



แบบฟอร์มบันทึกการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา

ชื่อผู้ยื่นคำขอรับรอง (นาย/นาง/นางสาว).....เบอร์โทรศัพท์.....
พื้นที่.....ไร่.....งาน.....ตร.ว. พิกัด.....รหัสแปลง.....
ตรวจประเมินครั้งที่ 1 วันที่เข้าตรวจประเมิน.....ตรวจประเมินครั้งที่ 2 วันที่เข้าตรวจประเมิน.....ตรวจประเมินครั้งที่ 3 วันที่เข้าตรวจประเมิน.....

ข้อกำหนดที่ 1 : แหล่งน้ำ

เกณฑ์ที่กำหนด แหล่งน้ำที่ใช้มาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงจากการปนเปื้อนของวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายจากสภาพแวดล้อม ในระดับที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพสัตว์
กรณีที่แหล่งน้ำอาจมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสิ่งที่เป็นอันตราย ให้เก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 1 ครั้ง ส่งห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ * เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อน เช่น โลหะหนัก
วัตถุอันตรายทางการเกษตร และเก็บใบแจ้งผลวิเคราะห์น้ำไว้เป็นหลักฐาน
กรณีที่จำเป็นต้องใช้ น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมอื่นๆที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนสิ่งที่เป็นอันตราย ต้องมีหลักฐานข้อพิสูจน์ที่ชัดเจนว่าน้ำนั้นได้ผ่านการบำบัดน้ำเสียมาแล้ว และสามารถ
นำมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ ทั้งนี้ให้มีการตรวจติดตาม (monitor) คุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ และบันทึกข้อมูลไว้เป็นหลักฐาน

แหล่งน้ำที่ใช้ ☐ 1.1 ลำธาร/คลองธรรมชาติ ☐ 1.2 สระ/บ่อขุด ☐ 1.3 บ่อน้ำบาดาล ☐ 1.4 น้ำฝน ☐ 1.5 คลองชลประทาน
☐ 1.6 อื่นๆ โปรดระบุ.....

หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช้			ไม่ใช้			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
1.1	แหล่งน้ำที่ใช้ต้องได้มาจากแหล่งไม่เสี่ยงจากการปนเปื้อนวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายจากสภาพแวดล้อมในระดับที่จะส่งผลเสียต่อสุขภาพสัตว์ เช่น แหล่งชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่เกษตรกรรม หรือฟาร์มปศุสัตว์ที่มีการใช้สารเคมีมาก หรือบริเวณที่ตั้งแหล่งน้ำเคยเป็นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน (สัมภาษณ์ , ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								

ข้อกำหนดที่ 1 : แหล่งน้ำ (ต่อ)

หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช้			ไม่ใช้			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
1.2	ไม่ใช้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนสิ่งที่เป็นอันตราย <u>กรณีจำเป็นต้องใช้</u> ให้มีหลักฐานหรือข้อพิสูจน์ที่ชัดเจนว่าน้ำนั้นได้ผ่านการบำบัดน้ำเสียมาแล้ว และสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้ ทั้งนี้ให้มีการตรวจติดตามคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ และบันทึกข้อมูลไว้เป็นหลักฐาน (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดตรง								
1.3	แหล่งน้ำควรมีปริมาณเพียงพอต่อการปลูกหญ้าแพงโกลา (สัมภาษณ์ ตรวจพินิจ)	ข้อแนะนำ								
1.4	ในระยะเริ่มจัดระบบการผลิต ควรเก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 1 ครั้งส่งห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพที่มีผลต่อความปลอดภัยและการเจริญเติบโตของหญ้า เช่น ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แมกนีเซียม ซัลเฟอร์ และโลหะหนัก (สัมภาษณ์, ตรวจเอกสาร)	ข้อแนะนำ								

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดที่ 2 : พื้นที่ปลูก										
เกณฑ์ที่กำหนด 1. ไม่เป็นพื้นที่ที่ต้องห้ามตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายจากสภาพแวดล้อมในระดับที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพสัตว์ กรณีในพื้นที่เสี่ยง พื้นที่ปลูกมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่เป็นอันตราย เช่น อยู่ใกล้แหล่งอุตสาหกรรม ในระยะเริ่มจัดระบบการผลิต ให้เก็บตัวอย่างดินอย่างน้อย 1 ครั้ง ตรวจสอบวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนัก และเก็บผลวิเคราะห์ไว้เป็นหลักฐาน										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
2.1	ไม่เป็นพื้นที่ที่ต้องห้ามตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (สัมภาษณ์, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								
2.2	ไม่อยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงจากการปนเปื้อนของวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายจากสภาพแวดล้อม ในระดับที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพสัตว์ เช่น เคยเป็นที่ตั้งโรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม สถานที่ทิ้งขยะ สถานที่ทิ้งสารเคมี เคยปลูกพืชที่ใช้สารเคมีมาก เคยมีการใส่ปุ๋ยที่ปนเปื้อนโลหะหนัก เป็นต้น กรณีอยู่ในพื้นที่เสี่ยง ต่อการปนเปื้อนของวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายจากสภาพแวดล้อมในระดับที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพสัตว์ ในระยะเริ่มจัดระบบการผลิต ให้มีการวิเคราะห์ดินอย่างน้อย 1 ครั้ง วิเคราะห์การปนเปื้อนวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และเก็บผลวิเคราะห์ไว้เป็นหลักฐาน (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								

ข้อกำหนดที่ 2 : พื้นที่ปลูก (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
2.3	เก็บตัวอย่างดิน ส่งตรวจวิเคราะห์ การปนเปื้อนวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการปลูก เช่น ความเป็นกรด-เบส (pH) ของดิน อินทรีย์วัตถุ ปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัสที่ใช้ประโยชน์ได้ โปแตสเซียมที่ละลายน้ำได้ และโลหะหนัก เป็นต้น (สัมภาษณ์, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดตรง								
2.4	มีการจัดทำหสแปลงปลูก ข้อมูลประจำแปลง เช่น ชื่อเจ้าของแปลง ผู้ดูแลแปลง(ถ้ามี) สถานที่ตั้งแปลง แผนผังแปลงปลูก ชนิดและพันธุ์ที่ปลูก (ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดตรง								
2.5	มีประวัติการใช้ที่ดินย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ยื่นขอรับรอง (ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อแนะนำ								

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดที่ 3 : การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร										
เกณฑ์ที่กำหนด										
1. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ในการเตรียมการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ถูกต้อง										
2. มีการสำรวจศัตรูพืชก่อนตัดสินใจป้องกันกำจัดศัตรูพืช										
3. มีการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย										
4. มีการเก็บรักษาวัตถุอันตรายทางการเกษตรชนิดต่างๆในสถานที่ที่เป็นสัดส่วนสามารถควบคุมการหยิบใช้ได้ ไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่ผลิตผลและไม่เกิดอันตรายต่อบุคคล										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
3.1	ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้เกี่ยวกับการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ถูกต้อง เช่น อ่านฉลากก่อนใช้สารเคมี ใช้สารเคมีไม่เกินอัตราที่แนะนำในฉลาก เลือกใช้สารเคมีที่เหมาะสมกับชนิดพืช/ศัตรูพืช/วัชพืช ภาชนะบรรจุสารเคมีติดฉลากหรือป้ายชัดเจน ไม่ควรถ่ายเทสารเคมีไปเก็บไว้ในภาชนะอื่น ซึ่งจะทำให้มีโอกาสนำไปใช้ผิดได้ง่าย ในขณะที่ฉีดยาฆ่าแมลงให้สวมเครื่องป้องกัน ^{1/} ทั้งนี้หลังการฉีดพ่นสารเคมีให้ทำความสะอาดร่างกายทันที และทำความสะอาดอุปกรณ์พ่นสารเคมีทุกครั้งที่ใช้งาน เป็นต้น (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
3.2	สารเคมีหรือวัตถุอันตรายทางการเกษตร ^{2/} ที่ใช้ต้องขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

^{1/}เครื่องป้องกัน เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี หน้ากากหรือผ้าปิดจมูก ถุงมือ หมวก และรองเท้าบูท

^{2/}สารเคมีหรือวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนถูกต้อง จะต้องมียี่ห้อที่ทะเบียนวัตถุอันตรายบนฉลาก

ข้อกำหนดที่ 3 : การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช้			ไม่ใช้			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
3.3	เก็บรักษาสารเคมีหรือวัตถุอันตรายทางการเกษตร ในสถานที่เฉพาะที่เป็นสัดส่วน เก็บอย่างมิดชิด หลีกเลี่ยงจากแสงแดดและฝน สามารถควบคุมการเบิกจ่ายการนำไปใช้ได้ ไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่ผลิตผลและไม่เกิดอันตรายต่อบุคคล เช่น ไม่อยู่ใกล้แหล่งประกอบอาหาร ไม่อยู่ใกล้แหล่ง (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดตรง								
3.4	กำจัดภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และระมัดระวังการปนเปื้อนสู่พื้นที่สาธารณะ เช่น แม่น้ำ ลำคลอง พื้นที่รกร้างทั่วไป (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อแนะนำ								

ข้อกำหนดที่ 4 : การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว										
เกณฑ์กำหนด : 1. ใช้ท่อนพันธุ์ที่มีลักษณะตรงตามพันธุ์ มาจากแหล่งผลิตที่เชื่อถือได้										
2. ปุ๋ยเคมีที่ใช้เป็นปุ๋ยที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร										
3. มีมาตรการควบคุม ป้องกัน และกำจัดวัชพืชก่อนและหลังการปลูกอย่างถูกต้อง										
4. เมื่อพบหญ้าแวงโกลาและวัชพืชที่เป็นโรคระบาดที่สำคัญให้เก็บไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
ท่อนพันธุ์										
4.1	ท่อนพันธุ์ที่ใช้มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
4.2	ใช้ท่อนพันธุ์ที่มีอายุ 50-60 วัน มีลักษณะและคุณภาพเหมาะสม ต่อการนำไปเพาะปลูก ไม่มีวัชพืชปลอมปน (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								
4.3	ท่อนพันธุ์ที่ใช้ได้มาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ ซึ่งได้รับการรับรองจาก หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								
4.4	กรณีผลิตท่อนพันธุ์เอง ต้องทำแปลงผลิตท่อนพันธุ์เป็นการ เฉพาะแยกจากการผลิตตามปกติหากไม่ได้แยกแปลงผลิตท่อน พันธุ์เป็นการเฉพาะ ให้เลือกแปลงที่มีต้นหญ้าโตสม่ำเสมอ และมี การกำจัดวัชพืชในแปลงท่อนพันธุ์อย่างเหมาะสม (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								
การปลูกและการดูแลบำรุงรักษาหญ้าแวงโกลา										
4.5	เลือกใช้วิธีปลูกและดูแลหญ้าแวงโกลาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลุ่มหรือพื้นที่ดอน ตั้งแต่การเตรียมดินจนถึงดูแลรักษา (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดที่ 4 : การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
4.6	มีการปลูกพืชปรับปรุงบำรุงดิน เช่น โสนแอฟริกัน ปอเทือง หรือ ถั่วพรี และไถกลบเมื่อพืชมีอายุ 50 วัน หรือกำลังออกดอก อย่างน้อย 7 วัน ก่อนปลูกหญ้าแฝงโกลา (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อเสนอแนะ								
4.7	มีมาตรการควบคุม ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ก่อนและหลังปลูกอย่างถูกต้อง (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								
4.8	มีการควบคุมและกำจัดวัชพืชในแปลงอย่างเหมาะสม เช่น การถอน ขุด ตัดทั้งทั้งต้น หรือใช้สารเคมี (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								
4.9	มีการกำจัดวัชพืชรากก่อนออกดอกติดเมล็ด เพื่อป้องกันการแพร่ขยายของวัชพืชภายในแปลง (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อเสนอแนะ								
4.10	ใช้ปุ๋ยเคมีที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
4.11	ควรพิจารณาผลวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน เพื่อใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมกับความต้องการของหญ้าแฝงโกลา (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อเสนอแนะ								

ข้อกำหนดที่ 4 : การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
4.12	ปรับค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ในดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตที่ดีของหญ้าแพงโกลา (pH 6.0-7.0) (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดตรง								
4.13	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน เช่น ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด หรือปุ๋ยคอก (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อแนะนำ								
4.14	ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อแนะนำ								
4.15	มีการปรับสภาพพื้นที่แปลงหญ้าให้สม่ำเสมอ พร้อมกำจัดวัชพืช โดยตัดหญ้าแพงโกลาที่อายุประมาณ 60 วันถึง 75 วัน หลังปลูก (สัมภาษณ์ ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดตรง								
4.16	มีมาตรการทำลายหญ้าแพงโกลาและวัชพืชที่เป็นโรคระบาดที่สำคัญ เช่น เก็บไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดหลัก								
4.17	พบปริมาณวัชพืชในแปลงหญ้าไม่เกิน 2% โดยน้ำหนักแห้ง (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดตรง								

ข้อกำหนดที่ 4 : การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว (ต่อ)											
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ	
				ใช่			ไม่ใช่				
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่				
				1	2	3	1	2	3		
การจัดการน้ำ											
4.18	มีการให้น้ำภายใน 10 ถึง 15 วัน หลังการตัดหญ้า และให้น้ำครั้งต่อไปตามความเหมาะสม (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง									
4.19	การให้น้ำแบบท่วมขัง ควรให้ในปริมาณที่คาดว่าจะแห้งได้ภายใน 1-2 วัน (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อเสนอแนะ									
การจัดการปัจจัยการผลิต											
4.20	มีบันทึกการปัจจัยการผลิตที่สำคัญ ประกอบด้วย พันธุ์ ปุ๋ย วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ใช้ในการผลิต โดยระบุรายการปริมาณที่ใช้ในแต่ละครั้งการผลิต แหล่งที่มา วัน เดือน ปี ที่จัดซื้อ (ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง									
4.21	มีสถานที่จัดเก็บปุ๋ย และสารเคมี แยกเป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน เช่น จุลินทรีย์ เคมี สู่ผลผลิต ในระดับที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสัตว์ (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง									
การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร											
4.22	มีบันทึกการและการจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรเป็นสัดส่วน ปลอดภัย ง่ายต่อการนำไปใช้งาน และมีเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน (ตรวจเอกสาร)	ข้อเสนอแนะ									

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดที่ 4 : การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
4.23	มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรในการผลิตก่อนนำไปใช้งาน (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดตรง								
4.24	มีการทำความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตร ภาชนะที่ใช้ในการบรรจุและพาหนะที่ใช้ในการบรรจุขนย้ายผลผลิตทุกครั้ง ก่อนและหลังการใช้งาน (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดตรง								
ข้อกำหนดที่ 5 : การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว										
เกณฑ์กำหนด 1. มีการกำหนดอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม 2. มีการกำจัดวัชพืชและสิ่งแปลกปลอม หรือสิ่งที่เป็นอันตราย ออกจากกองหญ้า 3. หญ้าแห้งโกลาแห้งต้องมีความชื้นไม่เกินร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก										
การเก็บเกี่ยว										
5.1	มีการเดินสำรวจแปลงผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว เพื่อกำจัดวัชพืชและสิ่งปลอมปนต่างๆในแปลง เช่น ขวดแก้ว เศษโลหะ พลาสติก (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดตรง								
5.2	มีการตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเก็บเกี่ยวหญ้า (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดตรง								

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดที่ 5 : การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
5.3	มีการบันทึกข้อมูลช่วงการเจริญเติบโตของหญ้า เพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้ระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม (ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								
5.4	ทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตหญ้าที่มีอายุไม่เกิน 45 วัน หลังการตัดทุกครั้ง เพื่อให้ได้หญ้าที่มีคุณภาพดี (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง								
5.5	ทำการตัดหญ้าในช่วงที่ไม่มีน้ำค้างเกาะต้นหญ้า (สัมภาษณ์, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง								
5.6	มีการระมัดระวังในการเก็บเกี่ยว โดยตัดหญ้าที่สูงจากพื้นดินประมาณ 5 เซนติเมตร เพื่อให้หญ้าเจริญเติบโตในรอบถัดไปได้ดี และไม่มีการปนเปื้อนของดิน (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								
การผลิตหญ้าแพงโกลาแห้ง										
5.7	มีการเก็บวัชพืชและสิ่งแปลกปลอมออกจากกองหญ้า (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
5.8	มีการเกลี่ยกระจายหญ้าหลังการตัด อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อให้ความชื้นลดลงอย่างรวดเร็ว (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดรอง								

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดที่ 5 : การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
5.9	มีการตากหญ้าให้แห้งในแปลงไม่เกิน 3 วัน เพื่อลดความชื้นโดยเร็ว และรักษาคุณค่าทางอาหารไว้ให้มีคุณภาพใกล้เคียงกับพืชอาหารที่ยังสด (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดตรง								
5.10	กรณีทำการตากหญ้าบนลาน มีการทำความสะอาดลานตากก่อนตากหญ้าเพื่อให้ลานตากปราศจากสิ่งแปลกปลอม เช่น ลวด เชือก ดิน หิน กรวด เป็นต้น (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดตรง								
5.11	มีการตรวจสอบความชื้นของหญ้าว่าแห้งสนิทก่อนการอัดฟ่อน ความชื้นต้องไม่เกินร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก (สัมภาษณ์, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								
5.12	มีการทำการตรวจสอบความชื้น หรือประเมินหญ้าแห้ง โดยนำหญ้าประมาณหนึ่งกำมือบิดสวนทางกันแล้วดูที่ลำต้นหญ้าที่แตก ถ้าไม่มีร่องรอยของความชื้นถึงแห้งใช้ได้ หรือลองใช้เล็บมือขูดผิวลำต้น ถ้าขูดไม่ออกแสดงว่าแห้งใช้ได้ (สัมภาษณ์, ตรวจเอกสาร)	ข้อเสนอแนะ								
5.13	การอัดฟ่อนหญ้ามีการทำการสุ่มตรวจสอบขนาด น้ำหนัก และความแน่นของฟ่อนหญ้าในขณะอัดฟ่อน (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดตรง								

ข้อกำหนดที่ 6 : การเก็บรักษา การขนย้าย และการขนส่ง

- เกณฑ์ที่กำหนด :**
1. ต้องเก็บรักษาหญาแพงโกลาแยกออกจากสถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร ปุ๋ย หรือสารเคมีอื่นที่เป็นอันตราย หรือมีมาตรการการป้องกันการปนเปื้อนได้
 2. อุปกรณ์ และพาหนะในการขนย้ายผลผลิต ต้องสะอาด ไม่ปนเปื้อนวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร และสิ่งแปลกปลอม ปราศจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย
 3. มีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพของผลผลิตหญาแพงโกลาระหว่างขนย้ายและขนส่ง
 4. วางพ่อนหญาแพงบนชั้นวาง แคร่หรือวัสดุรองให้สูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 5 เซนติเมตร

เกษตรกรมีโรงเก็บหญาหรือไม่มีหรือไม่ ☐ ไม่มีโรงเก็บ ☐ มีโรงเก็บ

หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
การเก็บรักษา										
6.1	มีสถานที่เก็บรักษาหญาโดยเฉพาะ แยกจากสถานที่เก็บรักษา ภาชนะบรรจุวัตถุดิบตรายทางการเกษตร ปุ๋ย หรือสารเคมีอื่นที่ เป็นอันตราย หรือมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนได้ (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
6.2	สถานที่เก็บรักษาหญาแพงโกลาแห้ง สะอาด ถูกสุขลักษณะ ไม่อยู่ ใกล้แหล่งปฏิกูล ระบายอากาศดี อากาศไม่อับทึบ ถ่ายเทสะดวก สามารถป้องกันแสงแดด-ฝน และนก หนู เข้าทำลายได้ (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								
6.3	มีชั้นวางฟ่อนหญาแห้ง โดยวางฟ่อนหญาแห้งบนแคร่สูงจากพื้นไม้ ต่ำกว่า 5 เซนติเมตร (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
6.4	มีการติดรหัส เครื่องหมาย หรือป้าย แสดงแหล่งของเกษตรกรและ แปลงปลูก หรือวันที่เก็บเกี่ยว เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ แหล่งที่มา และการหมุนเวียนผลิตผลอย่างมีประสิทธิภาพ (ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง								

ข้อกำหนดที่ 6 : การเก็บรักษา การขนย้ายและการขนส่ง (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
6.5	มีการจัดเรียงพ่อน้ำแห้งให้เป็นระเบียบ แยกกองตามชนิดเกรด คุณภาพพ่อน้ำ เพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้หรือจัดจำหน่าย และควรเรียงพ่อน้ำแห้งที่ผลิตใหม่ไว้ด้านในเพื่อนำพ่อน้ำเก่าออกไปใช้ก่อน (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดตรง								
6.6	มีป้ายเตือนระวังไฟไหม้ (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดตรง								
การขนย้าย										
6.7	อุปกรณ์และพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายพ่อน้ำสะอาด ไม่มีการปนเปื้อนจากวัตถุอันตรายทางการเกษตร และสิ่งแปลกปลอมต่างๆ (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
6.8	พาหนะที่ใช้ขนส่งสะอาด ไม่มีวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย (ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดหลัก								
6.9	มีมาตรการป้องกันพ่อน้ำแ่งไกล่ชื้นเพิ่มขึ้นระหว่างขนย้าย (สัมภาษณ์)	ข้อกำหนดหลัก								
6.10	การขนส่งพ่อน้ำแ่งไกล่สด ดำเนินการขนส่งภายใน 24 ชั่วโมง (สัมภาษณ์)	ข้อแนะนำ								

ข้อกำหนดที่ 7 : สุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน										
เกณฑ์ที่กำหนด : มีการดูแลสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ และมีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
7.1	มีการดูแลสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และมีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมขณะปฏิบัติงาน (สัมภาษณ์, ตรวจพินิจ)	ข้อกำหนดรอง								

ข้อกำหนดที่ 8 : การบันทึกข้อมูล										
เกณฑ์ที่กำหนด : ต้องมีบันทึกข้อมูล รายละเอียดสำคัญของปัจจัยการผลิต การได้มาและการใช้วัตถุดิบตรงรายการเกษตร การเตรียมดิน การปลูก การเก็บเกี่ยว การลดความชื้น การดูแลบำรุงรักษา ข้อมูลการผลิตหญ้าแพงโกลา ข้อมูลผู้รับซื้อหญ้าแพงโกลา หรือแหล่งที่นำหญ้าแพงโกลาแต่ละรุ่นไปใช้ หรือจำหน่าย และข้อมูลการขนส่ง เพื่อให้สามารถตรวจประเมินและตามสอบย้อนกลับได้										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
8.1	มีการจดบันทึกข้อมูลรายละเอียดที่สำคัญของปัจจัยการผลิต การใช้สารเคมีและวัตถุดิบตรงรายการเกษตรในแปลงผลิต ได้แก่ 1) ประวัติการใช้พื้นที่ย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ยื่นขอรับรอง 2) แหล่งที่มาของท่อนพันธุ์ 3) แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิต 4) แหล่งที่มาของปุ๋ย ปริมาณการใช้ปุ๋ยในแปลง (ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง								

หมายเหตุ : NA (Non Applicable) หมายถึง ไม่มีการดำเนินการ/ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดที่ 8 : การบันทึกข้อมูล (ต่อ)										
หัวข้อ ที่	รายละเอียดที่ตรวจ	ข้อกำหนด	NA	ผลการตรวจประเมิน						ข้อสังเกตและรายละเอียดสิ่งที่ตรวจพบ
				ใช่			ไม่ใช่			
				ตรวจครั้งที่			ตรวจครั้งที่			
				1	2	3	1	2	3	
8.2	มีการจดบันทึกข้อมูลการได้มาและการใช้สารเคมีและวัตถุอันตรายทางการเกษตรในแปลงผลิต (ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								
8.3	มีการบันทึกข้อมูลการปฏิบัติทางเกษตรกรรม ได้แก่ การเตรียมดิน การปลูก การให้น้ำ การใส่ปุ๋ย การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การเก็บเกี่ยว และการดูแลบำรุงรักษาแปลง ข้อมูลที่บันทึกน่าเชื่อถือ และถูกต้องตรงตามความเป็นจริง สอดคล้องกับปริมาณและคุณภาพของผลผลิตที่พบ เช่น บันทึกการใช้สารเคมีตรงกับชนิดของสารเคมีที่พบ บันทึกข้อมูลศัตรูพืชและวัชพืชตรงกับที่พบเห็นในแปลงผลิต (ตรวจพินิจ, ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง								
8.4	มีบันทึกข้อมูลการเก็บเกี่ยว และการลดความชื้นของหญ้า (ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								
8.5	ต้องมีบันทึกข้อมูลผู้รับซื้อผลิตผล หรือแหล่งที่นำผลิตผลแต่ละรุ่นไปใช้หรือจำหน่าย (ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดหลัก								
8.6	ควรมีการเก็บรักษานักบันทึกข้อมูลไว้นานอย่างน้อย 2 ปี (ตรวจเอกสาร)	ข้อกำหนดรอง								

เกณฑ์กำหนด เกณฑ์กำหนดสำหรับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา แบ่งได้เป็น 3 ระดับ ดังนี้

1. **ข้อกำหนดหลัก (major requirements)** หมายถึง ข้อกำหนดที่**ต้องปฏิบัติ** หากบกพร่องจะส่งผลกระทบทางตรงหรือรุนแรงต่อคุณภาพที่สำคัญและความปลอดภัยในระดับที่เป็นอันตรายต่อสัตว์ และมีผลกระทบส่งผ่านไปยังผู้บริโภค หรือเป็นข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (20 ข้อ)
2. **ข้อกำหนดรอง (minor requirements)** หมายถึง ข้อกำหนดที่**ควรปฏิบัติ** หากบกพร่องจะส่งผลกระทบทางตรงต่อคุณภาพของหญ้าแพงโกลา หรือส่งผลกระทบโดยอ้อมต่อคุณภาพที่สำคัญและความปลอดภัยในระดับที่เป็นอันตรายต่อสัตว์ และมีผลกระทบส่งผ่านไปยังผู้บริโภค (34 ข้อ)
3. **ขอแนะนำ (recommendations)** หมายถึง ข้อกำหนดที่แนะนำให้ปฏิบัติ เพื่อสนับสนุนให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา (13 ข้อ)

การตัดสิน การตัดสินผลการตรวจประเมินว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มีเกณฑ์ดังนี้

- ผลการตรวจประเมินต้องผ่านตามเกณฑ์**ข้อกำหนดหลัก**ทุกข้อ - ผลการตรวจประเมิน**ข้อกำหนดรอง** ต้องผ่านตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนข้อกำหนดรองทั้งหมด หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของผลการประเมินโดยรวมของการปฏิบัติตามข้อกำหนดรองทุกข้อ