี่ยวสด ≤24 ชม) ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม - ความชื้น ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม	บันทึกของเกษตรกร วัดความชื้น		
5.3 การคัดทำความสะอาด ☐ ทำ ☐ ไม่ได้ทำ - ประเมินความสะอาด ☐ ดี ☐ ไม่ดี	บันทึกของเกษตรกร สังเกต		
5.4 การป้องกันเมล็ดระหว่างตาก-ทำความสะอาด ☐ ทำ ☐ ไม่ได้ทำ	สัมภาษณ์-สังเกต		
⑥ **<u>การเก็บรักษา และการขนย้ายผลผลิตภายในแปลง</u>** : สถานที่เก็บรักษาสะอาด ถูกสุขลักษณะ มิดชิด ระบายอากาศได้ดี ป้องกันอันตรายจากสภาพแวดล้อม การทำลายของโรค แมลง และศัตรูพืช - สภาพที่เก็บเป็นสัดส่วน ป้องกันการปะปนของพันธุ์อื่น - อุปกรณ์ พาหนะในการขนย้ายต้องสะอาด ปราศจาการปนเปื้อนของสิ่งอันตรายและป้องกันการปะปนกับข้าวพันธุ์อื่น - ขนย้ายผลผลิตอย่างระมัดระวัง ผลผลิตระหว่างเก็บรักษาและขนย้าย ต้องติดรหัสเครื่องหมายแสดงรุ่นหรือแหล่งที่เก็บเกี่ยว			
6.1 การบรรจุ - ภาชนะที่ใช้ ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม - ติดป้าย/รหัส ☐ มี ☐ ไม่มี	สังเกต	6.1-6.2 การจัดเก็บและขนย้าย ◇ ผ่าน (.....ข้อ)◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	○ มี (ครั้งนี้) ○ไม่มี ○แก้ไขแล้ว ○ยังไม่แก้ไข
5.2 การเก็บรักษา - สถานที่เก็บ ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม - วิธีการจัดเก็บ/ขนย้ายผลผลิต ☐..... ☐..... ☐.....	สังเกต		

รายการตรวจประเมิน	**วิธีการ/ข้อมูลประกอบ**	**บันทึกผลการตรวจ/หมายเหตุ**	**ข้อบกพร่อง**
⑦ **<u>การจัดการกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตผลคุณภาพ</u>** : ปฏิบัติและจัดการตามแผนควบคุมการผลิต - คัดแยกผลผลิตที่ด้อยคุณภาพแยกไว้ตากหาก			
7.1 การจัดการตามแผนควบคุม - พันธุ์ปน (ปลูก-เก็บรักษา) ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม - โรค-แมลง ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม - ลดความชื้น ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม	บันทึกของเกษตรกร	7.1-7.2 การจัดการกระบวนการผลิต ◇ ผ่าน (.....ข้อ) ◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	○ มี (ครั้งนี้) ○ ไม่มี ○ แก้ไขแล้ว ○ ยังไม่แก้ไข
7.2 การคัดแยกผลผลิตด้อยคุณภาพ ☐ ไม่มีผลผลิตที่ด้อยคุณภาพ ☐ มีผลผลิตที่ด้อยคุณภาพ และแยกไว้ ☐ มีผลผลิตที่ด้อยคุณภาพแต่ไม่ได้แยกไว้ชัดเจน	สังเกต/บันทึกฯ		
⑧ **<u>การบันทึกข้อมูล</u>** : ประวัติการเพาะปลูก - การเตรียมดิน การปลูกและดูแลรักษา - การตรวจตัดพันธุ์ปน - การกำจัดวัชพืช - การสำรวจและป้องกันกำจัดศัตรูพืช - การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว - การจัดการเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ			
8.1 การเขียนบันทึกข้อมูล - ตรวจตามข้อกำหนด ① ③ ④ ⑤ และ⑦	บันทึกของเกษตรกร	7.1-7.2 การจัดการกระบวนการผลิต ◇ ผ่าน (.....ข้อ) ◇ ไม่ผ่าน(.....ข้อ) สาเหตุที่ไม่ผ่าน.....	
<u>เกณฑ์การประเมิน</u> ผ่าน-ใช่-มี-ปฏิบัติถูกต้อง = 1 คะแนน ไม่ผ่าน-ไม่ใช่-ไม่มี-ไม่ปฏิบัติ = 0 คะแนน **<u>ผลการประเมิน</u>** ○ **ผ่าน** (คะแนน ≥ 70 คะแนน) ○ **ไม่ผ่าน** (คะแนน ≤ 69 คะแนน)		**<u>ผลการประเมิน</u>**	
<u>การแก้ไขข้อบกพร่อง</u> - ครั้งก่อน ☐ ไม่มี ☐ มี .....ข้อ ระบุข้อกำหนด..... - ครั้งนี้ ☐ ไม่มี ☐ มี .....ข้อ ระบุข้อกำหนด..... - กำหนดติดตาม/แก้ไขแล้วเสร็จ.....	บันทึกแก้ไขข้อบกพร่อง	**<u>ผลการแก้ไขข้อบกพร่อง</u>** (ครั้งก่อน)	

* <u>หมายเหตุ</u> เงื่อนไขที่ไม่ปฏิบัติหรือปฏิบัติไม่ผ่าน ได้แก่ พันธุ์ปนสูงกว่ามาตรฐาน และเมล็ดพันธุ์มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน

(เจ้าของแปลง) ลงนามรับทราบ..... (ผู้ตรวจประเมิน) ลงนาม.....

เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจประเมิน 1. .....
2. .....
3. .....

เกษตรกรเจ้าของแปลง 1. .....
2. .....