

บทที่ 4 ผลการวิจัย

การศึกษาคุณภาพดินบริเวณสองฝั่งของลำห้วยเครื่องชุด บ้านโคกสี ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ระยะทาง 4 กิโลเมตร และมีจุดสิ้นสุดอยู่ที่ฝายประชาอาสาหมู่ 5 บ้านโคกสี เป็นการศึกษาคุณสมบัติของดินทางด้านกายภาพและเคมี โดยมีการเก็บจุดตัวอย่าง 10 จุด ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร

โดยทำการเก็บตัวอย่างดินใน วันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน 2558 เก็บตัวอย่างดินทั้งหมด 1 ครั้ง ทำการวิเคราะห์ 3 ซ้ำ พารามิเตอร์ที่ศึกษาได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) การวิเคราะห์ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N) การวิเคราะห์ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available K) แคดเมียม (Cd) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb)

4.1 ผลการสำรวจลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ศึกษา

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมทั่วไปของบริเวณพื้นที่การเกษตรกรรมริมฝั่งของลำห้วยเครื่องชุด บ้านโคกสี มีต้นกำเนิดที่บ้านหนองปลิง ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม และเส้นทางการไหลของลำห้วย มีลักษณะเป็นคลองดินคดเคี้ยวไปมา น้ำมีลักษณะสีดำและเหลืองขุ่นและพื้นที่บริเวณโดยรอบเป็นแปลงเกษตรกรรม ปลูกข้าวเป็นบริเวณกว้าง โดยมีการใช้น้ำในแหล่งน้ำลำห้วยเครื่องชุดใช้ประโยชน์ต่างๆของพื้นที่โดยรอบลำห้วยเครื่องชุดบ้านโคกสี บางช่วงของลำห้วยขาดหายเนื่องจากเกิดจากดินในบริเวณลำห้วยเครื่องชุดมีลักษณะเป็นดินทรายปนร่วนจึงทำให้เกิดการพังทลายของดิน ลำห้วยเครื่องชุดบ้านโคกศรี เป็นลำน้ำสาขาย่อยของห้วยคะคางซึ่งเป็นลำห้วยที่มีประโยชน์และมีความสำคัญต่อการอุปโภค บริโภค ของประชาชน และประชาชนที่ทำการเกษตรกรรมได้ใช้น้ำจากลำห้วยเครื่องชุดบ้านโคกศรี ในการเพาะปลูกและใช้ประโยชน์ในการใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ซึ่งได้ทำการก่อสร้างฝาย 3 ฝาย โดยฝายแรกชื่อว่าฝายประชาอาสาหมู่ 6 ฝายนี้ได้สร้างขึ้นเพื่ออุปโภคบริโภคของบ้านหนองปลิง มีความจุ 14,700 ลบ.ม. พื้นที่รับผลประโยชน์ 45 ไร่ ฝายที่ 2 ฝายประชาอาสา หมู่ 5 สามารถจุน้ำได้ 24,938 ลบ.ม. พื้นที่รับผลประโยชน์ 65 ไร่ ฝายนี้จะมีคลองส่งน้ำไปยังชลประทานโคกก่อ และฝายสุดท้ายคือฝายประชาอาสา หมู่ 5 สามารถจุน้ำได้ 25,128 ลบ.ม. พื้นที่รับผลประโยชน์ 75 ไร่

ลักษณะพื้นที่เก็บตัวอย่างทั่วไปเป็นพื้นที่แปลงเกษตรกรรม ทำนา ลักษณะของดินทั่วไปเป็นดินร่วนปนทราย ดินมีความอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี จึงใช้ในการปลูกพืชไร่

จุดเก็บตัวอย่างที่ 1 พิกัด 48Q0317932 UTM 1779252 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ นายเฉลิม บุปพาแก้ว บ้านหนองปลิง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว มีต้นไม้อายุ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว มีต้นไม้อายุ ดังภาพที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0317932 UTM 1779252

จุดเก็บตัวอย่างที่ 2 พิกัด 48Q0317942 UTM 1779117 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ นายเฉลิม บุปพาแก้ว บ้านหนองปลิง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว มีต้นไม้อายุ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.2



ภาพที่ 4.2 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0317942 UTM 1779117

จุดเก็บตัวอย่างที่ 3 พิกัด 48Q0317873 UTM 1779243 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งขวามือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ นายทอง พวงที่ บ้านหนองปลิง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ว่างเปล่า มีต้นหญ้าเล็กน้อย มีต้นไม้ใหญ่ ดังภาพที่ 4.3



ภาพที่ 4.3 สภาพของทั่วไปจุดเก็บตัวอย่าง 48Q0317873 UTM 1779243

จุดเก็บตัวอย่างที่ 4 พิกัด 48Q0312907 UTM 1779129 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ นายทอง พวงที่ บ้านหนองปลิง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว มีต้นไม้ใหญ่ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.4



ภาพที่ 4.4 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0312907 UTM 1779129

จุดเก็บตัวอย่างที่ 5 พิกัด 48Q0316480 UTM 1779507 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ คุณตาวัน จักรนารายณ์ หมู่ที่ 5 บ้านโคกสี ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว ไม่มีต้นไม้ใหญ่ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.5



ภาพที่ 4.5 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0316480 UTM 1779507

จุดเก็บตัวอย่างที่ 6 พิกัด 48Q0316525 UTM 1779603 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ คุณตาวัน จักรนารายณ์ หมู่ที่ 5 บ้านโคกสี ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว มีต้นไม้ใหญ่ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.6



ภาพที่ 4.6 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0316525 UTM 1779603

จุดเก็บตัวอย่างที่ 7 พิกัด 48Q0315647 UTM 1779817 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งขวามือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ นางวาสนา บุตรราษฎร์ หมู่ที่ 5 บ้านโคกสี ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว มีต้นไม้ใหญ่ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.7



ภาพที่ 4.7 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0315647 UTM 1779817

จุดเก็บตัวอย่างที่ 8 พิกัด 48Q0315670 UTM 1779687 ซึ่งมีระยะห่างจากริมห้วยเครื่องชุด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครื่องชุด บริเวณที่นาของ นายสงบ กุตราศรี หมู่ที่ 2 บ้านกุดแคน ตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว ไม่มีต้นไม้ใหญ่ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.8



ภาพที่ 4.8 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0315670 UTM 1779687

จุดเก็บตัวอย่างที่ 9 พิกัด 48Q0314902 UTM 1779890 ซึ่งมีระยะห่างจากกริมห้วยเครือชูด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครือชูด บริเวณที่นาของ นายปรีชา วงศ์แสนคำ หมู่ที่ 2 บ้านกุดแคน ตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว มีต้นไม้ใหญ่ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.9



ภาพที่ 4.9 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0314902 UTM 1779890

จุดเก็บตัวอย่างที่ 10 พิกัด 48Q0314785 UTM 1779891 ซึ่งมีระยะห่างจากกริมห้วยเครือชูด 50 เมตร อยู่ฝั่งซ้ายมือของลำห้วยเครือชูด บริเวณที่นาของ นายเสถียร อุทัยโค หมู่ที่ 2 บ้านกุดแคน ตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สภาพทั่วไป เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ปลูกข้าว ไม่มีต้นไม้ใหญ่ ลักษณะของลำต้นข้าว สูง มีใบสีเขียว ดังภาพที่ 4.10



ภาพที่ 4.10 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง พิกัด 48Q0314785 UTM 1779891

4.2 ผลการศึกษาดินทางกายภาพ และเคมี

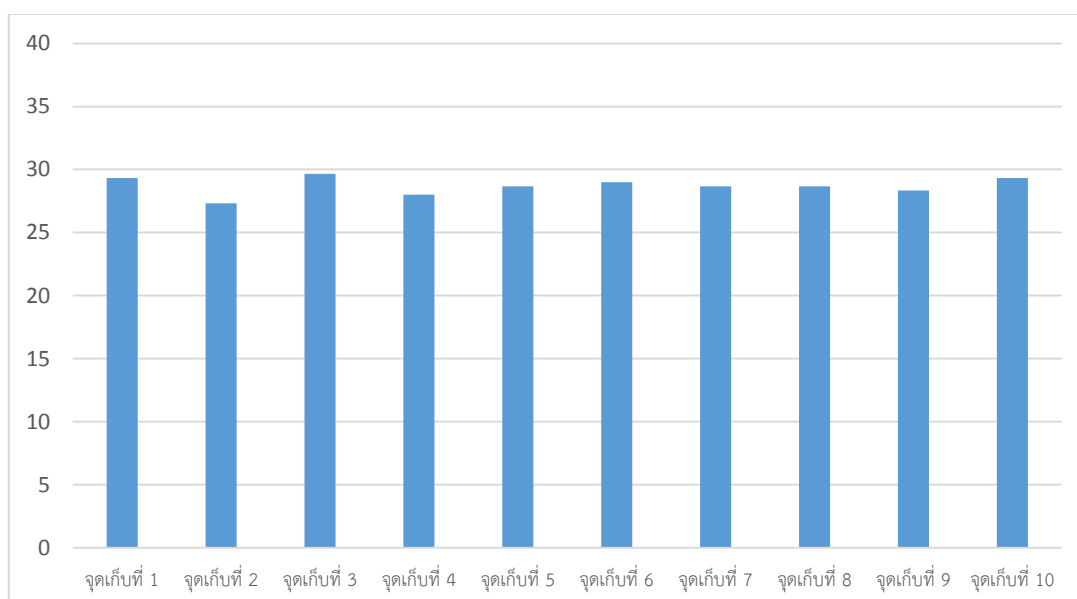
4.2.1 อุณหภูมิ (Temperature)

ผลการศึกษาอุณหภูมิของดินบริเวณลำห้วยเครื่องชูดบ้านโคกสี ทั้ง 10 จุดพบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 27.33 – 29.66 °C รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1 และภาพที่ 4.11

ตารางที่ 4.1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับอุณหภูมิในแต่ละจุดเก็บตัวอย่างบริเวณลำห้วยเครื่องชูด

จุดเก็บที่	ระดับอุณหภูมิ (°C)			ค่าเฉลี่ย
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	
1	30.00	29.00	29.00	29.33 ± 0.57
2	27.00	27.00	28.00	27.33 ± 0.57
3	30.00	30.00	29.00	29.66 ± 0.57
4	28.00	28.00	28.00	28.00 ± 0.00
5	29.00	28.00	29.00	28.66 ± 0.57
6	29.00	29.00	29.00	29.00 ± 0.00
7	28.00	28.00	29.00	28.66 ± 0.57
8	29.00	29.00	28.00	28.66 ± 0.57
9	28.00	29.00	28.00	28.33 ± 0.57
10	29.00	30.00	29.00	29.33 ± 0.57

อุณหภูมิ °C



ภาพที่ 4.11 ระดับอุณหภูมิของจุดเก็บตัวอย่างแต่ละจุด

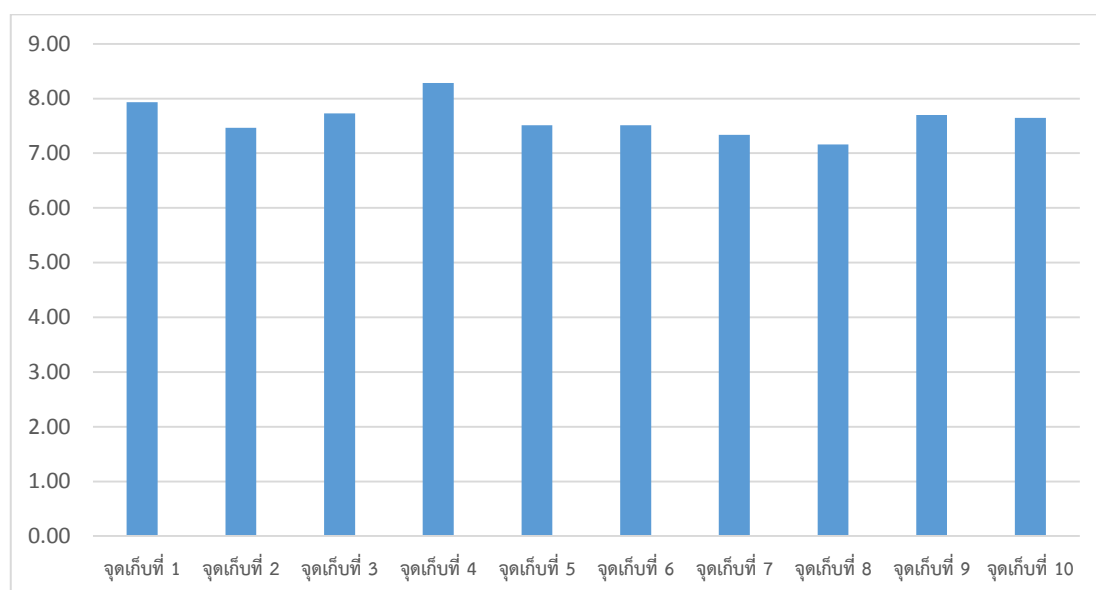
4.2.2 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ผลการศึกษาค่าความเป็นกรด-ด่างของดินบริเวณลำห้วยศรีชูตำบลโคกสี ทั้ง 10 จุด พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 7.52 – 7.64 ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.2 และภาพที่ 4.12

ตารางที่ 4.2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในแต่ละจุดเก็บ ตัวอย่างบริเวณลำห้วยศรีชู

จุดเก็บที่	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)			
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ค่าเฉลี่ย
1	7.54	7.51	7.55	7.53 ± 0.02
2	7.55	7.59	7.56	7.57 ± 0.02
3	7.56	7.57	7.66	7.59 ± 0.05
4	7.54	7.56	7.55	7.55 ± 0.10
5	7.54	7.55	7.58	7.55 ± 0.02
6	7.55	7.55	7.55	7.55 ± 0.00
7	7.53	7.55	7.52	7.53 ± 0.01
8	7.52	7.54	7.52	7.52 ± 0.01
9	7.65	7.63	7.62	7.63 ± 0.01
10	7.64	7.64	7.64	7.64 ± 0.00

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ภาพที่ 4.12 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง

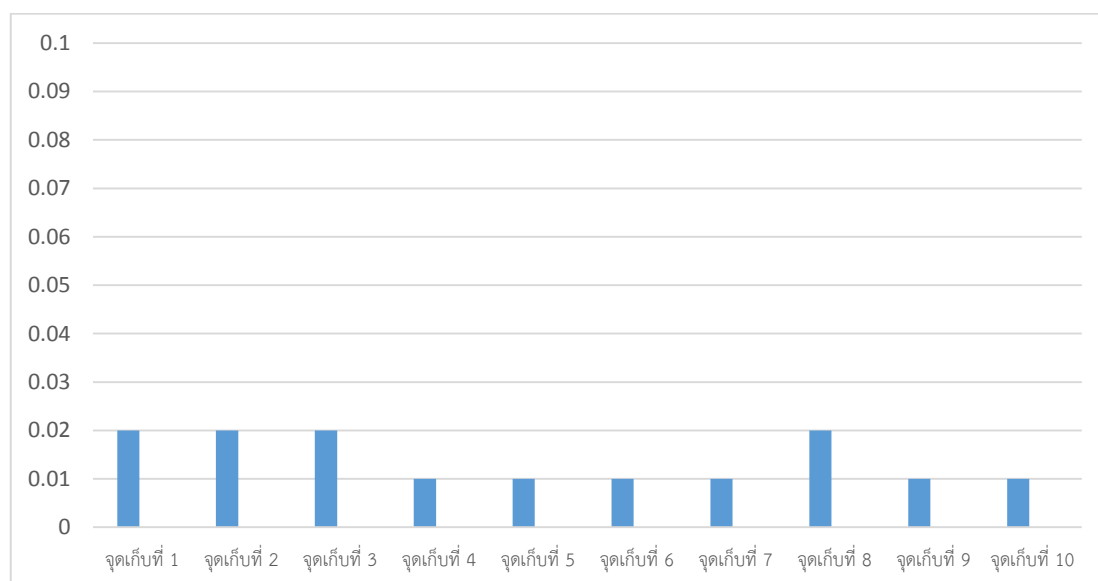
4.2.3 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total N)

ผลการศึกษ ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดของดินบริเวณลำห้วยเครือชูดบ้านโคกสี ทั้ง 10 จุด พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.01 – 0.02 mg/l ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.3 และภาพที่ 4.13

ตารางที่ 4.3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ในแต่ละจุดเก็บ ตัวอย่างบริเวณลำห้วยเครือชูด

จุดเก็บที่	ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (mg/l)			
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ค่าเฉลี่ย
1	0.02	0.02	0.02	0.02 ± 0.00
2	0.02	0.02	0.02	0.02 ± 0.00
3	0.02	0.02	0.02	0.02 ± 0.00
4	0.01	0.01	0.01	0.01 ± 0.00
5	0.01	0.01	0.01	0.01 ± 0.00
6	0.01	0.01	0.01	0.01 ± 0.00
7	0.01	0.01	0.01	0.01 ± 0.00
8	0.02	0.02	0.02	0.02 ± 0.00
9	0.01	0.01	0.01	0.01 ± 0.00
10	0.01	0.01	0.01	0.01 ± 0.00

ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (mg/l)



ภาพที่ 4.13 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total N) แต่ละจุดที่เก็บตัวอย่าง

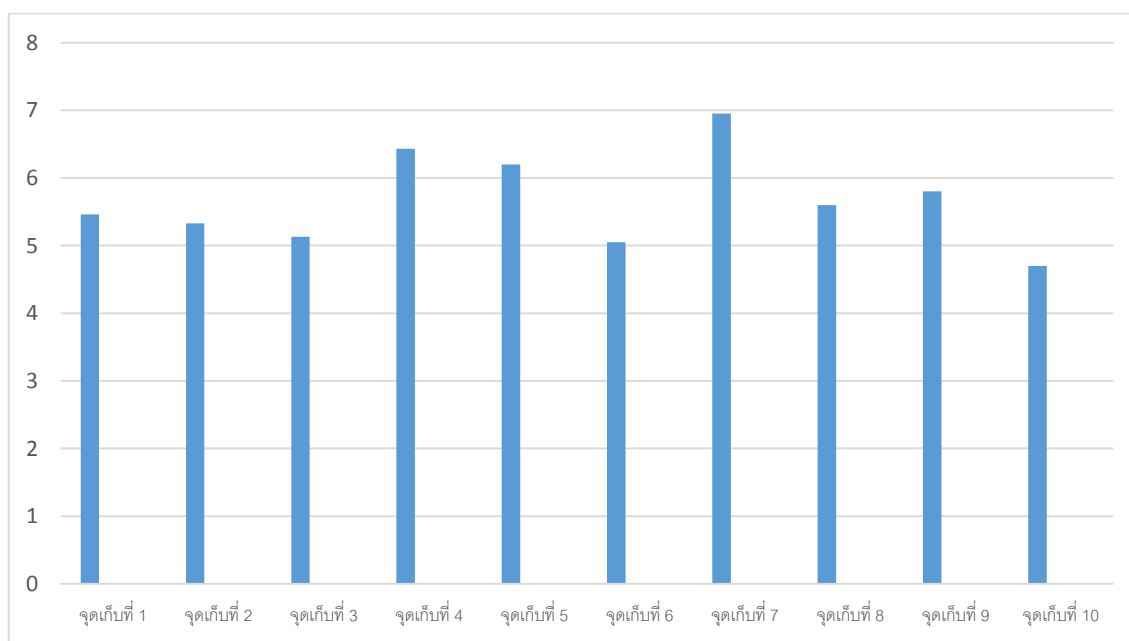
4.2.4 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P)

ผลการศึกษาปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินบริเวณลำห้วยเครือชูดบ้านโคกสี ทั้ง 10 จุดพบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 4.70 – 6.95 mg/l ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.4 และภาพที่ 4.14

ตารางที่ 4.4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ในแต่ละจุด เก็บตัวอย่างบริเวณลำห้วยเครือชูด

จุดเก็บที่	ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/l)			
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ค่าเฉลี่ย
1	5.48	5.42	5.49	5.46 ± 0.04
2	5.28	5.34	5.37	5.33 ± 0.05
3	5.12	5.13	5.15	5.13 ± 0.01
4	6.47	6.47	6.37	6.43 ± 0.06
5	6.17	6.18	6.24	6.20 ± 0.04
6	5.06	5.01	5.07	5.05 ± 0.03
7	6.98	6.92	6.93	6.95 ± 0.03
8	5.63	5.66	5.60	5.60 ± 0.03
9	5.80	5.80	5.80	5.80 ± 0.01
10	4.70	4.70	4.70	4.70 ± 0.01

ปริมาณฟอสฟอรัส (mg/l)



ภาพที่ 4.14 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P) ของแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง

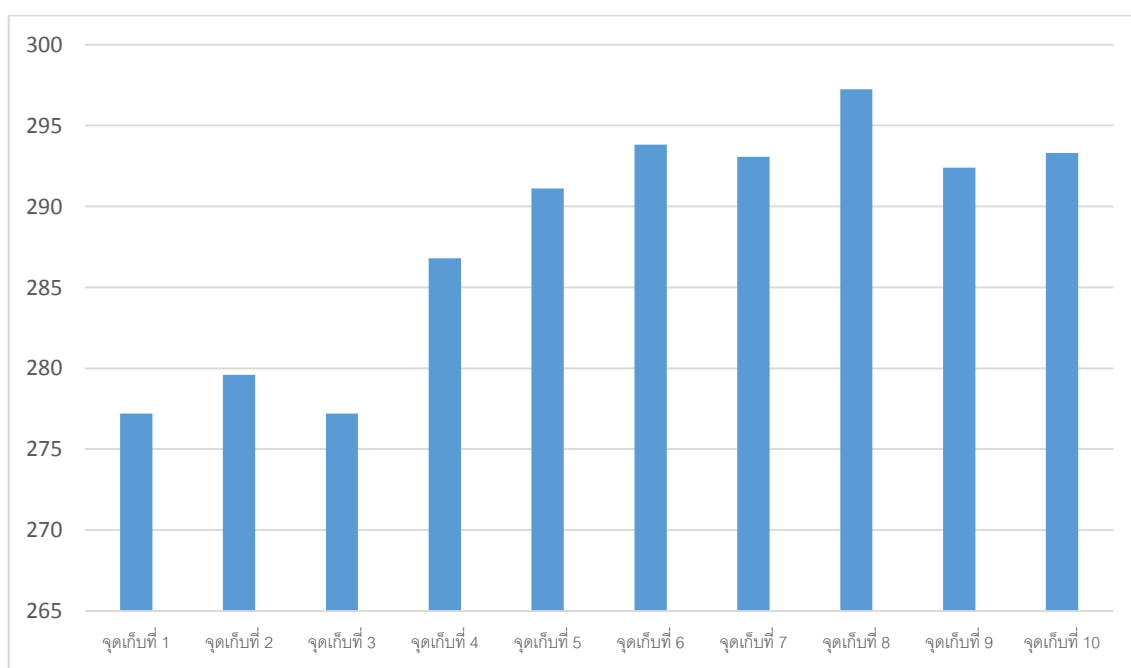
4.2.5 ปริมาณโพแทสเซียมที่มีประโยชน์ (Available K)

ผลการศึกษาปริมาณโพแทสเซียมที่มีประโยชน์ของดินบริเวณลำห้วยเครื่องชุดบ้านโคกสี ทั้ง 10 จุดพบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 277.20 – 297.25 mg/l ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.5 และภาพที่ 4.15

ตารางที่ 4.5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ในแต่ละจุด เก็บตัวอย่างบริเวณลำห้วยเครื่องชุด

จุดเก็บที่	ผลการวิเคราะห์ปริมาณโพแทสเซียม (mg/l)			
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ค่าเฉลี่ย
1	276.65	276.65	298.35	277.20 ± 0.95
2	279.75	279.75	279.3	279.60 ± 0.25
3	282.7	282.7	283.15	277.21 ± 0.95
4	286.9	286.9	286.65	286.80 ± 0.14
5	290.4	290.4	292.55	291.11 ± 1.24
6	294.3	294.3	292.9	293.83 ± 0.80
7	293.05	293.05	293.1	293.06 ± 0.02
8	297.25	297.25	297.2	297.25 ± 0.02
9	291.7	291.7	293.8	292.40 ± 1.20
10	293.3	293.3	293.35	293.30 ± 0.02

ปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (mg/l)



ภาพที่ 4.15 ปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available K) ของแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง

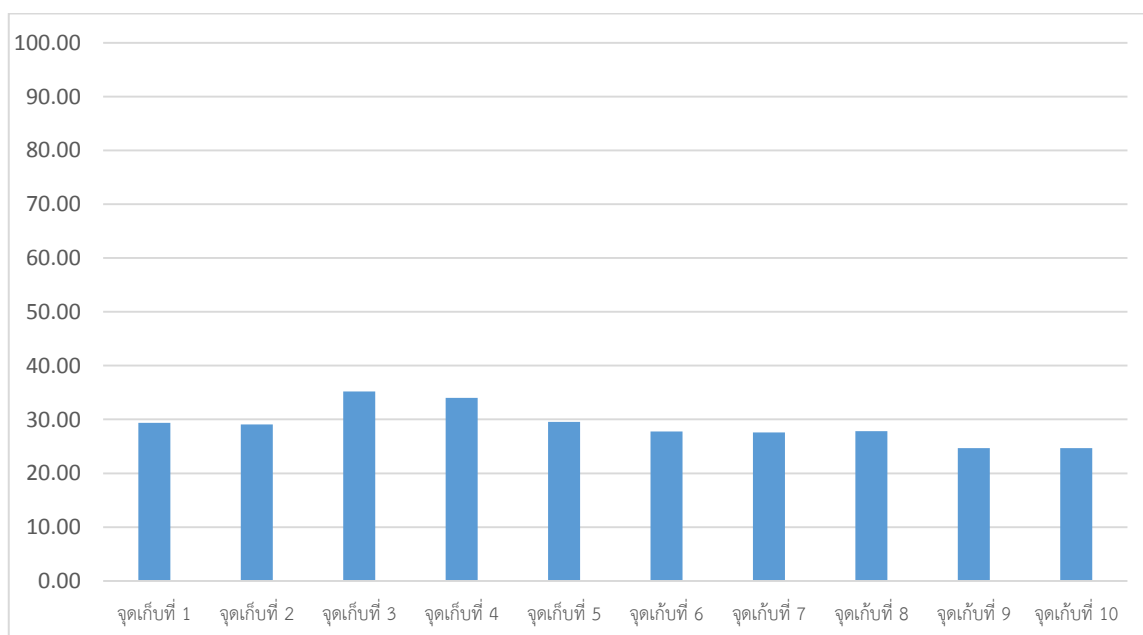
4.2.6 แมงกานีส (Mn)

ผลการศึกษาปริมาณแมงกานีสของดินบริเวณลำห้วยเรือชูดบ้านโคกทั้ง 10 จุดพบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 24.65 – 35.20 mg/kg ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.6 และภาพที่ 4.16

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับแมงกานีส (Mn) ในแต่ละจุดเก็บตัวอย่างบริเวณลำห้วยเรือชูด

จุดเก็บที่	ปริมาณแมงกานีส (mg/kg)			
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ค่าเฉลี่ย
1	29.40	29.40	29.40	29.40 ± 0.00
2	29.20	29.00	29.00	29.07 ± 0.12
3	35.20	35.20	35.20	35.20 ± 0.00
4	34.00	34.00	34.00	34.00 ± 0.00
5	29.95	29.15	29.65	29.58 ± 0.40
6	27.68	27.86	27.72	27.75 ± 0.10
7	27.10	27.70	28.00	27.60 ± 0.46
8	27.95	27.94	27.64	27.84 ± 0.18
9	24.68	24.59	24.68	24.65 ± 0.05
10	24.25	24.87	24.91	24.68 ± 0.37

ปริมาณแมงกานีส (mg/kg)



ภาพที่ 4.16 ปริมาณแมงกานีส (Mn) ในดินของแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง

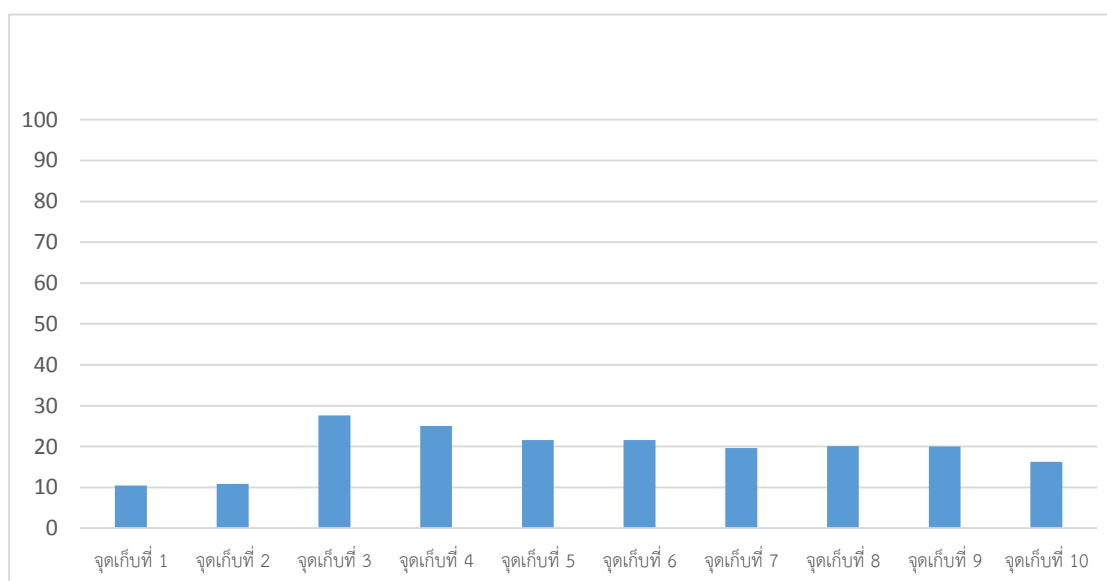
4.2.7 แคดเมียม (Cd)

ผลการศึกษาปริมาณแคดเมียมของดินบริเวณลำห้วยเรือชูดบ้านโคกสี ทั้ง 10 จุดพบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 10.49 – 27.60 mg/kg ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.7 และภาพที่ 4.16

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับแคดเมียม (Cd) ในแต่ละจุดเก็บตัวอย่างบริเวณลำห้วยเรือชูด

จุดเก็บที่	ปริมาณแคดเมียม (mg/kg)			ค่าเฉลี่ย
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	
1	10.40	10.49	10.58	10.49 ± 0.09
2	10.88	10.82	10.84	10.84 ± 0.03
3	27.60	27.60	27.60	27.60 ± 0.00
4	25.02	25.01	25.02	25.02 ± 0.00
5	21.63	21.51	21.62	21.58 ± 0.06
6	21.56	21.57	21.56	21.56 ± 0.01
7	19.60	19.60	19.60	19.60 ± 0.00
8	20.06	20.09	20.06	20.07 ± 0.02
9	20.11	20.01	20.01	20.04 ± 0.05
10	18.30	15.26	15.25	16.27 ± 1.76

แคดเมียม (mg/kg)



ภาพที่ 4.17 ปริมาณแคดเมียม (Cd) ในดินของแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง

4.2.8 ตะกั่ว (Pb)

ผลการศึกษาปริมาณตะกั่วของดินบริเวณลำห้วยศรีชูตบ้านโคกสี ทั้ง 10 จุดพบว่า มีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้ (ND) ดังรายละเอียดผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Pb) ในตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับตะกั่ว (Pb) ในแต่ละจุดเก็บตัวอย่างบริเวณลำห้วยศรีชูต

จุดเก็บที่	ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (mg/kg)			
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ค่าเฉลี่ย
1	ND	ND	ND	-
2	ND	ND	ND	-
3	ND	ND	ND	-
4	ND	ND	ND	-
5	ND	ND	ND	-
6	ND	ND	ND	-
7	ND	ND	ND	-
8	ND	ND	ND	-
9	ND	ND	ND	-
10	ND	ND	ND	-

*หมายเหตุ ND = Non Detected ตรวจไม่พบค่าปริมาณตะกั่วในบริเวณลำห้วยศรีชูต ซึ่งในบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง อาจมีตะกั่วหรือไม่มีก็ได้ แต่ค่าตะกั่วมีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้