

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
2.1	ตำแหน่งแหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดระยอง.....	5
2.2	ภาพแสดงหน้าตัดดินของชุดดินพังงา และชุดดินบ้านบึง.....	9
2.3	L-type behavior.....	25
2.4	C-type behavior.....	27
3.1	จุดเก็บตัวอย่างชุดดินพังงาและชุดดินบ้านบึง.....	38
3.2	กราฟเส้นตรงแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอการิทึมของความเข้มข้น ที่เหลือในสารละลาย กับค่าลอการิทึมของปริมาณแคดเมียมบนดิน.....	41
4.1	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอการิทึมของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาทั้ง 3 ระดับความลึก.....	52
4.2	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอการิทึมของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินบ้านบึงทั้ง 3 ระดับความลึก.....	54
4.3	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอการิทึมของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาทั้ง 3 ระดับความลึก ค่าความเป็นกรด-เบสของดิน 2.5.....	60
4.4	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอการิทึมของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาทั้ง 3 ระดับความลึก ค่าความเป็นกรด-เบสของดิน 6.5.....	63
4.5	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอการิทึมของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาทั้ง 3 ระดับความลึก ค่าความเป็นกรด-เบสของดิน 11.0.....	66
4.6	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอการิทึมของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินบ้านบึงทั้ง 3 ระดับความลึก ค่าความเป็นกรด-เบสของดิน 2.5.....	68

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.15 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาลึก 0-5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 2.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	101
4.16 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาลึก 5-15 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 2.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	104
4.17 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาลึก 15-30 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 2.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	107
4.18 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาลึก 0-5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 6.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	110
4.19 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาลึก 5-15 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 6.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	113
4.20 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลัง การดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของ ชุดดินพังงาลึก 15-30 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 6.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	116

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.21	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของชุดดินพังงาลึก 0-5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 11.0 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	119
4.22	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของชุดดินพังงาลึก 5-15 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 11.0 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	122
4.23	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของชุดดินพังงาลึก 15-30 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 11.0 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	125
4.24	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 0-5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 2.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	128
4.25	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 5-15 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 2.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	131
4.26	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการที่้มของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการที่้มของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 15-30 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 2.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	134

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.27	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการิทึมของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 0-5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 6.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	137
4.28	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการิทึมของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 5-15 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 6.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	140
4.29	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการิทึมของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 15-30 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 6.5 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	143
4.30	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการิทึมของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 0-5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 11.0 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	146
4.31	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการิทึมของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 5-15 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 11.0 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	149
4.32	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าลอกการิทึมของปริมาณแคดเมียมที่เหลือหลังการดูดซับ ณ สภาวะสมดุล กับค่าลอกการิทึมของแคดเมียมบนดินของชุดดินบ้านบึงลึก 15-30 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรดเบสของดิน 11.0 ที่อินทรีย์วัตถุระดับต่างๆ.....	152
4.33	ความสัมพันธ์ร่วมระหว่างค่าความเป็นกรด-เบสของดินและปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินที่มีต่อค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ (K_f) ของชุดดินพังงาที่ความลึก 0-5 เซนติเมตร.....	158

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.34	ความสัมพันธ์ร่วมระหว่างค่าความเป็นกรด-เบสของดินและปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินที่มีต่อค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ (K_f) ของชุดดินบ้านบึงที่ความลึก 0-5 เซนติเมตร.....	159