

รายงานการเยี่ยมชมภาคสนาม

Field visit report



การเปิดโครงการ การศึกษาเทคโนโลยีฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนโดยพืชสีเขียว



หน่วยปฏิบัติการวิจัยระบบจัดการแหล่งน้ำ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มิถุนายน 2551

Last printed 2/28/2016 10:17 PM

การออกเยี่ยมชมนาม 30 พฤษภาคม 2551

1. จุดประสงค์

1. รับฟังข้อมูลและดูความก้าวหน้าของโครงการการศึกษาเทคโนโลยีพื้นที่ปนเปื้อนโดยพีชชีเขียว
2. ทำการเยี่ยมชมนามเพื่อ ติดตามสถานะของพื้นที่ปนเปื้อน บริเวณ ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
3. พบปะกับคณะทำงานของโครงการ และติดต่อเพื่อสร้างความร่วมมือในภายภาคหน้า

2. สถานที่

โครงการการศึกษาเทคโนโลยีพื้นที่ปนเปื้อนโดยพีชชีเขียว บริเวณพื้นที่ปนเปื้อน ใน ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

3. คณะทำงาน

- | | |
|------------------|------------|
| 1. อ.ดร.อักษรา | พฤทธิวิทยา |
| 2. วีรพล | เพชรานนท์ |
| 3. เกียรติศักดิ์ | มานะจิต |
| 4. สุวิชัย | รอดภัย |

4. กำหนดการออกชมนาม

วันที่ 28 มีนาคม 2549

8.00 - 10.30	เดินทางจากกรุงเทพถึงพื้นที่โครงการ บริเวณ ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
10.30 - 11.00	รับฟังการกล่าวแนะนำและเปิดโครงการ
11.00 - 11.30	เยี่ยมชมพื้นที่โครงการและฟังคำแนะนำจากคณะทำงาน
11.30 - 12.00	เดินทางไปฝ่ายส่งน้ำที่ 2 เพื่อพบคุณสมพล หัวหน้าตอน 2
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00	เดินทางกลับกรุงเทพมหานคร

5. พื้นที่เป้าหมายเข้าเยี่ยมชมและทำการเก็บพิกัด (ดังแสดงจุดในแผนที่)

ID	รายการ	Latitude	Longitude
1	ขอบเขตพื้นที่ที่บำบัดด้วยพืชสีเขียว	14.64025	101.2925
2	ขอบเขตพื้นที่ที่บำบัดด้วยพืชสีเขียว	14.64027	101.2926
3	ขอบเขตพื้นที่ที่บำบัดด้วยพืชสีเขียว	14.64061	101.2925
4	ขอบเขตพื้นที่ที่บำบัดด้วยพืชสีเขียว	14.64059	101.2924
5	บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล	14.64003	101.2928
6	บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล	14.63978	101.2929
7	บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล	14.64009	101.2926
8	บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล	14.63981	101.2923
9	บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล	14.64275	101.2872
10	บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล	14.64306	101.2902

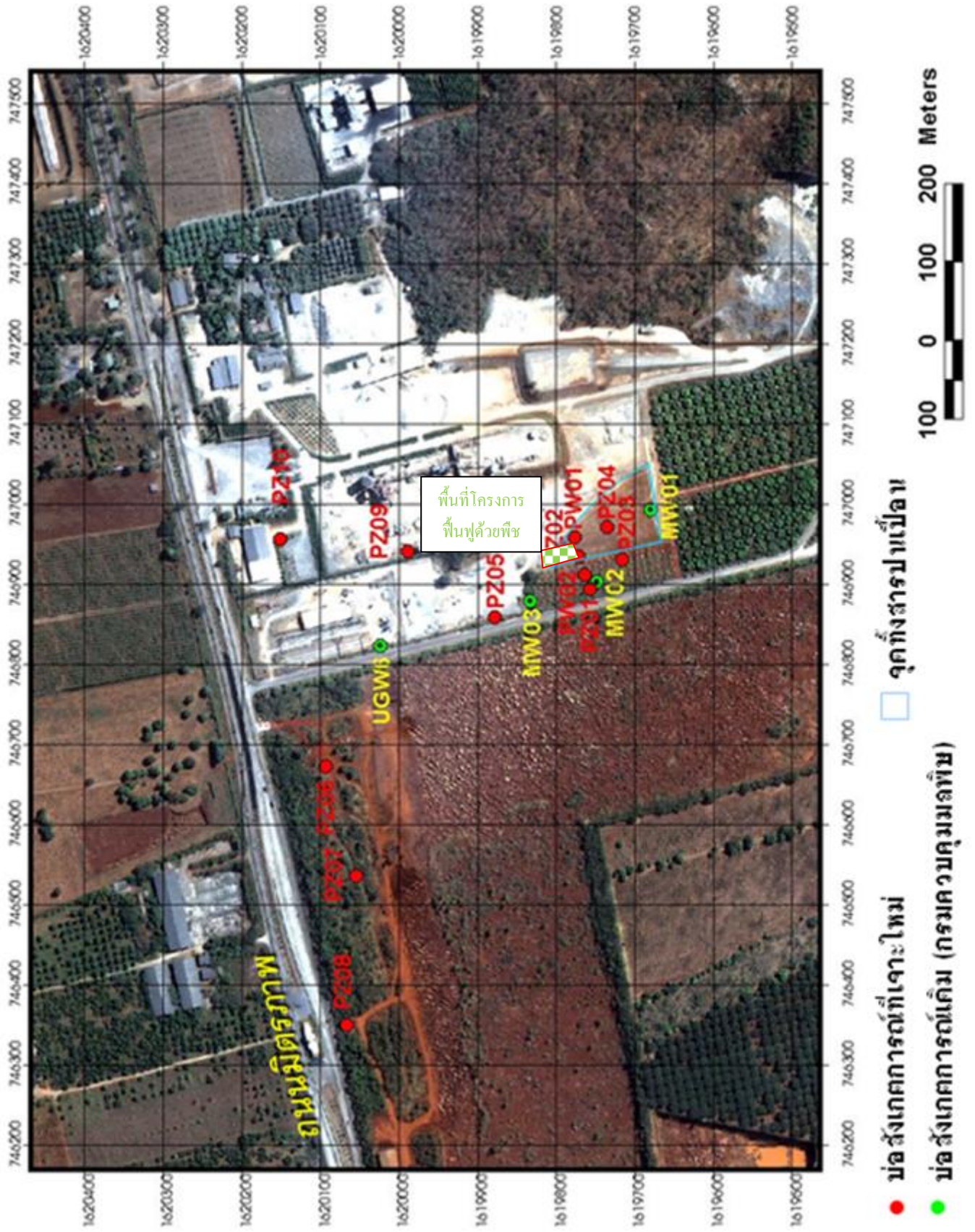
6. ผลการตรวจสอบสถานะข้อมูลในภาคสนาม

รายการข้อมูล	สถานะ
สภาพพื้นที่ทั่วไป	รก และมีหญ้าขึ้นสูง ยกเว้นบริเวณถนน
Hot spot	มีหญ้าขึ้นปกคลุม
บ่อสังเกตการณ์	สภาพปกติ มีกุญแจล็อก
พื้นที่ปลูกพืชทดสอบ	มีการดำเนินการสร้างแปลงและปลูกพืชไว้บริเวณที่แสดงในแผนที่ รวมถึงมีระบบจ่ายน้ำสำหรับต้นไม้ในแปลงเพาะปลูก

7. สรุปการเยี่ยมชมภาคสนาม

1. การศึกษาโครงการฟื้นฟูด้วยพืช ตรวจสอบพบสารปนเปื้อนที่เกินมาตรฐาน ในช่วงก่อนทำการปลูกพืช โดยพื้นที่ทำการปลูกพืชทดสอบนั้นอยู่นอกพื้นที่ Hotspot ของโครงการปนเปื้อนสาร VOCs (จุฬาฯ, 2550)
2. พืชที่ใช้ในการบำบัดนั้นพิจารณาคัดเลือกสายพันธุ์จากพื้นที่บริเวณนี้ โดยรายละเอียดสามารถดูได้จากเอกสารที่ได้รับจากงานเปิดโครงการ
3. การดำเนินการโครงการฟื้นฟูด้วยพืชในขั้นตอนสุดท้าย จะสรุปเป็นคู่มือ แนวทางบำบัดสารปนเปื้อนในดินด้วยพืช ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
4. ตรวจสอบบ่อสังเกตการณ์ระดับน้ำบาดาล พบว่าลักษณะภายนอกปกติ และมีกุญแจล็อกไว้ มีหญ้าขึ้นปกคลุมพื้นที่โดยรอบ





ภาพการเยี่ยมชมภาคสนาม



ป้ายของโครงการฟื้นฟูด้วยพืช



บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ



ต้นสบู่ดำที่ใช้ในการบำบัด



หญ้าแฝกที่ใช้ในการบำบัด



กระถินยักษ์และกระถินเทพาที่ใช้ในการบำบัด



แปลงที่เว้นโดยไม่มีกรปลูกพืช



การพูดคุยกับคณะทำงานญี่ปุ่น



การพูดคุยกับตัวแทนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



คณะทำงานของประเทศญี่ปุ่น



คณะทำงานของมหาวิทยาลัยขอนแก่น