

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามตอนที่ 2

ช่วงระดับคะแนนของคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากรน้าข้าว

แบบสอบถามนี้ต้องการให้ท่านเสนอความคิดเห็นต่อเนื่องจากแบบสอบถามตอนที่ 1 นำพารามิเตอร์ที่ควรพิจารณา มากำหนดระดับคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากรน้าข้าว (Scale of Quality) อยู่ในช่วงใด โดยกำหนดระดับคะแนนความเหมาะสมตั้งแต่ 1 ถึง 5 และหากท่านไม่เห็นด้วยกับช่วงที่กำหนดไว้ ท่านสามารถระบุช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมได้ใหม่ในช่วงที่กำหนด

- ระดับคะแนน 1 หมายถึง ไม่เหมาะสมอย่างยิ่ง 2 หมายถึง ไม่เหมาะสม
 3 หมายถึง พอใช้ 4 หมายถึง เหมาะสม
 5 หมายถึง เหมาะสมที่สุด

ตัวอย่าง

ความเป็นกรด-เบส (pH)

ความเป็นกรด-เบส (pH)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		ความเป็นกรด-เบส (pH)	ระดับคะแนน
6.5-8.5	5		
5.5-6.4 ; 8.6-9.5	4		
4.5-5.4 ; 9.6-10.5	3		
3.5-4.4 ; 10.6-11.5	2		
≤ 3.4 ; ≥ 11.6	1		

ภาคผนวก ข (ต่อ)

ความเป็นกรด-เบส (pH)

ความเป็นกรด-เบส (pH)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		ความเป็นกรด-เบส (pH)	ระดับคะแนน
6.5-8.5			
5.5-6.4 ; 8.6-9.5			
4.5-5.4 ; 9.6-10.5			
3.5-4.4 ; 10.6-11.5			
≤ 3.4 ; ≥ 11.6			

หมายเหตุ : มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานฯ เท่ากับ 6.5-8.5

ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (biochemical oxygen demand)

ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (mg/l)	ระดับคะแนน
≤ 1			
1.1-2.5			
2.6-4.0			
4.1-5.0			
≥ 5.1			

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 เพื่อการเกษตร) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร

ภาคผนวก ข (ต่อ)

ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (total dissolved solids)

ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (mg/l)	ระดับคะแนน
≤ 500			
501-1,000			
1,001-1,500			
1,501-2,000			
$\geq 2,001$			

หมายเหตุ : มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานฯ เท่ากับ 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร

ของแข็งแขวนลอย (suspended solids)

ของแข็งแขวนลอย (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		ของแข็งแขวนลอย (mg/l)	ระดับคะแนน
≤ 10			
11-20			
21-30			
31-40			
≥ 41			

หมายเหตุ : มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานฯ ค่ามาตรฐานเท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร

ภาคผนวก ข (ต่อ)

ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (phosphate-phosphorus)

ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (mg/l)	ระดับคะแนน
≤ 0.20			
0.21–0.40			
0.41–0.60			
0.61–0.80			
≥ 0.81			

หมายเหตุ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2534) กำหนดให้ในแหล่งน้ำไม่ควรเกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ไนเตรท-ไนโตรเจน (nitrate-nitrogen)

ไนเตรต-ไนโตรเจน (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		ไนเตรต-ไนโตรเจน (mg/l)	ระดับคะแนน
≤ 2			
2.1–4.0			
4.1–6.0			
6.1–8.0			
≥ 8.1			

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 เพื่อการเกษตร) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ภาคผนวก ข (ต่อ)

แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (ammonia-nitrogen)

แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (mg/l)	ระดับคะแนน
≤ 0.20			
0.21–0.40			
0.41–0.60			
0.61–0.80			
≥ 0.81			

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 เพื่อการเกษตร) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

สารฆ่าวัชพืช (herbicide) ชนิดพาราควอต

สารฆ่าวัชพืช (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		สารฆ่าวัชพืช (mg/l)	ระดับคะแนน
≤ 0.20			
0.21–0.40			
0.41–0.60			
0.61–0.80			
≥ 0.81			

หมายเหตุ : เกณฑ์คุณภาพน้ำที่ความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมให้มีในน้ำ เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

ภาคผนวก ข (ต่อ)

สารฆ่าแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (organophosphate insecticides)

สารฆ่าแมลง กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		สารกำจัดแมลงกลุ่ม ออร์กาโนฟอสเฟต (mg/l)	ระดับคะแนน
≤0.09			
0.10-0.19			
0.20-0.29			
0.30-0.39			
≥0.40			

หมายเหตุ : เกณฑ์คุณภาพน้ำที่ความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมให้มีในน้ำ เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

สารฆ่าแมลงกลุ่มคาร์บาเมต (carbamate insecticides)

สารฆ่าแมลง กลุ่มคาร์บาเมต (mg/l)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		สารกำจัดแมลง กลุ่มคาร์บาเมต (mg/l)	ระดับคะแนน
≤0.004			
0.005-0.009			
0.010-0.014			
0.015-0.019			
≥0.020			

หมายเหตุ : เกณฑ์คุณภาพน้ำที่ความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมให้มีในน้ำ เท่ากับ 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

ภาคผนวก ข (ต่อ)

การนำไฟฟ้า (EC)

การนำไฟฟ้า ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	ระดับคะแนน	ช่วงที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม	
		การนำไฟฟ้า ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	ระดับคะแนน
$\leq 1,000$			
1,001–1,500			
1,501–2,000			
2,001–2,500			
$\geq 2,501$			

หมายเหตุ : มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานฯ เท่ากับ 2,000 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร

ความเห็นเหมาะสมเพิ่มเติม

ขอขอบคุณท่านที่ได้กรุณาตอบแบบสอบถามอันจะเป็นประโยชน์ยิ่งต่อวิทยานิพนธ์และงานวิจัยต่อไป

ชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ติดต่อ

.....