

## ผลการศึกษา

### ลักษณะทางกายภาพและการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ในแต่ละสถานี

ในพื้นที่ที่ทำการศึกษابริเวณลำคลองที่ไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง เขตอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้กำหนดสถานีเก็บตัวอย่างในลำคลองทั้งสิ้น 12 สถานี (รูปที่ 2 และ 3) ซึ่งแบ่งตามพื้นที่ตอนบนและตอนล่างของอำเภอบ้านโพธิ์ ได้แก่ สถานี A-F เป็นพื้นที่ตอนบนของอำเภอบ้านโพธิ์ และสถานี G-L เป็นพื้นที่ตอนล่างของอำเภอบ้านโพธิ์ จากการเก็บตัวอย่างตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2547 จนถึงเดือนสิงหาคม 2548 พบว่าลักษณะทางกายภาพของลำคลองที่ไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง เขตอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา มีลักษณะดังนี้

สถานี A คลองยายลอย มีความกว้างของลำคลอง 10 เมตร โดยมีขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านเป็นต้นจาก บริเวณนี้เป็นบริเวณที่มีการเลี้ยงกุ้งแบบพัฒนา (ภาพที่ 2)

สถานี B คลองทรายมูล มีความกว้างของลำคลอง 15 เมตร โดยขอบฝั่งทางด้านซ้ายมือมีต้นหญ้าเป็นลักษณะเด่น ส่วนด้านขวามือเป็นต้นจากเป็นไม้เด่น เป็นบริเวณที่มีการเลี้ยงกุ้งแบบพัฒนาจำนวนมาก (ภาพที่ 2)

สถานี C คลองนาบนมีความกว้างของลำคลอง 10 เมตร ขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านมีต้นจาก เป็นไม้เด่น และมีต้นไม้หนาแน่นมาก เป็นบริเวณที่มีการเลี้ยงกุ้งแบบพัฒนาจำนวนมาก (ภาพที่ 2)

สถานี D คลองหนองบัว มีความกว้างของลำคลอง 10 เมตร ขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านมีต้นจากเป็นไม้เด่น เป็นบริเวณที่มีฟาร์มเลี้ยงสุกรอยู่ข้างลำคลอง (ภาพที่ 2)

สถานี E คลองทุ่งช้าง มีความกว้างของลำคลอง 10 เมตร ขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านมีต้นจากเป็นไม้เด่น และมีต้นไม้อื่นกระจายทั่วไป เป็นบริเวณที่มีการเลี้ยงกุ้งแบบพัฒนา (ภาพที่ 2)

สถานี F คลองประเวศ มีความกว้างของลำคลอง 20 เมตร โดยมีขอบฝั่งทางด้านซ้ายมือมีต้นไม้หนาแน่นมาก ส่วนด้านขวามือเป็นต้นจากและต้นไม้อื่น เป็นลำคลองที่ไหลมาจากกรุงเทพมหานคร (ภาพที่ 2)

สถานี G คลองสนามจันทร์ ซึ่งมีความกว้างของลำคลอง 5 เมตร โดยมีขอบฝั่งทางด้านซ้ายมือเป็นต้นไม้ ส่วนด้านขวามือเป็นกำแพงของศาลเจ้า ลำคลองนี้ได้มีการขุดลอกใหม่ในการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 ซึ่งครั้งแรกมีต้นจากหนาแน่นมาก บริเวณพื้นที่คลองนี้อยู่ใกล้แหล่งชุมชนอำเภอบ้านโพธิ์ (ภาพที่ 3)

สถานี H คลองนาล่าง มีความกว้างของลำคลอง 10 เมตร ขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านมีต้นจากเป็นไม้เด่น มีบ้านเรือนหนาแน่นมาก เนื่องจากอยู่ติดชุมชนบริเวณอำเภอบ้านโพธิ์ (ภาพที่ 3)

สถานี I ซึ่งมีความกว้างของลำคลอง 15 เมตร โดยขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านเป็นก้อนหินและดิน สถานีนี้มีประตูละบายน้ำอยู่ติดแม่น้ำบางปะกงมาก บริเวณพื้นที่คลองนี้อยู่ติดกับแหล่งชุมชนอำเภอบ้านโพธิ์ (ภาพที่ 3)

สถานี J คลองหัวเนิน มีความกว้างของลำคลอง 15 เมตร โดยมีขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านเป็นต้นไม้หนาแน่นมาก (ภาพที่ 3)

สถานี K คลองแสนภูคาช มีความกว้างของลำคลอง 10 เมตร มีขอบฝั่งทั้ง 2 ด้านเป็นบ้านเรือน มีต้นไม้และต้นหญ้ากระจายอยู่ทั่วไป (ภาพที่ 3)

สถานี L ซึ่งมีความกว้างของลำคลอง 15 เมตร โดยมีขอบฝั่งทางด้านซ้ายมือเป็นต้นจากหนาแน่นมาก ส่วนด้านขวามือเป็นต้นจากและต้นไม้ค่อนข้างหนาแน่น (ภาพที่ 3)



สถานี A



สถานี B



สถานี C



สถานี D



สถานี E



สถานี F

ภาพที่ 2 ลักษณะทางกายภาพของสถานีเก็บตัวอย่างพื้นที่ตอนบน ในลำคลองที่ไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง เขตอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา สถานี A-F



สถานี G



สถานี H



สถานี I



สถานี J



สถานี K



สถานี L

**ภาพที่ 3** ลักษณะทางกายภาพของสถานีเก็บตัวอย่างพื้นที่ตอนล่าง ในลำคลองที่ไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง เขตอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา สถานี G-L