

2. คุณภาพดินตะกอน

2.1 ปริมาณน้ำในดินตะกอน (Water content)

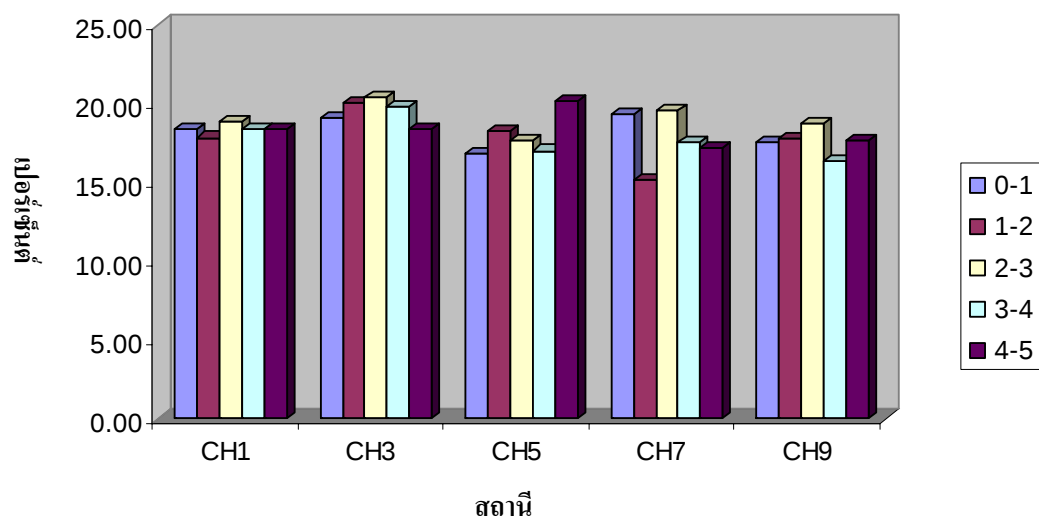
การเก็บตัวอย่างบริเวณเกาะจง จังหวัดพังงา จำนวน 10 สถานี พบว่า ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 0-1 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 16.84-22.39 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุดอยู่ ณ สถานี CH4 มีค่าเท่ากับ 22.39 เปอร์เซ็นต์ ส่วนปริมาณต่ำสุดพบที่สถานี CH5 มีค่าเท่ากับ 16.84 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 1-2 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 12.59-20.12 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ สถานี CH3 มีค่าเท่ากับ 20.12 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 2-3 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 8.60-20.47 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ สถานี CH3 มีค่าเท่ากับ 20.47 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 3-4 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 15.35-18.22 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด พบที่ สถานี CH3 มีค่าเท่ากับ 18.22 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 4-5 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 11.63-18.53 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ สถานี CH3 มีค่าเท่ากับ 18.53 เปอร์เซ็นต์

การเก็บตัวอย่างในบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 15 สถานี พบว่า ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 0-1 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 15.95-27.52 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุดพบ ณ สถานี KBD4 มีค่าเท่ากับ 27.52 เปอร์เซ็นต์ ส่วนปริมาณต่ำสุดอยู่ที่สถานี KBD14 มีค่าเท่ากับ 15.95 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 1-2 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 21.35-25.76 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ สถานี KBD3 มีค่าเท่ากับ 25.76 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 2-3 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 14.37-31.12 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ สถานี KBD3 มีค่าเท่ากับ 31.12 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 3-4 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 19.38-32.77 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ สถานี KBD14 มีค่าเท่ากับ 32.77 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 4-5 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 21.52-30.98 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด สามารถพบที่ สถานี KBD14 มีค่าเท่ากับ 30.98 เปอร์เซ็นต์

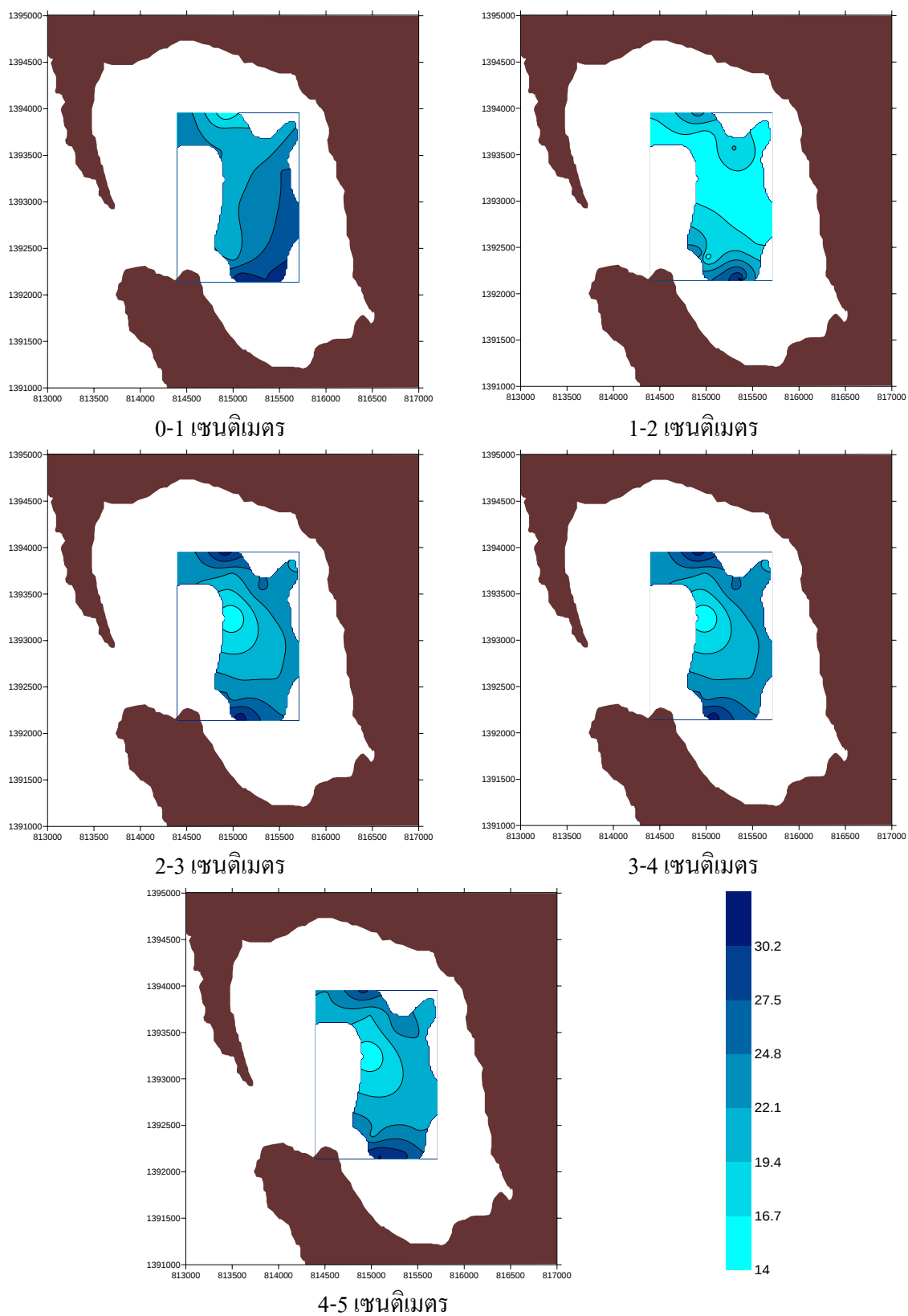
การเก็บตัวอย่างในบริเวณเกาะลันตาใหญ่ จังหวัดกระบี่ จำนวน 6 สถานี พบว่า ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 0-1 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 15.54-28.53 เปอร์เซ็นต์

ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุดอยู่ ณ บริเวณหาดคลองโตบ มีค่าเท่ากับ 28.53 เปอร์เซ็นต์ ส่วนปริมาณต่ำสุดอยู่ที่บริเวณเจ๊ะหลี่ มีค่าเท่ากับ 15.54 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 1-2 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 16.39-29.27 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุดพบ บริเวณเจ๊ะหลี่ มีค่าเท่ากับ 29.27 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 2-3 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 18.76-29.51 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด พบบริเวณหาดคลองนิน มีค่าเท่ากับ 29.51 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 3-4 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 20.89-29.96 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด มีค่าเท่ากับ 29.96 เปอร์เซ็นต์ พบบริเวณหาดคลองนิน ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 4-5 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 21.18-28.90 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ บริเวณหาดคลองนิน มีค่าเท่ากับ 28.90 เปอร์เซ็นต์

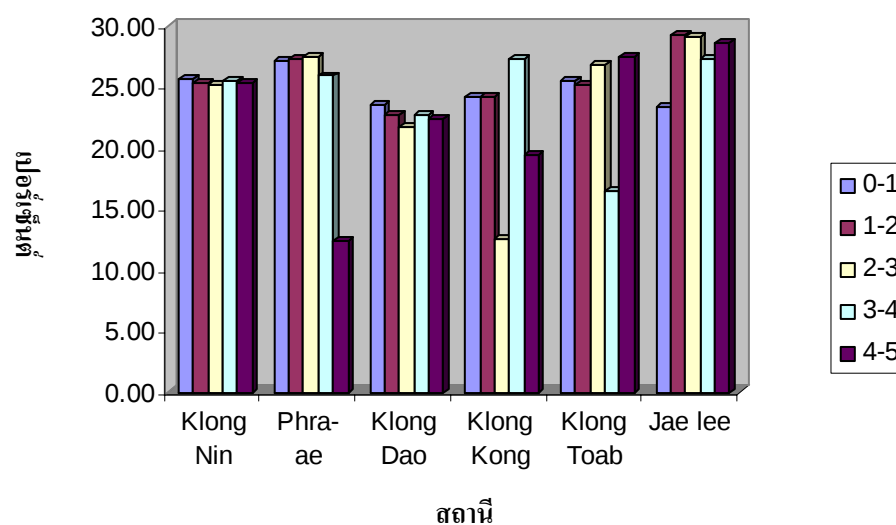
การเก็บตัวอย่างในเกาะช้าง จังหวัดตราด จำนวน 3 สถานี พบว่า ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 0-1 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 26.15-29.90 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุดอยู่ ณ บริเวณเกาะไม้ซี้เล็ก มีค่าเท่ากับ 29.90 เปอร์เซ็นต์ ส่วนปริมาณต่ำสุดอยู่ที่บริเวณเกาะรัง มีค่าเท่ากับ 26.15 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 1-2 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 25.47-33.77 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ บริเวณเกาะไม้ซี้เล็ก มีค่าเท่ากับ 33.77 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 2-3 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 26.70-32.04 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ บริเวณเกาะไม้ซี้เล็ก มีค่าเท่ากับ 32.04 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 3-4 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 27.23-32.70 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ บริเวณเกาะไม้ซี้เล็ก มีค่าเท่ากับ 32.70 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนที่ระดับความลึก 4-5 เซนติเมตร มีค่าอยู่ระหว่าง 27.83-32.15 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำในดินตะกอนสูงสุด ได้แก่ บริเวณเกาะคลุ้ม มีค่าเท่ากับ 32.15 เปอร์เซ็นต์



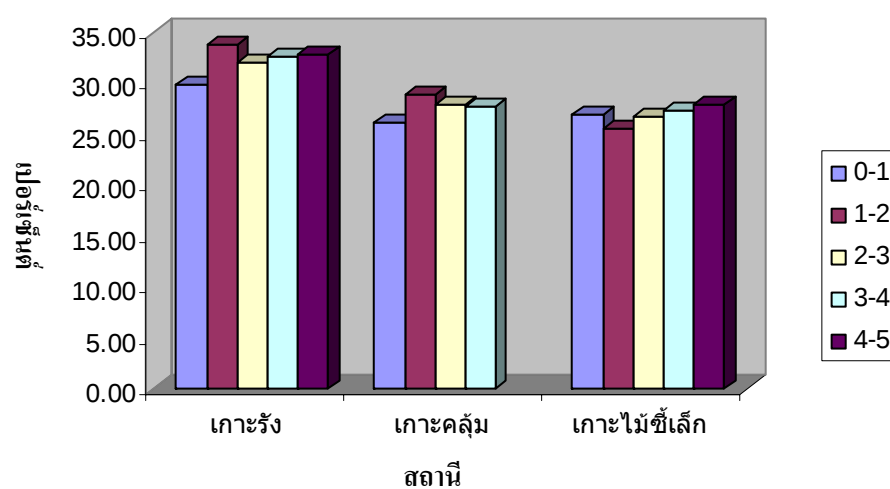
ภาพที่ 33 การแพร่กระจายของปริมาณน้ำในดินตะกอนตามระดับความลึก (เซนติเมตร) บริเวณ
เกาะงู จังหวัดพังงา ในเดือนพฤษภาคม 2548



ภาพที่ 34 การแพร่กระจายของปริมาณน้ำในดินตะกอนตามระดับความลึก ตั้งแต่ชั้นที่ 0-1 ถึง 4-5 เซนติเมตร ในเดือนกันยายน 2548 บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ 35 การแพร่กระจายของปริมาณน้ำในดินตะกอนตามระดับความลึก (เซนติเมตร) บริเวณ
เกาะล้านตาใหญ่ จังหวัดกระบี่ ในเดือนตุลาคม 2548



ภาพที่ 36 การแพร่กระจายของปริมาณน้ำในดินตะกอนตามระดับความลึก (เซนติเมตร) ในบริเวณ
หมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด ในเดือนมกราคม 2549