

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก.**

## ภาพการเก็บตัวอย่าง

Micro plot สำหรับเก็บตัวอย่างในน้ำนาข้าวอินทรีย์ (พ.ศ. 2550)



## ภาคผนวก ข.

## มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ส่วนหนึ่งของมาตรฐานคุณภาพน้ำ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ <sup>1/</sup>	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด <sup>2/</sup> ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5	
1. อุณหภูมิ (Temperature)	ซี	-	๓	๓'	๓'	๓'	-	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	๓	5-9	5-9	5-9	-	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีหาค่าแบบ Electrometric
3. ออกซิเจนละลาย (DO) <sup>2/</sup>	มก./ล.	P20	๓	6.0	4.0	2.0	-	Azide Modification
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	๓	1.5	2.0	4.0	-	Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน
4. ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	๓		5.0		-	Cadmium Reduction
5. แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	๓		0.5		-	Distillation Nesslerization

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า <sup>2/</sup> ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด ๓ เป็นไปตามธรรมชาติ

๓' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

**ภาคผนวก ค**

## ตารางผลการทดลอง

ภาคผนวก ค. 1 คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90  
พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550

ภาคผนวก ค. 2 คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90  
พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550

ภาคผนวก ค. 3 คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90  
พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550

ภาคผนวก ค. 4 คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90  
พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550









## ภาคผนวก ง

ระดับน้ำในแปลงทดลองย่อย (micro plot) ในวันที่ 30 60 และ 90  
 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดบุรีรัมย์  
 แปลงทดลองที่ 1 และแปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550

พื้นที่	ระดับน้ำในแปลงทดลองย่อย (micro plot) (เซนติเมตร)		
	30 วัน	60 วัน	90 วัน
จังหวัดสุรินทร์	20	13	22
จังหวัดอุบลราชธานี	24	11	25
จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1	12	20	23
จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2	16	21	24