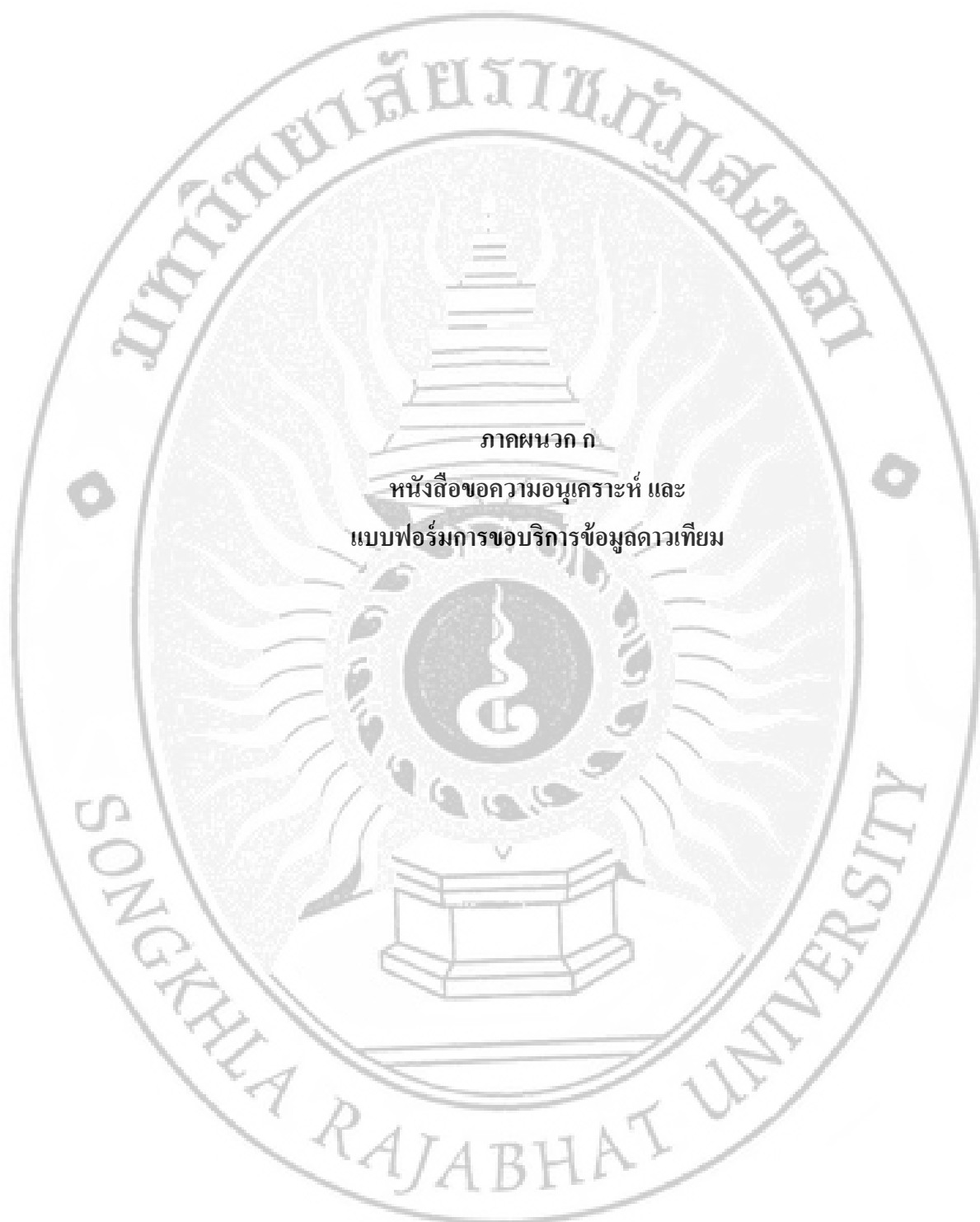


ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์ และ
แบบฟอร์มการขอบริการข้อมูลดาวเทียม



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยงานราชการ (อาคาร B) ชั้น 6 และชั้น 7

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

http://www.gistda.or.th E-mail : info@gistda.or.th

ที่ วท 5308/

510E

2 กันยายน 2553

รับที่	5682
วันที่	8 กย 53
เวลา	19.50 น.

เรื่อง การบริการข้อมูลดาวเทียม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

อ้างถึง หนังสือ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ที่ ศธ 0560/1121 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารความตกลงในการใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมธีออส จำนวน 2 ชุด
- 2. แบบฟอร์ม ร.2 จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา แจ้งความประสงค์ในการขอรับบริการข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การใช้ระบบภูมิสารสนเทศในการสำรวจพื้นที่บ่อกึ่งและคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลาตอนล่าง" ของ นางสาวปราณี นวลละออง นักศึกษาระดับปริญญาโท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักบริการและพัฒนาธุรกิจ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พิจารณาแล้ว ยินดีให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมธีออสจำนวน 1 ภาพมูลค่าทั้งสิ้น 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยไม่คิดมูลค่าและค่าดำเนินการผลิต อนึ่ง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบการขอรับบริการข้อมูล ในการแสดงข้อมูลในรายงาน จะต้องระบุรายละเอียดของข้อมูล ได้แก่ ชื่อดาวเทียม แบบการถ่ายภาพ วันที่ถ่ายภาพ พร้อมทั้งอ้างอิงแหล่งที่มาว่าข้อมูล ได้รับการเอื้อเฟื้อจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พร้อมทั้ง สำนักงานฯ ได้จัดส่งเอกสารมาด้วย จำนวน 2 ชุด เพื่อให้ท่าน และนางสาวปราณี นวลละออง ได้โปรดลงนาม (มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาเก็บคู่ฉบับ) แล้วกรุณาส่งเอกสารความตกลง จำนวน 1 ชุด พร้อมแบบฟอร์ม ร.2 ภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2553 กลับไปยัง

สำนักบริการและพัฒนาธุรกิจ
 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
 เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยงานราชการ (อาคาร B) ชั้น 6 และชั้น 7
 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการด้วย จะขอบคุณยิ่ง

วิษณุ ดิษฐเดช
 ผู้อำนวยการสำนักงานเทคโนโลยีอวกาศฯ
 สก.พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
 - ศึกษารายละเอียดของข้อมูลดาวเทียม

นางนิรมล ศรีภูมิินทร์
 08 กย. 2553

นางนิรมล ศรีภูมิินทร์
 (นางนิรมล ศรีภูมิินทร์)

ฝ่ายบริการข้อมูล
 โทร. 0-2141-4564
 โทรสาร 0-2143-9593

ผู้อำนวยการสำนักบริการและพัฒนาธุรกิจ
 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

Me Kany



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยงานราชการ (อาคาร B) ชั้น 6 และชั้น 7

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

http://www.gistda.or.th E-mail : info@gistda.or.th

ความตกลงในการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมธีออส

ความตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2553 ระหว่างสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ตั้งอยู่ที่ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคาร B ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ต่อไปในความตกลงนี้จะเรียกว่า “สทอภ.” และ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อโดยชอบ ตั้งอยู่เลขที่ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 ต่อไปในความตกลงนี้จะเรียกว่า “ผู้ใช้”

โดยที่ สทอภ. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในข้อมูลจากดาวเทียมธีออสที่ไม่ได้ทำการเพิ่มค่าและได้ทำการเพิ่มค่าแล้ว (หากมี) ซึ่งต่อไปในความตกลงนี้จะเรียกรวมกันว่า “ข้อมูลจากดาวเทียมฯ”

โดยที่ สทอภ. มีความประสงค์ที่จะมอบข้อมูลจากดาวเทียมฯ ให้ผู้ใช้โดยไม่รวมถึงลิขสิทธิ์ในข้อมูลจากดาวเทียมฯ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ขอบเขตการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ

ผู้ข้อตกลงที่จะใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ เพื่อศึกษาทดลองในการประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของผู้ใช้เท่านั้น มิใช่เพื่อประโยชน์ทางการค้า การจำหน่าย การเผยแพร่หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดที่คล้ายคลึง

ข้อ 2 ลิขสิทธิ์ข้อมูลจากดาวเทียมฯ

ผู้ใช้ทราบว่าลิขสิทธิ์ของข้อมูลจากดาวเทียมฯ เป็นของ สทอภ. การนำเสนอข้อมูลจากดาวเทียมฯ ในรายงานหรือที่อื่นใด ผู้ใช้ต้องระบวยละเอียด ได้แก่ ชื่อดาวเทียม อุปกรณ์ถ่ายภาพ (sensor) วันที่ถ่ายภาพ และเจ้าของลิขสิทธิ์ เช่น © GISTDA เป็นต้น

ข้อ 3 ข้อจำกัดในการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ

ผู้ข้อตกลงที่จะไม่ดำเนินการ หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นทำซ้ำ ดัดแปลง ให้เช่า สำเนา เผยแพร่ หรือมอบให้ผู้อื่น ซึ่งข้อมูลจากดาวเทียมฯ ที่ได้รับ

คู่ฉบับ



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยงานราชการ (อาคาร B) ชั้น 6 และชั้น 7

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

<http://www.gistda.or.th> E-mail : info@gistda.or.th

ความตกลงในการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมธีออส

ความตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2553 ระหว่างสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ตั้งอยู่ที่ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคาร B ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ต่อกันในนาม "สทอภ." และ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อโดยชอบ ตั้งอยู่เลขที่ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 ต่อกันในนาม "ผู้ใช้"

โดยที่ สทอภ. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในข้อมูลจากดาวเทียมธีออสที่ไม่ได้ทำการเพิ่มค่าและได้ทำการเพิ่มค่าแล้ว (หากมี) ซึ่งต่อไปในความตกลงนี้จะเรียกรวมกันว่า "ข้อมูลจากดาวเทียม"

โดยที่ สทอภ. มีความประสงค์ที่จะมอบข้อมูลจากดาวเทียมฯ ให้ผู้ใช้โดยไม่รวมถึงลิขสิทธิ์ในข้อมูลจากดาวเทียมฯ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ขอบเขตการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ

ผู้ข้อตกลงที่จะใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ เพื่อศึกษาทดลองในการประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของผู้ใช้เท่านั้น มิใช่เพื่อประโยชน์ทางการค้า การจำหน่าย การเผยแพร่หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดที่คล้ายคลึง

ข้อ 2 ลิขสิทธิ์ข้อมูลจากดาวเทียมฯ

ผู้ใช้ทราบว่าลิขสิทธิ์ของข้อมูลจากดาวเทียมฯ เป็นของ สทอภ. การนำเสนอข้อมูลจากดาวเทียมฯ ในรายงานหรือที่อื่นใด ผู้ใช้ต้องระบุรายละเอียด ได้แก่ ชื่อดาวเทียม อุปกรณ์ถ่ายภาพ (sensor) วันที่ถ่ายภาพ และเจ้าของลิขสิทธิ์ เช่น © GISTDA เป็นต้น

ข้อ 3 ข้อจำกัดในการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ

ผู้ข้อตกลงที่จะไม่ดำเนินการ หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นทำซ้ำ ดัดแปลง ให้เช่า สำเนา เผยแพร่ หรือมอบให้ผู้อื่น ซึ่งข้อมูลจากดาวเทียมฯ ที่ได้รับ

ข้อ 4 ภาระผูกพันของผู้ใช้

ผู้ใช้งานที่ จะดำเนินการอย่างเต็มความสามารถ เพื่อรักษาความปลอดภัย และป้องกันการละเมิดการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ จากบุคคลอื่นนอกเหนือจากตน และจะแจ้งให้ สทอภ. ทราบในทันที หากผู้ใช้งานพบว่ามีการละเมิดข้อมูลจากดาวเทียมฯ

ข้อ 5 การผิดข้อตกลง

ในกรณีที่ผู้ใช้งานผิดข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่ง สทอภ. มีสิทธิบอกเลิกความตกลงฉบับนี้โดยมิต้องแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบล่วงหน้า เมื่อ สทอภ. บอกเลิกความตกลงแล้ว ผู้ใช้ยอมหมดสิทธิที่จะใช้ข้อมูลจากดาวเทียมฯ และจะต้องทำการจัดส่งข้อมูลจากดาวเทียมฯ ทั้งหมดคืนให้แก่ สทอภ. ในทันที และหากการผิดข้อตกลงนั้นเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ สทอภ. แล้ว ผู้ใช้จะยอมรับผิด และยินยอมชดใช้ค่าเสียหายนั้นให้แก่ สทอภ.

ข้อ 6 การโอนสิทธิ

สิทธิ และภาระผูกพันของผู้ใช้ภายใต้ความตกลงนี้ไม่สามารถโอนไปยังบุคคลอื่นได้ เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สทอภ.

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.ไพโรจน์ ดั่งวิเศษ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ลงชื่อ นิรมล ศรีภูมิินทร์
(นางนิรมล ศรีภูมิินทร์)
ผู้อำนวยการสำนักบริการและพัฒนาธุรกิจ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ลงชื่อ นางสาวปราณี นวลละออง
(นางสาวปราณี นวลละออง)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ลงชื่อ ศิริกัญญา ตันฑะโสภาส
(นางศิริกัญญา ตันฑะโสภาส)
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

แบบฟอร์ม ร.2

วันที่ 14 ก.พ. 53

1. รายงานความก้าวหน้าโครงการ/งาน การวิจัยระบบทฤษฎีสารสนเทศในการนำรางวัล
สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนาบริพัตรฯ ครั้งที่ 2 / 53

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ/งาน น.ส. นพรัตน์ นพรัตน์ ตำแหน่ง นักศึกษาปริญญาโท
กอง/ส่วน - สำนัก -
กรม - กระทรวง มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
โทรศัพท์ 074 - 336748 โทรสาร 074 - 336748

3. รับข้อมูล/เริ่มโครงการ/งาน ก.ค. 53 สิ้นสุดโครงการ/งาน ค.ค. 53

4. รายงานสรุปผลการดำเนินการโครงการ/งาน ดังนี้
ผลในช่วงแผนปีงบประมาณ 2553
1. ผลิต 1 เรื่องได้แก่ แผนวิจัย สวรสของศูนย์เกษตรวิจัย
2. ผลิต 2 เรื่องได้แก่ แผนวิจัย สวรสของศูนย์เกษตรวิจัย
3. ผลิต 3 เรื่องได้แก่ แผนวิจัย สวรสของศูนย์เกษตรวิจัย

5. แผนงานของโครงการ/งานในช่วงต่อไป
1. ผลิต 1 เรื่องได้แก่ แผนวิจัย สวรสของศูนย์เกษตรวิจัย

(ลงชื่อ) น.ส. นพรัตน์ ผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 14 ก.พ. 53

สำหรับเจ้าหน้าที่ : รหัสโครงการ _____
สถานภาพโครงการ _____ รวบรวมผลครั้งต่อไป _____ เห็นควรยุติโครงการ _____
โครงการเสร็จสมบูรณ์ _____ ได้รับรายงานผลโครงการแล้ว _____

แบบฟอร์ม ร.1

วันที่ _____

ข้าพเจ้า (ชื่อ สกุล) _____ นักศึกษาปริญญาโท _____

โครงการ/งาน _____

สังกัดงาน _____ สาขา _____

โทรศัพท์มือถือ _____ โทรสาร 0 _____ E-mail _____

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียมโครงการ/งาน ดังนี้

(1) วัตถุประสงค์ของโครงการ/งาน _____

(2) ระบุรายละเอียดพื้นที่ตามแบบฟอร์ม ร.1.1 _____

(3) ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ/งาน _____

กรรมวิธีในการสังเคราะห์ผลจากข้อมูลดาวเทียม _____

(4) รายการข้อมูลที่ต้องการ จัดทำเป็นเอกสารแนบท้าย พร้อมแผนที่ จำนวน _____ แผ่น

(5) เอกสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ/งาน _____ หน้า

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าทราบและจะปฏิบัติตามระเบียบวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการขอรับบริการ ข้อมูลจากดาวเทียมของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ทุกประการ

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอรับรองว่าเป็นโครงการ/งาน ของหน่วยราชการตามสังกัด

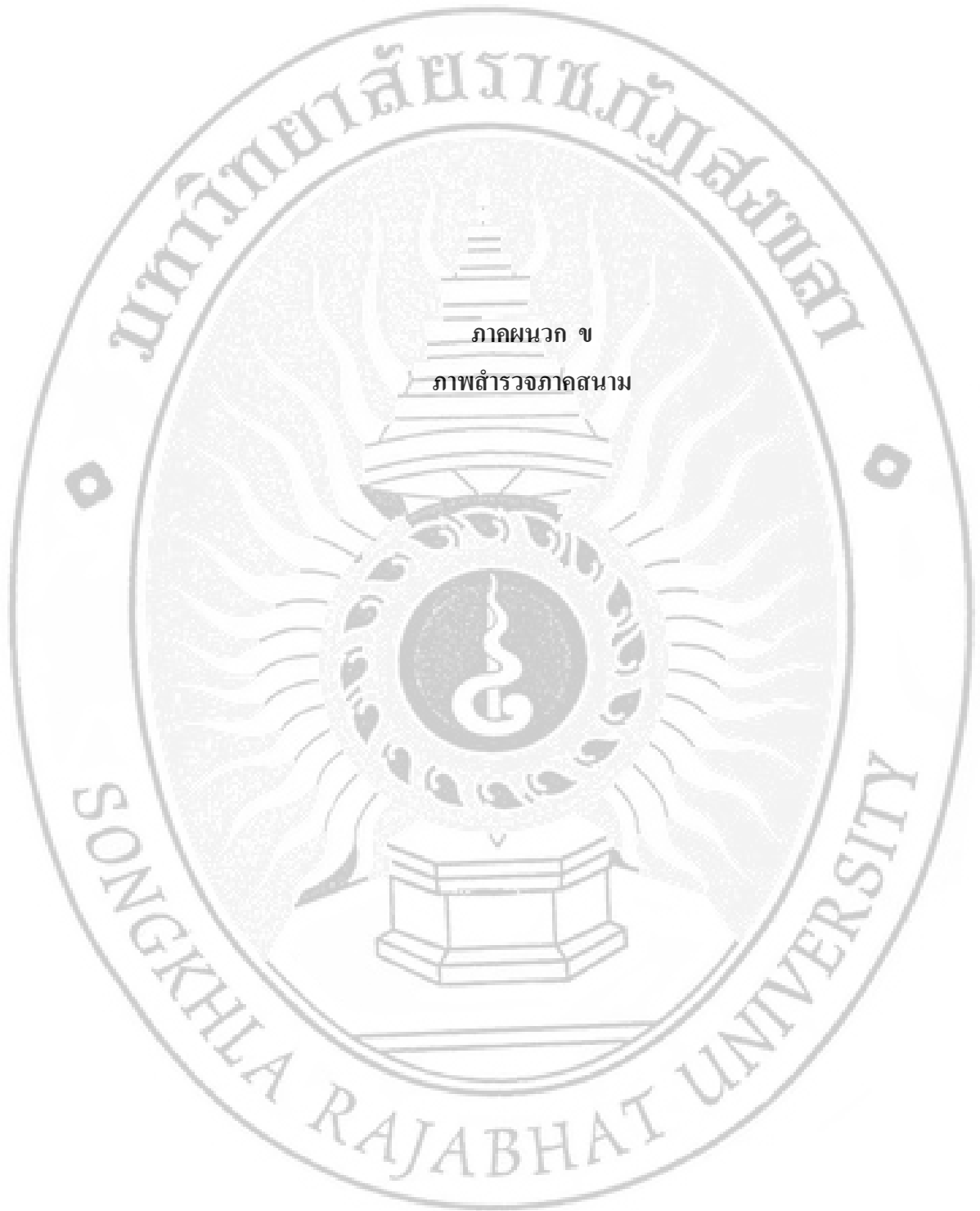
(ลงชื่อ) _____ อาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่ _____

หมายเหตุ : รายละเอียดของโครงการจะถูกพิมพ์เผยแพร่เป็นข่าวสารให้ผู้สนใจทราบ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไป

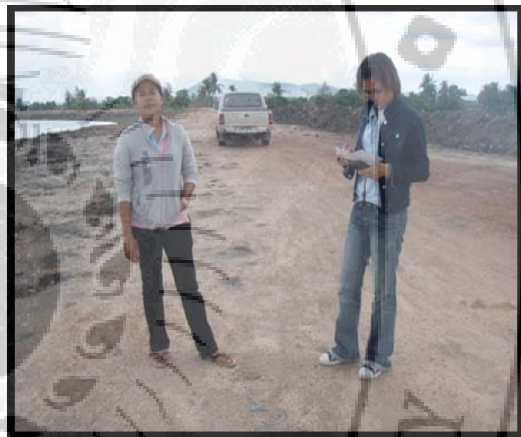
สำหรับเจ้าหน้าที่ : ประเภทโครงการ _____ รหัสโครงการ _____

รับข้อมูล/เริ่มโครงการ _____ รายงานผลโครงการ _____ ครั้ง



ภาคผนวก ข
ภาพสำรวจภาคสนาม

ภาพสำรวจภาคสนามบริเวณทะเลสาบขลาคอนล่าง





วัดความลึกและค่าความโปร่งแสง



วัดความเค็ม



วัดอุณหภูมิ



หาค่าไนไตร์



วัด pH



กระบอกเก็บน้ำ

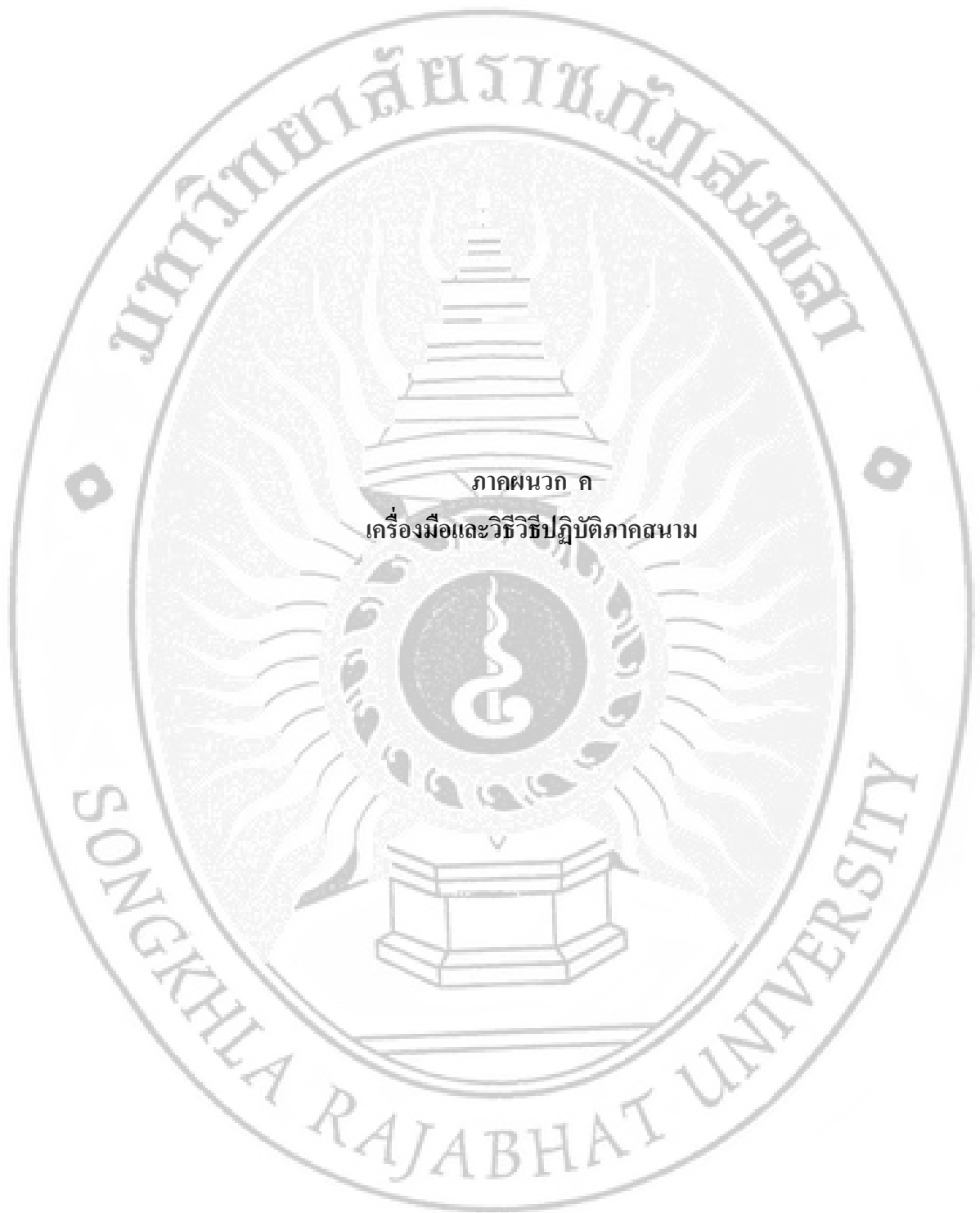


ขวด ตัวอย่าง



หาค่า DO





ภาคผนวก ก

เครื่องมือและวิธีปฏิบัติภาคสนาม



เครื่องมือความโปร่งแสงและความลึกโดยใช้ Secchi Disc



อุณหภูมิใช้เครื่องเทอร์โมมิเตอร์แบบกระเปาะ



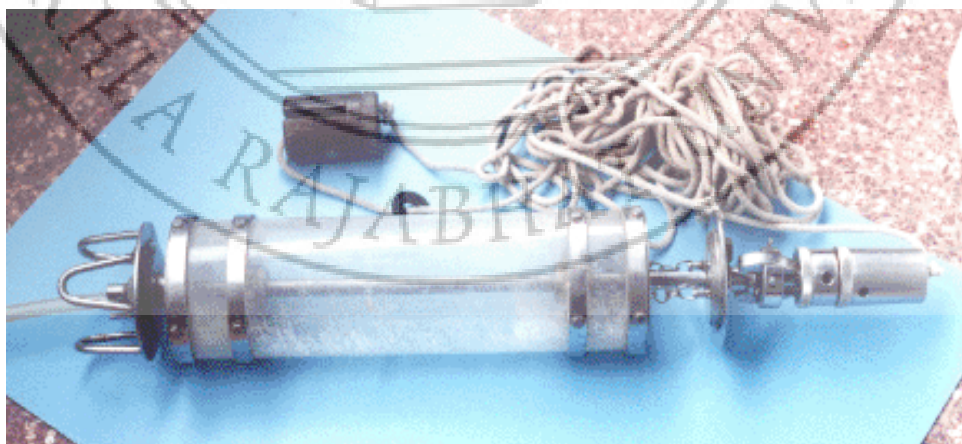
การตรวจวัดความเค็มโดยใช้ Refractometer



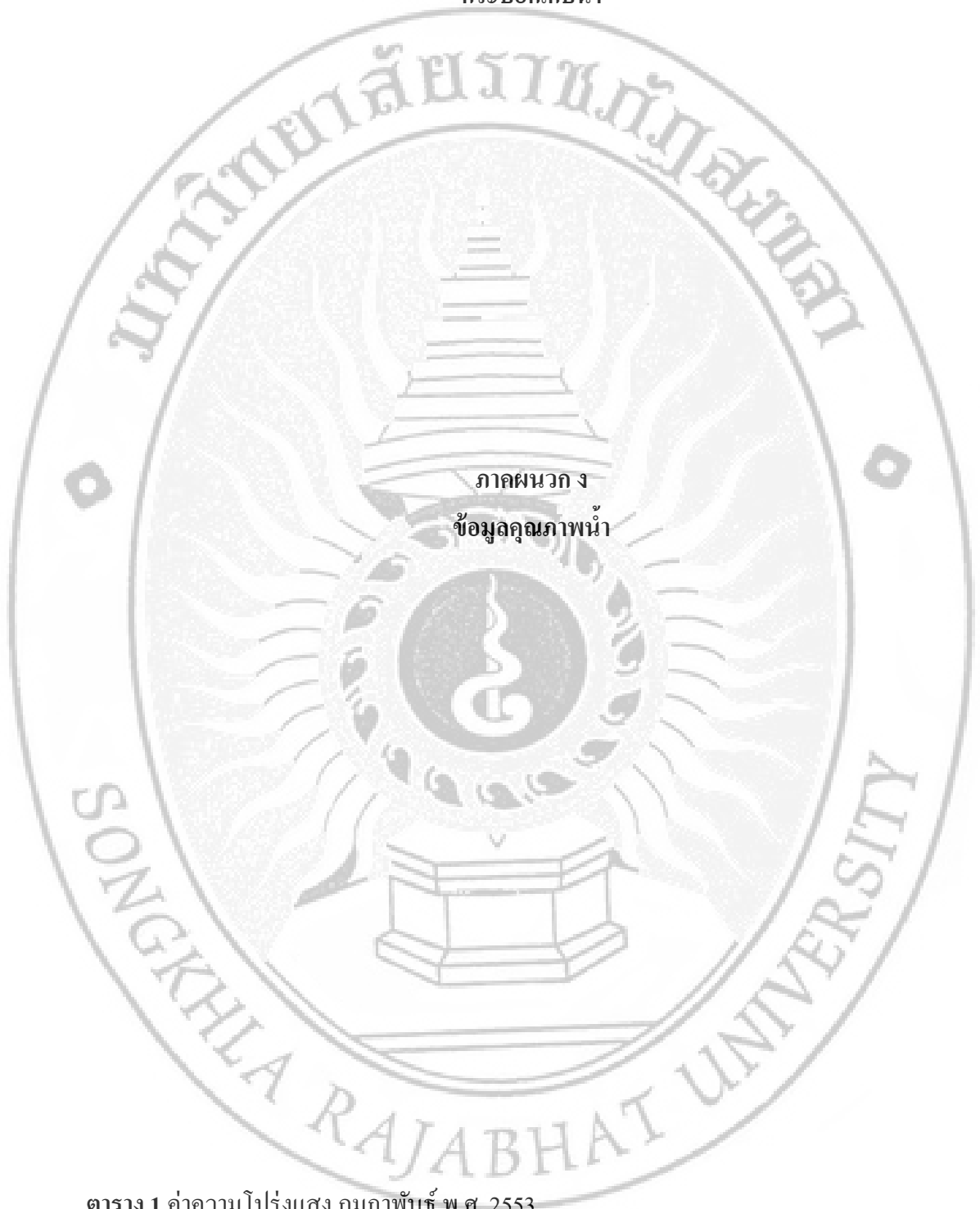
เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ไนเตรท์ Nitrite ใช้วิธี ชุดทดสอบ



กระบอกเก็บน้ำ



ภาคผนวก ง
ข้อมูลคุณภาพน้ำ

ตาราง 1 ค่าความโปร่งแสง กุมภาพันธุ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
-----	---------	-------	-------	-------	-----------

St1	ป่ากรอ (A)	20	20	20	20
St2	ป่ากรอ (B)	30	30	30	30
St3	ป่ากรอ (C)	20	20	20	20
St4	ป่าปาง	30	30	30	30
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	20	20	20	20
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	20	20	20	20
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	20	20	20	20
St8	บ้านโหนดใน (A)	15	15	15	15
St9	บ้านโหนดใน (B)	18	18	18	18
St10	บ้านโหนดใน (C)	20	20	20	20
St11	คลองพะวง	30	30	30	30
St12	คลองสำโรง	33	33	33	33
St13	สitingหม้อ (A)	28	28	28	28
St14	สitingหม้อ (B)	28	28	28	28
St15	สitingหม้อ (C)	30	30	30	30
St16	คลองทำนบ	40	40	40	40
St17	กลางทะเลสาบ	41	40	42	41

ตาราง 2 ค่าความโปร่งแสง มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
-----	---------	-------	-------	-------	-----------

St1	ป่ากรอ (A)	15	15	15	15
St2	ป่ากรอ (B)	28	28	28	28
St3	ป่ากรอ (C)	30	30	30	30
St4	ป่าคปาง	10	10	10	10
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	20	20	20	20
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	15	15	15	15
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	18	18	18	18
St8	บ้านโหนดใน (A)	20	20	20	20
St9	บ้านโหนดใน (B)	25	25	25	25
St10	บ้านโหนดใน (C)	30	30	30	30
St11	คลองพะวง	13	13	13	13
St12	คลองสำโรง	35	35	35	35
St13	สitingหม้อ (A)	20	20	20	20
St14	สitingหม้อ (B)	20	20	20	20
St15	สitingหม้อ (C)	18	18	18	18
St16	คลองทำนบ	27	27	27	27
St17	กลางทะเลสาบ	39	39	39	39

ตาราง 3 ค่าความโปร่งแสง เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	45	47	46	46

St2	ป่ากรอ (B)	65	65	65	65
St3	ป่ากรอ (C)	67	69	65	67
St4	ป่าคปาง	67	67	67	27
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	45	45	45	45
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	50	50	50	50
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	45	45	45	45
St8	บ้านโหนดใน (A)	50	50	50	50
St9	บ้านโหนดใน (B)	54	54	54	54
St10	บ้านโหนดใน (C)	60	60	60	60
St11	คลองพะวง	35	35	35	35
St12	คลองสำโรง	45	45	45	45
St13	สitingหม้อ (A)	38	38	38	38
St14	สitingหม้อ (B)	33	33	33	33
St15	สitingหม้อ (C)	29	29	29	29
St16	คลองทำนบ	31	31	31	31
St17	กลางทะเลสาบ	40	40	40	40

ตาราง 4 ค่าความโปร่งแสง พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	50	50	50	50

St2	ป่ากรอ (B)	70	70	70	70
St3	ป่ากรอ (C)	70	70	70	70
St4	ป่าปาง	25	25	25	25
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	50	50	50	50
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	55	55	55	55
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	45	45	45	45
St8	บ้านโหนดใน (A)	60	60	60	60
St9	บ้านโหนดใน (B)	70	70	70	70
St10	บ้านโหนดใน (C)	70	70	70	70
St11	คลองพะวง	29	29	29	29
St12	คลองสำโรง	30	30	30	30
St13	สitingหม้อ (A)	40	40	40	40
St14	สitingหม้อ (B)	35	35	35	35
St15	สitingหม้อ (C)	30	30	30	30
St16	คลองทำนบ	35	35	35	35
St17	กลางทะเลสาบ	50	50	50	50

ตาราง 5 ค่าความลึก กุมภาพันธุ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	R1	R2	R3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	55	65	60	60
St2	ป่ากรอ (B)	70	65	75	70

St3	ป่ากรอ (C)	90	90	90	90
St4	ปากปาง	90	90	90	90
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	70	70	70	70
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	100	100	100	100
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	110	110	110	110
St8	บ้านโหนดโน (A)	50	52	48	50
St9	บ้านโหนดโน (B)	45	45	45	45
St10	บ้านโหนดโน (C)	90	90	90	90
St11	คลองพะวง	160	160	160	160
St12	คลองสำโรง	100	100	100	100
St13	สthingหม้อ (A)	90	90	90	90
St14	สthingหม้อ (B)	100	100	100	100
St15	สthingหม้อ (C)	110	110	110	110
St16	คลองทำนบ	115	115	115	115
St17	กลางทะเลสาบ	170	170	170	170

ตาราง 6 ค่าความลึก มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	R1	R2	R3	ค่าเฉลี่ย
St1	สถานที่	50	50	50	50
St2	ป่ากรอ (A)	52	52	52	52
St3	ป่ากรอ (B)	57	57	57	57

St4	ป่ากรอ (C)	40	40	40	40
St5	ปากปาง	60	58	62	60
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	96	100	100	98
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	100	100	100	100
St8	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	49	47	51	49
St9	บ้านโหนดใน (A)	43	43	43	43
St10	บ้านโหนดใน (B)	70	75	95	80
St11	บ้านโหนดใน (C)	85	85	85	85
St12	คลองพะวง	98	102	100	100
St13	คลองสำโรง	83	83	83	83
St14	สitingหม้อ (A)	90	90	90	90
St15	สitingหม้อ (B)	95	95	95	95
St16	สitingหม้อ (C)	100	100	100	100
St17	คลองทำนบ	180	180	180	180

ตาราง 7 ค่าความลึก เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	R1	R2	R3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	58	60	56	58
St2	ป่ากรอ (B)	82	90	95	89
St3	ป่ากรอ (C)	90	90	90	90
St4	ปากปาง	50	50	50	50

St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	67	70	73	70
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	90	89	89	89
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	85	85	85	85
St8	บ้านโหนดใน (A)	70	65	75	70
St9	บ้านโหนดใน (B)	80	82	84	82
St10	บ้านโหนดใน (C)	80	80	95	85
St11	คลองพะวง	140	140	140	140
St12	คลองสำโรง	100	100	100	100
St13	สitingหม้อ (A)	130	130	130	130
St14	สitingหม้อ (B)	96	100	104	100
St15	สitingหม้อ (C)	98	96	100	98
St16	คลองทำนบ	110	110	110	110
St17	กลางทะเลสาบ	130	130	130	130

ตาราง 8 ค่าความลึก พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	R1	R2	R3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากจรอ (A)	60	60	60	60
St2	ปากจรอ (B)	110	110	110	110
St3	ปากจรอ (C)	120	120	120	120
St4	ปากปาง	63	67	65	65
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	75	75	75	75

St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	95	95	95	95
St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	95	95	95	95
St8	บ้านโหนดโน (A)	60	60	60	60
St9	บ้านโหนดโน (B)	80	80	80	80
St10	บ้านโหนดโน (C)	95	95	95	95
St11	คลองพะวง	146	150	148	148
St12	คลองสำโรง	140	140	140	140
St13	สทิงหม้อ (A)	85	85	85	85
St14	สทิงหม้อ (B)	150	150	150	150
St15	สทิงหม้อ (C)	110	110	110	110
St16	คลองทำนบ	130	130	130	130
St17	กลางทะเลสาบ	170	170	170	170

ตาราง 9 ค่าอุณหภูมิระดับผิวน้ำ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	30	30	30	30
St2	ป่ากรอ (B)	30	30	30	30
St3	ป่ากรอ (C)	29	29	29	29
St4	ปากปาง	27	27	27	27
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	31	31	31	31
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	30	30	30	30

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	30	30	30	30
St8	บ้านโหนดโน (A)	31	31	31	31
St9	บ้านโหนดโน (B)	31	31	31	31
St10	บ้านโหนดโน (C)	31	31	31	31
St11	คลองพะวง	30	30	30	30
St12	คลองสำโรง	31	31	31	31
St13	สทิงหม้อ (A)	29	29	29	29
St14	สทิงหม้อ (B)	29	29	29	29
St15	สทิงหม้อ (C)	28	28	28	28
St16	คลองทำนบ	31	31	31	31
St17	กลางทะเลสาบ	31	31	31	31

ตาราง 10 ค่าอุณหภูมิระดับกลางน้ำ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	30	30	30	30
St2	ป่ากรอ (B)	30	30	30	30
St3	ป่ากรอ (C)	29	29	29	29
St4	ปากปาง	27	27	27	27
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	31	31	31	31
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	30	30	30	30

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	30	30	30	30
St8	บ้านโหนดโน (A)	31	31	31	31
St9	บ้านโหนดโน (B)	31	31	31	31
St10	บ้านโหนดโน (C)	31	31	31	31
St11	คลองพะวง	30	30	30	30
St12	คลองสำโรง	31	31	31	31
St13	สทิงหม้อ (A)	29	29	29	29
St14	สทิงหม้อ (B)	29	29	29	29
St15	สทิงหม้อ (C)	29	29	29	29
St16	คลองทำนบ	31	31	31	31
St17	กลางทะเลสาบ	31	31	31	31

ตาราง 11 ค่าอุณหภูมิระดับผิวน้ำ มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	33	33	33	33
St2	ป่ากรอ (B)	33	33	33	33
St3	ป่ากรอ (C)	32	32	32	32
St4	ปากปาง	29	29	29	29
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	29	29	29	29
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	29	29	29	29

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	30	30	30	30
St8	บ้านโหนดโน (A)	31	31	31	31
St9	บ้านโหนดโน (B)	30	30	30	30
St10	บ้านโหนดโน (C)	30	30	30	30
St11	คลองพะวง	31	31	31	31
St12	คลองสำโรง	31	31	31	31
St13	สทิงหม้อ (A)	31	31	31	31
St14	สทิงหม้อ (B)	32	32	32	32
St15	สทิงหม้อ (C)	32	32	32	32
St16	คลองทำนบ	31	31	31	31
St17	กลางทะเลสาบ	31	31	31	31

ตาราง 12 ค่าอุณหภูมิระดับกลางน้ำ มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	33	33	33	33
St2	ปากรอ (B)	33	33	33	33
St3	ปากรอ (C)	32	32	32	32
St4	ปากปาง	29	29	29	29
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	29	29	29	29
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	30	30	30	30

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	30	30	30	30
St8	บ้านโหนดโน (A)	31	31	31	31
St9	บ้านโหนดโน (B)	30	30	30	30
St10	บ้านโหนดโน (C)	30	30	30	30
St11	คลองพะวง	31	31	31	31
St12	คลองสำโรง	31	31	31	31
St13	สทิงหม้อ (A)	31	31	31	31
St14	สทิงหม้อ (B)	32	32	32	32
St15	สทิงหม้อ (C)	32	32	32	32
St16	คลองทำนบ	31	31	31	31
St17	กลางทะเลสาบ	31	31	31	31

ตาราง 13 ค่าอุณหภูมิระดับผิวน้ำ เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	33	33	33	33
St2	ปากรอ (B)	33	33	33	33
St3	ปากรอ (C)	33	33	33	33
St4	ปากปาง	31	31	31	31
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	35	35	35	35
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	35	35	35	35

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	35	35	35	35
St8	บ้านโหนดโน (A)	34	34	34	34
St9	บ้านโหนดโน (B)	34	34	34	34
St10	บ้านโหนดโน (C)	34	34	34	34
St11	คลองพะวง	34	34	34	34
St12	คลองสำโรง	31	31	31	31
St13	สทิงหม้อ (A)	30	30	30	30
St14	สทิงหม้อ (B)	30	30	30	30
St15	สทิงหม้อ (C)	30	30	30	30
St16	คลองทำนบ	31	31	31	31
St17	กลางทะเลสาบ	35	35	35	35

ตาราง 14 ค่าอุณหภูมิระดับกลางน้ำ เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	33	33	33	33
St2	ปากรอ (B)	33	33	33	33
St3	ปากรอ (C)	33	33	33	33
St4	ปากปาง	31	31	31	31
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	35	35	35	35
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	35	35	35	35

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	35	35	35	35
St8	บ้านโหนดโน (A)	34	34	34	34
St9	บ้านโหนดโน (B)	34	34	34	34
St10	บ้านโหนดโน (C)	34	34	34	34
St11	คลองพะวง	33	33	33	33
St12	คลองสำโรง	31	31	31	31
St13	สทิงหม้อ (A)	30	30	30	30
St14	สทิงหม้อ (B)	30	30	30	30
St15	สทิงหม้อ (C)	30	30	30	30
St16	คลองทำนบ	31	31	31	31
St17	กลางทะเลสาบ	35	35	35	35

ตาราง 15 ค่าอุณหภูมิระดับผิวน้ำ พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	32	32	32	32
St2	ปากรอ (B)	31	31	31	31
St3	ปากรอ (C)	31	31	31	31
St4	ปากปาง	33	33	33	33
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	34	34	34	34
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	33	33	33	33

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	33	33	33	33
St8	บ้านโหนดโน (A)	35	35	35	35
St9	บ้านโหนดโน (B)	34	34	34	34
St10	บ้านโหนดโน (C)	34	34	34	34
St11	คลองพะวง	33	33	33	33
St12	คลองสำโรง	32	32	32	32
St13	สทิงหม้อ (A)	32	32	32	32
St14	สทิงหม้อ (B)	32	32	32	32
St15	สทิงหม้อ (C)	32	32	32	32
St16	คลองทำนบ	32	32	32	32
St17	กลางทะเลสาบ	32	32	32	32

ตาราง 16 ค่าอุณหภูมิระดับกลางน้ำ พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	32	32	32	32
St2	ปากรอ (B)	31	31	31	31
St3	ปากรอ (C)	31	31	31	31
St4	ปากปาง	33	33	33	33
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	33	33	33	33
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	33	33	33	33

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	33	33	33	33
St8	บ้านโหนดโน (A)	33	33	33	33
St9	บ้านโหนดโน (B)	33	33	33	33
St10	บ้านโหนดโน (C)	33	33	33	33
St11	คลองพะวง	33	33	33	33
St12	คลองสำโรง	32	32	32	32
St13	สทิงหม้อ (A)	32	32	32	32
St14	สทิงหม้อ (B)	32	32	32	32
St15	สทิงหม้อ (C)	32	32	32	32
St16	คลองทำนบ	32	32	32	32
St17	กลางทะเลสาบ	32	32	32	32

ตาราง 17 ค่าความเค็มผิวน้ำ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากกรอ (A)	2	2	2	2
St2	ปากกรอ (B)	2	2	2	2
St3	ปากกรอ (C)	0	0	0	0
St4	ปากปาง	3	3	3	3
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	2	2	2	2
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	3	3	3	3

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	3	3	3	3
St8	บ้านโหนดโน (A)	3	3	3	3
St9	บ้านโหนดโน (B)	4	4	4	4
St10	บ้านโหนดโน (C)	2	2	2	2
St11	คลองพะวง	15	15	15	15
St12	คลองสำโรง	16	16	16	16
St13	สitingหม้อ (A)	4	4	4	4
St14	สitingหม้อ (B)	4	4	4	4
St15	สitingหม้อ (C)	4	4	4	4
St16	คลองทำนบ	5	5	5	5
St17	กลางทะเลสาบ	2	2	2	2

ตาราง 18 ค่าความเค็มระดับกลางน้ำ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	2	2	2	2
St2	ปากรอ (B)	2	2	2	2
St3	ปากรอ (C)	0	0	0	0
St4	ปากปาง	3	3	3	3
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	2	2	2	2
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	3	3	3	3

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	3	3	3	3
St8	บ้านโหนดโน (A)	3	3	3	3
St9	บ้านโหนดโน (B)	4	4	4	4
St10	บ้านโหนดโน (C)	2	2	2	2
St11	คลองพะวง	15	15	15	15
St12	คลองสำโรง	16	16	16	16
St13	สitingหม้อ (A)	4	4	4	4
St14	สitingหม้อ (B)	3	3	3	3
St15	สitingหม้อ (C)	3	3	3	3
St16	คลองทำนบ	5	5	5	5
St17	กลางทะเลสาบ	2	2	2	2

ตาราง 19 ค่าความเค็มระดับผิวน้ำ มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	9	9	9	9
St2	ป่ากรอ (B)	10	10	10	10
St3	ป่ากรอ (C)	10	10	10	10
St4	ปากปาง	8	8	8	8
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	15	15	15	15
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	15	15	15	15

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	16	16	16	16
St8	บ้านโหนดโน (A)	16	16	16	16
St9	บ้านโหนดโน (B)	17	17	17	17
St10	บ้านโหนดโน (C)	17	17	17	17
St11	คลองพะวง	15	15	15	15
St12	คลองตำโรง	16	16	16	16
St13	สitingหม้อ (A)	12	12	12	12
St14	สitingหม้อ (B)	12	12	12	12
St15	สitingหม้อ (C)	12	12	12	12
St16	คลองทำนบ	10	10	10	10
St17	กลางทะเลสาบ	8	8	8	8

ตาราง 20 ค่าความเค็มระดับกลางน้ำ มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากเรือ (A)	9	9	9	9
St2	ปากเรือ (B)	10	10	10	10
St3	ปากเรือ (C)	10	10	10	10
St4	ปากปาง	8	8	8	8
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	15	15	15	15
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	15	15	15	15

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	16	16	16	16
St8	บ้านโหนดใน (A)	16	16	16	16
St9	บ้านโหนดใน (B)	17	17	17	17
St10	บ้านโหนดใน (C)	17	17	17	17
St11	คลองพะวง	15	15	15	15
St12	คลองสำโรง	16	16	16	16
St13	สitingหม้อ (A)	12	12	12	12
St14	สitingหม้อ(B)	12	12	12	12
St15	สitingหม้อ (C)	12	12	12	12
St16	คลองทำนบ	10	10	10	10
St17	กลางทะเลสาบ	8	8	8	8

ตาราง 21 ค่าความเค็มระดับผิวน้ำ เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	16	16	16	16
St2	ป่ากรอ (B)	16	16	16	16
St3	ป่ากรอ (C)	16	16	16	16
St4	ป่าปาง	15	15	15	15
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	20	20	20	20
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	20	20	20	20

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	20	20	20	20
St8	บ้านโหนดโน (A)	22	22	22	22
St9	บ้านโหนดโน (B)	22	22	22	22
St10	บ้านโหนดโน (C)	22	22	22	22
St11	คลองพะวง	23	23	23	23
St12	คลองสำโรง	22	22	22	22
St13	สitingหม้อ (A)	18	18	18	18
St14	สitingหม้อ (B)	18	18	18	18
St15	สitingหม้อ (C)	18	18	18	18
St16	คลองทำนบ	17	17	17	17
St17	กลางทะเลสาบ	12	12	12	12

ตาราง 22 ค่าความเค็มระดับกลางน้ำ เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	16	16	16	16
St2	ปากรอ (B)	16	16	16	16
St3	ปากรอ (C)	16	16	16	16
St4	ปากปาง	15	15	15	15
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	20	20	20	20
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	21	21	21	21

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	20	20	20	20
St8	บ้านโหนดโน (A)	22	22	22	22
St9	บ้านโหนดโน (B)	22	22	22	22
St10	บ้านโหนดโน (C)	22	22	22	22
St11	คลองพะวง	23	23	23	23
St12	คลองสำโรง	22	22	22	22
St13	สทิงหม้อ (A)	18	18	18	18
St14	สทิงหม้อ (B)	18	18	18	18
St15	สทิงหม้อ (C)	18	18	18	18
St16	คลองทำนบ	17	17	17	17
St17	กลางทะเลสาบ	12	12	12	12

ตาราง 23 ค่าความเค็มระดับผิวน้ำ พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากกรอ (A)	24	24	24	24
St2	ปากกรอ (B)	24	24	24	24
St3	ปากกรอ (C)	24	24	24	24
St4	ปากปาง	22	22	22	22
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	22	22	22	22
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	23	23	23	23

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	23	23	23	23
St8	บ้านโหนดโน (A)	23	23	23	23
St9	บ้านโหนดโน (B)	26	26	26	26
St10	บ้านโหนดโน (C)	25	25	25	25
St11	คลองพะวง	27	27	27	27
St12	คลองสำโรง	30	30	30	30
St13	สitingหม้อ (A)	29	29	29	29
St14	สitingหม้อ (B)	30	30	30	30
St15	สitingหม้อ (C)	30	30	30	30
St16	คลองทำนบ	22	22	22	22
St17	กลางทะเลสาบ	20	20	20	20

ตาราง 24 ค่าความเค็มระดับกลางน้ำ พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	24	24	24	24
St2	ปากรอ (B)	24	24	24	24
St3	ปากรอ (C)	24	24	24	24
St4	ปากปาง	23	23	23	23
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	23	23	23	23
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	23	23	23	23

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	23	23	23	23
St8	บ้านโหนดโน (A)	23	23	23	23
St9	บ้านโหนดโน (B)	28	28	28	28
St10	บ้านโหนดโน (C)	28	28	28	28
St11	คลองพะวง	27	27	27	27
St12	คลองสำโรง	30	30	30	30
St13	สitingหม้อ (A)	30	30	30	30
St14	สitingหม้อ (B)	30	30	30	30
St15	สitingหม้อ (C)	30	30	30	30
St16	คลองทำนบ	23	23	23	23
St17	กลางทะเลสาบ	20	20	20	20

ตาราง 25 pHระดับผิวน้ำ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	7.2	7.2	7.2	7.2
St2	ป่ากรอ (B)	7.2	7.2	7.2	7.2
St3	ป่ากรอ (C)	7.2	7.2	7.2	7.2
St4	ป่าปาง	8	8	8	8
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	7.4	7.4	7.4	7.4
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	7.1	7.1	7.1	7.1

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	7.3	7.3	7.3	7.3
St8	บ้านโหนดโน (A)	7.5	7.5	7.5	7.5
St9	บ้านโหนดโน (B)	7.3	7.3	7.3	7.3
St10	บ้านโหนดโน (C)	7.7	7.7	7.7	7.7
St11	คลองพะวง	7.1	7.1	7.1	7.1
St12	คลองสำโรง	7.5	7.5	7.5	7.5
St13	สitingหม้อ (A)	8.1	8.1	8.1	8.1
St14	สitingหม้อ (B)	7.9	7.9	7.9	7.9
St15	สitingหม้อ (C)	8	8	8	8
St16	คลองทำนบ	7.5	7.5	7.5	7.5
St17	กลางทะเลสาบ	7.7	7.7	7.7	7.7

ตาราง 26 pHระดับกลาง กุมภาพันธ์ พ.ศ.2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากเรือ (A)	7.2	7.2	7.2	7.2
St2	ปากเรือ (B)	7.3	7.3	7.3	7.3
St3	ปากเรือ (C)	7.2	7.2	7.2	7.2
St4	ปากปาง	8.1	8.1	8.1	8.1
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	7.4	7.4	7.4	7.4
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	7.2	7.2	7.2	7.2

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	7.3	7.3	7.3	7.3
St8	บ้านโหนดโน (A)	7.5	7.5	7.5	7.5
St9	บ้านโหนดโน (B)	7.3	7.3	7.3	7.3
St10	บ้านโหนดโน (C)	7.7	7.7	7.7	7.7
St11	คลองพะวง	7.1	7.1	7.1	7.1
St12	คลองสำโรง	7.5	7.5	7.5	7.5
St13	สitingหม้อ (A)	8.1	8.1	8.1	8.1
St14	สitingหม้อ (B)	7.9	7.9	7.9	7.9
St15	สitingหม้อ (C)	8	8	8	8
St16	คลองทำนบ	7.5	7.5	7.5	7.5
St17	กลางทะเลสาบ	7.7	7.7	7.7	7.7

ตาราง 27 pHระดับผิวน้ำ มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	8.4	8.4	8.4	8.4
St2	ป่ากรอ (B)	8.6	8.6	8.6	8.6
St3	ป่ากรอ (C)	8.5	8.5	8.5	8.5
St4	ป่าปาง	7.6	7.6	7.6	7.6
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	7.6	7.6	7.6	7.6
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	7.6	7.6	7.6	7.6

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	8.1	8.1	8.1	8.1
St8	บ้านโหนดโน (A)	7.8	7.8	7.8	7.8
St9	บ้านโหนดโน (B)	7.6	7.6	7.6	7.6
St10	บ้านโหนดโน (C)	7.7	7.7	7.7	7.7
St11	คลองพะวง	8.7	8.7	8.7	8.7
St12	คลองสำโรง	8.2	8.2	8.2	8.2
St13	สitingหม้อ (A)	8.1	8.1	8.1	8.1
St14	สitingหม้อ (B)	7.6	7.6	7.6	7.6
St15	สitingหม้อ (C)	7.4	7.4	7.4	7.4
St16	คลองท่าบ	7.5	7.5	7.5	7.5
St17	กลางทะเลสาบ	7.4	7.4	7.4	7.4

ตาราง 28 pHระดับกลางน้ำ มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากกรอ (A)	8.4	8.4	8.4	8.4
St2	ปากกรอ (B)	8.5	8.5	8.5	8.5
St3	ปากกรอ (C)	8.5	8.5	8.5	8.5
St4	ปากปาง	7.6	7.6	7.6	7.6
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	7.6	7.6	7.6	7.6
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	7.7	7.7	7.7	7.7

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	8.2	8.2	8.2	8.2
St8	บ้านโหนดโน (A)	7.8	7.8	7.8	7.8
St9	บ้านโหนดโน (B)	7.6	7.6	7.6	7.6
St10	บ้านโหนดโน (C)	7.7	7.7	7.7	7.7
St11	คลองพะวง	8.7	8.7	8.7	8.7
St12	คลองสำโรง	8.2	8.2	8.2	8.2
St13	สitingหม้อ (A)	8.1	8.1	8.1	8.1
St14	สitingหม้อ (B)	7.6	7.6	7.6	7.6
St15	สitingหม้อ (C)	7.4	7.4	7.4	7.4
St16	คลองทำนบ	7.5	7.5	7.5	7.5
St17	กลางทะเลสาบ	7.4	7.4	7.4	7.4

ตาราง 29 pHระดับผิวน้ำ เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากกรอ (A)	7.6	7.6	7.6	7.6
St2	ปากกรอ (B)	7.7	7.7	7.7	7.7
St3	ปากกรอ (C)	7.7	7.7	7.7	7.7
St4	ปากปาง	7.9	7.9	7.9	7.9
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	8.6	8.6	8.6	8.6
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	8.6	8.6	8.6	8.6

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	8.7	8.7	8.7	8.7
St8	บ้านโหนดโน (A)	8.1	8.1	8.1	8.1
St9	บ้านโหนดโน (B)	8.3	8.3	8.3	8.3
St10	บ้านโหนดโน (C)	8.3	8.3	8.3	8.3
St11	คลองพะวง	8.5	8.5	8.5	8.5
St12	คลองสำโรง	7.6	7.6	7.6	7.6
St13	สitingหม้อ (A)	7.9	7.9	7.9	7.9
St14	สitingหม้อ (B)	7.8	7.8	7.8	7.8
St15	สitingหม้อ (C)	7.8	7.8	7.8	7.8
St16	คลองทำนบ	7.9	7.9	7.9	7.9
St17	กลางทะเลสาบ	8.2	8.2	8.2	8.2

ตาราง 30 pHระดับกลางน้ำ เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	7.6	7.6	7.6	7.6
St2	ปากรอ (B)	7.7	7.7	7.7	7.7
St3	ปากรอ (C)	7.7	7.7	7.7	7.7
St4	ปากปาง	7.9	7.9	7.9	7.9
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	8.6	8.6	8.6	8.6
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	8.6	8.6	8.6	8.6

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	8.7	8.7	8.7	8.7
St8	บ้านโหนดใน (A)	8.1	8.1	8.1	8.1
St9	บ้านโหนดใน (B)	8.4	8.4	8.4	8.4
St10	บ้านโหนดใน (C)	8.3	8.3	8.3	8.3
St11	คลองพะวง	8.5	8.5	8.5	8.5
St12	คลองสำโรง	7.6	7.6	7.6	7.6
St13	สitingหม้อ (A)	7.9	7.9	7.9	7.9
St14	สitingหม้อ (B)	7.8	7.8	7.8	7.8
St15	สitingหม้อ (C)	7.8	7.8	7.8	7.8
St16	คลองทำนบ	7.9	7.9	7.9	7.9
St17	กลางทะเลสาบ	8.2	8.2	8.2	8.2

ตาราง 31 pHระดับผิวน้ำ พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากกรอ (A)	7.5	7.5	7.5	7.5
St2	ปากกรอ (B)	7.7	7.7	7.7	7.7
St3	ปากกรอ (C)	7.6	7.6	7.6	7.6
St4	ปากปาง	8.1	8.1	8.1	8.1
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	8.4	8.4	8.4	8.4
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	8.5	8.5	8.5	8.5

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	8.5	8.5	8.5	8.5
St8	บ้านโหนดโน (A)	8.3	8.3	8.3	8.3
St9	บ้านโหนดโน (B)	8.1	8.1	8.1	8.1
St10	บ้านโหนดโน (C)	8.1	8.1	8.1	8.1
St11	คลองพะวง	8.2	8.2	8.2	8.2
St12	คลองสำโรง	7.9	7.9	7.9	7.9
St13	สitingหม้อ (A)	8.6	8.6	8.6	8.6
St14	สitingหม้อ (B)	8.6	8.6	8.6	8.6
St15	สitingหม้อ (C)	8.6	8.6	8.6	8.6
St16	คลองทำนบ	8.3	8.3	8.3	8.3
St17	กลางทะเลสาบ	8.3	8.3	8.3	8.3

ตาราง 32 pHระดับกลางน้ำ พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	7.5	7.5	7.5	7.5
St2	ปากรอ (B)	7.7	7.7	7.7	7.7
St3	ปากรอ (C)	7.6	7.6	7.6	7.6
St4	ปากปาง	8.1	8.1	8.1	8.1
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	8.4	8.4	8.4	8.4
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	8.5	8.5	8.5	8.5

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	8.5	8.5	8.5	8.5
St8	บ้านโหนดโน (A)	8.3	8.3	8.3	8.3
St9	บ้านโหนดโน (B)	8.1	8.1	8.1	8.1
St10	บ้านโหนดโน (C)	8.1	8.1	8.1	8.1
St11	คลองพะวง	8.2	8.2	8.2	8.2
St12	คลองสำโรง	7.9	7.9	7.9	7.9
St13	สitingหม้อ (A)	8.6	8.6	8.6	8.6
St14	สitingหม้อ (B)	8.6	8.6	8.6	8.6
St15	สitingหม้อ (C)	8.6	8.6	8.6	8.6
St16	คลองทำนบ	8.33	8.33	8.33	8.33
St17	กลางทะเลสาบ	8.4	8.4	8.4	8.4

ตาราง 33 ค่าDO กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	5.56	5.53	5.5	5.53
St2	ป่ากรอ (B)	6.7	6.76	6.76	6.74
St3	ป่ากรอ (C)	6.13	6.11	6.15	6.13
St4	ปากปาง	7.15	7.1	7.2	7.15
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	4.2	4.1	4.9	4.4
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	4.27	4.27	4.27	4.27

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	4.31	4.31	4.31	4.31
St8	บ้านโหนดโน (A)	2.9	2.9	2.9	2.9
St9	บ้านโหนดโน (B)	2.81	2.81	2.81	2.81
St10	บ้านโหนดโน (C)	2.52	2.54	2.53	2.53
St11	คลองพะวง	2.82	2.82	2.82	2.82
St12	คลองสำโรง	2.28	2.28	2.28	2.28
St13	สitingหม้อ (A)	2.31	2.31	2.31	2.31
St14	สitingหม้อ (B)	4.96	4.98	4.94	4.96
St15	สitingหม้อ (C)	4.5	4.5	4.5	4.5
St16	คลองทำนบ	4.87	4.87	4.87	4.87
St17	กลางทะเลสาบ	7.87	7.84	7.9	7.87

ตาราง 34 ค่าDO มีนาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากกรอ (A)	2.03	2.03	2.03	2.03
St2	ปากกรอ (B)	2.9	2.8	3	2.9
St3	ปากกรอ (C)	2.87	2.84	2.9	2.87
St4	ปากปาง	4.17	4.17	4.17	4.17
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	3.64	3.66	3.65	3.65
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	3.56	3.56	3.56	3.56

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	3.4	3.4	3.4	3.4
St8	บ้านโหนดโน (A)	2.12	2.16	2.14	2.14
St9	บ้านโหนดโน (B)	2.35	2.37	2.39	2.37
St10	บ้านโหนดโน (C)	2.5	2.49	2.48	2.49
St11	คลองพะวง	2.2	2.22	2.21	2.21
St12	คลองตำโรง	2.91	2.89	2.93	2.91
St13	สทิงหม้อ (A)	5.21	5.21	5.21	5.21
St14	สทิงหม้อ (B)	5.08	5.08	5.08	5.08
St15	สทิงหม้อ (C)	4.89	4.89	4.89	4.89
St16	คลองทำนบ	2.15	2.15	2.15	2.15
St17	กลางทะเลสาบ	5.76	5.8	5.78	5.78

ตาราง 35 ค่าDO เมษายน พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ปากรอ (A)	3.85	3.85	3.85	3.85
St2	ปากรอ (B)	3.88	3.88	3.88	3.88
St3	ปากรอ (C)	3.86	3.9	3.88	3.88
St4	ปากปาง	4.4	4.4	4.4	4.4
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	3.76	3.77	3.75	3.76
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	3.77	3.74	3.8	3.77

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	3.84	3.84	8.84	3.84
St8	บ้านโหนดโน (A)	3.7	3.7	3.7	3.7
St9	บ้านโหนดโน (B)	3.44	3.46	3.45	3.45
St10	บ้านโหนดโน (C)	3.56	3.56	3.56	3.56
St11	คลองพะวง	3.79	3.75	3.83	3.79
St12	คลองสำโรง	3.8	3.84	3.82	3.82
St13	สitingหม้อ (A)	5.64	5.64	5.64	5.64
St14	สitingหม้อ (B)	5.67	5.68	5.72	5.69
St15	สitingหม้อ (C)	5.7	5.7	5.73	5.71
St16	คลองทำนบ	2.56	2.56	2.56	2.56
St17	กลางทะเลสาบ	5.7	5.72	5.71	5.71

ตาราง 36 ค่าDO พฤษภาคม พ.ศ. 2553

STN	สถานที่	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ค่าเฉลี่ย
St1	ป่ากรอ (A)	4.5	4.49	4.48	4.49
St2	ป่ากรอ (B)	5.15	5.15	5.15	5.15
St3	ป่ากรอ (C)	5.24	5.23	5.25	5.24
St4	ปากปาง	4.65	4.63	4.64	4.64
St5	บ้านแหลมโพธิ์ (A)	7.2	7.22	7.21	7.21
St6	บ้านแหลมโพธิ์ (B)	7.49	7.5	7.48	7.49

St7	บ้านแหลมโพธิ์ (C)	7.59	7.58	7.6	7.59
St8	บ้านโหนดโน (A)	7.96	7.97	7.95	7.96
St9	บ้านโหนดโน (B)	7.87	7.87	7.87	7.87
St10	บ้านโหนดโน (C)	7.77	7.76	7.78	7.77
St11	คลองพะวง	4.59	4.59	4.59	4.59
St12	คลองตำโรง	6.36	6.38	6.37	6.37
St13	สitingหม้อ (A)	4.58	4.59	4.6	4.59
St14	สitingหม้อ (B)	4.68	4.68	4.68	4.68
St15	สitingหม้อ (C)	4.68	4.69	4.67	4.68
St16	คลองทำนบ	5.53	5.53	5.53	5.53
St17	กลางทะเลสาบ	3.92	3.91	9.96	3.93