

1	รหัสข้อมูล	27
2	ชื่อข้อมูล	ที่อยู่ปัจจุบัน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลบอกที่อยู่ปัจจุบันของลูกค้า
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า , กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , กระบวนการที่ 1นัดตรวจสอบสภาพดิน , แฟ้มข้อมูลสถานที่รับดิน , กระบวนการที่ 6 รับดิน
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , แฟ้มข้อมูลลูกค้า , กระบวนการที่ 1 นัดตรวจสอบสภาพดิน , แฟ้มข้อมูลสถานที่รับดิน , กระบวนการที่ 6 รับดิน , แฟ้มตัวอย่างดิน
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	28
2	ชื่อข้อมูล	คละติจูด
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของคละติจูดที่อยู่ที่นัดทำการตรวจดิน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า, กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก, กระบวนการที่ 1 นัดตรวจสอบสภาพดิน, แฟ้มข้อมูลสถานที่รับดิน, พนักงาน, กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงตารางงาน, กระบวนการที่ 6 รับดิน
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก, แฟ้มข้อมูลลูกค้า, กระบวนการที่ 1 นัดตรวจสอบสภาพดิน, แฟ้มข้อมูลสถานที่รับดิน, กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงตารางงาน, แฟ้มข้อมูลตารางงาน, กระบวนการที่ 6 รับดิน, แฟ้มตัวอย่างดิน
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	29
2	ชื่อข้อมูล	คงจิจูด
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของกลองติจูดที่อยู่ที่นัดทำการตรวจนิ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า, กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก, กระบวนการที่ 1 นัดตรวจสอบสภาพเดิน, แฟ้มข้อมูลสถานที่รับเดิน, พนักงาน, กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงตารางงาน, กระบวนการที่ 6 รับเดิน
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก, แฟ้มข้อมูลลูกค้า, กระบวนการที่ 1 นัดตรวจสอบสภาพเดิน, แฟ้มข้อมูลสถานที่รับเดิน, กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงตารางงาน, แฟ้มข้อมูลตารางงาน, กระบวนการที่ 6 รับเดิน, แฟ้มตัวอย่างเดิน
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	30
2	ชื่อข้อมูล	จำนวนเงินที่ชำระ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลจำนวนเงินที่ชำระ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า , กระบวนการที่ 4 ชำระเงิน
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 4 ชำระเงิน , แฟ้มหลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน , แฟ้มหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน , แฟ้มหลักฐานชำระเงินมัดจำ
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ [<input checked="" type="checkbox"/>]หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [<input checked="" type="checkbox"/>]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	31
2	ชื่อข้อมูล	ช่องทางการชำระเงิน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลช่องทางการชำระเงิน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า , กระบวนการที่ 4 ชำระเงิน
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 4 ชำระเงิน , แฟ้มหลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน , แฟ้มหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน , แฟ้มหลักฐานชำระเงินมัดจำ
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ [<input checked="" type="checkbox"/>]หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [<input checked="" type="checkbox"/>]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	32
2	ชื่อข้อมูล	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลชื่อของผู้เชี่ยวชาญ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , กระบวนการที่ 2 ประเมินราคา , แฟ้มประเมินราคาตรวจสอบ ,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา , พนักงาน ,กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงตารางงาน , แฟ้มข้อมูลตารางงาน , กระบวนการที่ 6 รับคืน , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงคืน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุง , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , แฟ้มข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ , กระบวนการที่ 2 ประเมินราคา, แฟ้มประเมินราคาตรวจสอบ , แฟ้มประเมินราคาปรับปรุงคืน , กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา , ลูกค้า , กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงตารางงาน , แฟ้มข้อมูลตารางงาน , กระบวนการที่ 6 รับคืน , แฟ้มตัวอย่างคืน , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงคืน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุงคืน , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์ , แฟ้มผลลัพธ์คืนช่วงท้าย
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	33
2	ชื่อข้อมูล	นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลนามสกุลของผู้เชี่ยวชาญ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , กระบวนการที่ 2 ประเมินราคา , แฟ้มประเมินราคาตรวจสอบ ,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา , พนักงาน ,กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงทะเบียนงาน , แฟ้มข้อมูลตารางงาน , กระบวนการที่ 6 รับคืน , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงคืน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุง , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , แฟ้มข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ , กระบวนการที่ 2 ประเมินราคา , แฟ้มประเมินราคาตรวจสอบ , แฟ้มประเมินราคาปรับปรุงคืน , กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา, ถูกค่า , กระบวนการที่ 5 ยืนยันผู้เชี่ยวชาญและลงทะเบียนงาน , แฟ้มข้อมูลตารางงาน , กระบวนการที่ 6 รับคืน , แฟ้มตัวอย่างคืน , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงคืน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุงคืน , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์ , แฟ้มผลลัพธ์คืนช่วงท้าย
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [<input checked="" type="checkbox"/>]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	34
2	ชื่อข้อมูล	ชื่อพนักงาน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลรหัสของพนักงาน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	พนักงาน , กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงดิน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุง , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก, แฟ้มข้อมูลของพนักงาน , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงดิน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุง , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์ , แฟ้มผลลัพธ์ดินช่วงท้าย
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [<input checked="" type="checkbox"/>]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	35
2	ชื่อข้อมูล	นามสกุลพนักงาน
3	คำอธิบาย	เป็นชื่อผู้คนนามสกุลของพนักงาน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	พนักงาน , กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงดิน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุง , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 0 สมัครสมาชิก, แฟ้มข้อมูลของพนักงาน , กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงดิน , แฟ้มบันทึกการปรับปรุง , กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์ , แฟ้มผลลัพธ์ดินช่วงท้าย
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [<input checked="" type="checkbox"/>]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	36
2	ชื่อข้อมูล	ผลการตรวจดิน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลผลของการตรวจดิน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	แฟ้มผลลัพธ์ดิน,กระบวนการที่ 8 แจ้งผลการตรวจดิน กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงดิน
5	แหล่งรับข้อมูล	ลูกค้า,แฟ้มการปรับปรุงดิน,กระบวนการที่ 8 แจ้งผลการตรวจดิน กระบวนการที่ 9 ปรับปรุงดิน
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [<input checked="" type="checkbox"/>]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	37
2	ชื่อข้อมูล	ตัวอย่างคิน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของตัวอย่างคิน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	กระบวนการที่ 6 รับคิน , ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 7 ส่งคินและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 6 รับคิน , แฟ้มตัวอย่างคิน , กรมพัฒนาที่ดิน,กระบวนการที่ 7 ส่งคินและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	38
2	ชื่อข้อมูล	สถานที่เก็บตัวอย่าง
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของสถานที่ที่เก็บตัวอย่าง
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 7 ส่งคินและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน,กระบวนการที่ 7 ส่งคินและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	39
2	ชื่อข้อมูล	เนื้อที่
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของเนื้อที่
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน,กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	40
2	ชื่อข้อมูล	ลักษณะของเนื้อที่
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลลักษณะของเนื้อที่
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน,กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	41
2	ชื่อข้อมูล	ค่าระยะทาง
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลค่าใช้จ่ายตามระยะทาง
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	แฟ้มประเมินราคา,แฟ้มประเมินราคាល้วนปัจจุบัน,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
5	แหล่งรับข้อมูล	ลูกค้า,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	42
2	ชื่อข้อมูล	ค่าตรวจสอบ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของค่าตรวจสอบ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	แฟ้มประเมินราคา,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
5	แหล่งรับข้อมูล	ลูกค้า,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	43
2	ชื่อข้อมูล	ค่าอุปกรณ์
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของค่าอุปกรณ์ต่างๆ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	แฟ้มประเมินราคา,แฟ้มประเมินราคាល้วนปัจจุบัน,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
5	แหล่งรับข้อมูล	ลูกค้า,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	44
2	ชื่อข้อมูล	ค่าดำเนินการ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของค่าดำเนินการต่างๆ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	แฟ้มประเมินราคา,แฟ้มประเมินราคាល้วนปัจจุบัน,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
5	แหล่งรับข้อมูล	ลูกค้า,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	45
2	ชื่อข้อมูล	ราคาสุทธิ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลราคาสุทธิ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	แฟ้มประเมินราคา,แฟ้มประเมินราคាលบปัจจุบัน,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา,ลูกค้า
5	แหล่งรับข้อมูล	ลูกค้า,ยืนยันราคา,แฟ้มข้อมูลยืนยันราคา,กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	46
2	ชื่อข้อมูล	เคลียปลูกพีช
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของพีชที่เคลียปลูกบริเวณ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน,กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	47
2	ชื่อข้อมูล	ผลผลิตต่อไร่
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของผลผลิตต่อไร่
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ, กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน, กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	48
2	ชื่อข้อมูล	ปัญหาที่เกิด
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของปัญหาที่จะเกิด
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ, กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน, กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	49
2	ชื่อข้อมูล	ใส่ปุ่ยเคมีสูตร
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของการใส่ปุ่ยเคมีสูตร
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ, กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน, กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	50
2	ชื่อข้อมูล	ใส่ปุ่ยอินทรีย์
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของการใส่ปุ่ยอินทรีย์
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ, กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน, กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	51
2	ชื่อข้อมูล	ชนิดปูน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลชนิดต่างๆของปูนที่ใช้
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน,กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	52
2	ชื่อข้อมูล	ไส้วัสดุอื่น
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของวัสดุต่างๆที่ใช้
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ,กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน,กระบวนการที่ 7 ส่งดินและติดตาม
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	53
2	ชื่อข้อมูล	สถานะการตรวจ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลสถานะการตรวจดิน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	กรมพัฒนาที่ดิน , กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 7 ส่งคืนและติดตาม , แฟ้มสถานะการตรวจ
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	54
2	ชื่อข้อมูล	ผลการปรับปรุงดิน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลของดินที่ได้รับการปรับปรุง
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์, แฟ้มบันทึกการปรับปรุง
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 10 ติดตามผลลัพธ์, แฟ้มบันทึกการปรับปรุง
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	55
2	ชื่อข้อมูล	รหัสหลักฐานชำระบิณในการปรับปรุงคืน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลรหัสหลักฐานชำระบิณในการปรับปรุงคืน
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า , กระบวนการที่ 4 ชำระบิณ
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 4 ชำระบิณ , แฟ้มหลักฐานชำระบิณในการปรับปรุงคืน
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	56
2	ชื่อข้อมูล	รหัสหลักฐานชำระบิณมัดจำ
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลรหัสหลักฐานชำระบิณมัดจำ
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า , กระบวนการที่ 4 ชำระบิณ
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 4 ชำระบิณ , แฟ้มหลักฐานชำระบิณมัดจำ
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	57
2	ชื่อข้อมูล	รหัสใบเสนอราคาปรับปรุงดิน
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลรหัสใบเสนอราคา
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ผู้เชี่ยวชาญ , กระบวนการที่ 2 ประเมินราคา , แฟ้มประเมินราคา ตรวจดิน , แฟ้มประเมินราคาปรับปรุงดิน , กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 2 ประเมินราคา , แฟ้มประเมินราคาตรวจดิน , แฟ้มประเมินราคาปรับปรุงดิน , กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา , ลูกค้า
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [✓]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

1	รหัสข้อมูล	58
2	ชื่อข้อมูล	รหัสข้อมูลยืนยันราคา
3	คำอธิบาย	เป็นข้อมูลรหัสข้อมูลยืนยันราคา
4	แหล่งกำเนิดข้อมูล	ลูกค้า , กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา
5	แหล่งรับข้อมูล	กระบวนการที่ 3 ยืนยันราคา , แฟ้มข้อมูลยืนยันราคา
6	ชนิดของกระแสข้อมูล	[]ไฟล์ []หน้าจอ []รายงาน []แบบฟอร์ม [<input checked="" type="checkbox"/>]ข้อมูลในระบบ
7	โครงสร้างข้อมูล	-
8	ปริมาณข้อมูล/ช่วงเวลา	-

พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งจัดเก็บข้อมูล

ແພີມຂໍ້ມູນຄສານທີ່ຮັບດິນ			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Soil_sampling_code	ຮັບສໍາເລັດທີ່ຮັບດິນ	CHAR(10)	
Appointment_date	ວັນ/ເດືອນ/ປີທີ່ນັດ	DATE	
Appointment_time	ເວລາທີ່ນັດ	TIME	
Customer_ID	ຮັບສຸກຄໍາ	CHAR(10)	
Customer_first_name	ຊື່ລູກຄໍາ	CHAR(50)	
Customer_last_name	ນາມສະກຸນລູກຄໍາ	CHAR(50)	
Customer_phone_number	ເບີໂທລູກຄໍາ	INT(10)	
Appointment_address	ທີ່ຢູ່ນັດ	CHAR(50)	
Current_address	ທີ່ຢູ່ປັຈບັນ	CHAR(50)	
Latitude	ລະຕິງູດ	FLOAT	
Longitude	ລອງຈົງ	FLOAT	

ແບ່ນປະເມີນຮາຄາຕຽບຕິນ			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Expert_Code	ຮັດສູງເຊື້ອຍວ່າງຸ	CHAR(10)	
Expert_First_Name	ຊື່ຜູ້ເຊື້ອຍວ່າງຸ	CHAR(50)	
Expert_Last_Name	ນາມສກຸລຜູ້ເຊື້ອຍວ່າງຸ	CHAR(50)	
Quotation_Code	ຮັດສູນໄປເສັນອຣາຄາຕຽບ ຕິນ	CHAR(10)	
Distance_Fee	ຄ່າຮະຍະທາງ	FLOAT	
Soil_Inspection_Fee	ຄ່າຕຽບຕິນ	FLOAT	
Service_Fee	ຄ່າດຳແນີນການ	FLOAT	
Net_Price	ຮາຄາສູ່ທີ່	FLOAT	
Price_Evaluation_Date	ວັນ/ເດືອນ/ປີປະເມີນ ຮາຄາ	DATE	
Price_Evaluation_Time	ເວລາປະເມີນຮາຄາ	TIME	
Customer_Code	ຮັດສູກຄໍາ	CHAR(10)	
Customer_First_Name	ຊື່ສູກຄໍາ	CHAR(50)	
Customer_Last_Name	ນາມສກຸລສູກຄໍາ	CHAR(50)	

ແພີນປະເມີນຮາຄາປ່ຽນປ່ຽນ

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Expert_Code	รหัสຜູ້ເຂົ້າວ່າລູ	CHAR(10)	
Expert_First_Name	ຊື່ຜູ້ເຂົ້າວ່າລູ	CHAR(50)	
Expert_Last_Name	ນາມສກຸດຜູ້ເຂົ້າວ່າລູ	CHAR(50)	
Quotation_Code	รหัสໃນເສັນອຣາຄາ ປ່ຽນປ່ຽນ	CHAR(10)	
Distance_Fee	ຄ່າຮະຍະທາງ	FLOAT	
Equipment_Fee	ຄ່າອຸປະກອນ	FLOAT	
Service_Fee	ຄ່າດໍາເນີນການ	FLOAT	
Net_Price	ຮາຄາສຸທຶນ	FLOAT	
Price_Evaluation_Date	ວັນ/ເດືອນ/ປີປະເມີນ ຮາຄາ	DATE	
Price_Evaluation_Time	ເວລາປະເມີນຮາຄາ	TIME	
Customer_Code	รหัสລູກຄ້າ	CHAR(10)	
Customer_First_Name	ຊື່ລູກຄ້າ	CHAR(50)	
Customer_Last_Name	ນາມສກຸດລູກຄ້າ	CHAR(50)	

ແພີ່ມຂໍ້ອມລືບຍືນຍັນຮາຄາ			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Price_Confirmation_Code	ຮັດສິ້ນຂໍ້ອມລືບຍືນຍັນຮາຄາ	CHAR(10)	
Customer_Confirmed	ລູກຄ້າກົດຍືນຍັນ	CHAR(100)	

ແພີ່ມຫລັກງານທຳຮະເງິນໃນການຕຽບຕິດ			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Payment_Evidence_Code	ຮັດສິ້ນຫລັກງານທຳຮະເງິນ ໃນການຕຽບຕິດ	CHAR(10)	
Payment_Evidence	ຫລັກງານໃນການທຳຮະເງິນ	CHAR(50)	
Customer_First_Name	ຊື່ລູກຄ້າ	CHAR(50)	
Customer_Last_Name	ນາມສະກຸນລູກຄ້າ	CHAR(50)	
Amount_Paid	ຈຳນວນເງິນທີ່ທຳຮະເງິນ	FLOAT	
Payment_Date	ວັນ/ເດືອນ/ປີໃນການທຳຮະເງິນ	DATE	
Payment_Time	ເວລາໃນການທຳຮະເງິນ	TIME	

แฟ้มหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงคืน

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Payment_Evidence _Code	รหัสหลักฐานชำระเงิน ในการปรับปรุงคืน	CHAR(10)	
Payment_Evidence	หลักฐานในการชำระ เงิน	CHAR(1000)	
Customer_First_Name	ชื่อลูกค้า	CHAR(50)	
Customer_Last_Name	นามสกุลลูกค้า	CHAR(50)	
Amount_Paid	จำนวนเงินที่ชำระ	FLOAT	
Payment_Date	วัน/เดือน/ปีในการชำระ เงิน	DATE	
Payment_Time	เวลาในการชำระเงิน	TIME	

แฟ้มหลักฐานชำระเงินมัดจำ

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Payment_Evidence_Code	รหัสหลักฐานชำระเงิน มัดจำ	CHAR(10)	
Payment_Evidence	หลักฐานในการชำระ เงิน	CHAR(1000)	
Customer_First_Name	ชื่อลูกค้า	CHAR(50)	
Customer_Last_Name	นามสกุลลูกค้า	CHAR(50)	
Amount_Paid	จำนวนเงินที่ชำระ เงิน	FLOAT	
Payment_Date	วัน/เดือน/ปีในการชำระ เงิน	DATE	
Payment_Time	เวลาในการชำระเงิน	TIME	

แฟ้มข้อมูลตารางงาน

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Expert_Schedule_Code	รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ	CHAR(10)	
Expert_Code	รหัสผู้เชี่ยวชาญ	CHAR(10)	
Expert_First_Name	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	CHAR(50)	
Expert_Last_Name	นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ	CHAR(50)	
Work_Date	วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน	DATE	
Work_Time	เวลาที่ทำงาน	TIME	
Appointment_Address	ที่อยู่นัด	CHAR(50)	
Latitude	ละติจูด	FLOAT	
Longitude	ลองจิจูด	FLOAT	

ແບ່ນຂໍ້ມູດຜູ້ເສຍວ່າງ

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Expert_Code	ຮັບສົ່ງເຊື່ອວ່າງ	CHAR(10)	
Expert_First_Name	ຊື່ຜູ້ເສຍວ່າງ	CHAR(50)	
Expert_Last_Name	ນາມສກຸດຜູ້ເສຍວ່າງ	CHAR(50)	
Expert_Phone_Number	ເບີໂທຜູ້ເສຍວ່າງ	INT(10)	
Current_Address	ທີ່ອຸ່ປະກຸນ	CHAR(50)	
Latitude	ລະຕິຈຸຕ	FLOAT	
Longitude	ລອງຈຸຕ	FLOAT	

ແພີ່ມຂໍ້ມູນລູກຄ້າ

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Customer_Code	ຮັບສຸກຄ້າ	CHAR(10)	
Customer_First_Name	ຊື່ລູກຄ້າ	CHAR(50)	
Customer_Last_Name	ນາມສະກຸດລູກຄ້າ	CHAR(50)	
Customer_Phone_Number	ເບີໂທລູກຄ້າ	INT(10)	
Appointment_Address	ທີ່ອຢູ່ນັດ	CHAR(50)	
Current_Address	ທີ່ອຢູ່ປິຈຸບັນ	CHAR(50)	
Latitude	ລະຕິຈູດ	FLOAT	
Longitude	ຄອງຈິງ	FLOAT	

ແພີມຂໍ້ມູນລາຍການ

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Employee_Code	ຮັດສພນັກງານ	CHAR(10)	
Employee_First_Name	ຊື່ພນັກງານ	CHAR(50)	
Employee_Last_Name	ນາມສກຸລພນັກງານ	CHAR(50)	
Customer_Phone_Number	ເບີໂທພນັກງານ	INT(10)	
Current_Address	ທີ່ອຢູ່ປັຈຈຸບັນ	CHAR(50)	
Latitude	ລະຕິຈູຕ	FLOAT	
Longitude	ຄອງຈິຈູຕ	FLOAT	

แฟ้มตัวอย่างคิน

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Soil_Sample_Data_Code	รหัสข้อมูลรับคิน	CHAR(10)	
Soil_Sample	ตัวอย่างคิน	CHAR(1000)	
Customer_Code	รหัสลูกค้า	CHAR(10)	
Customer_First_Name	ชื่อลูกค้า	CHAR(50)	
Customer_Last_Name	นามสกุลลูกค้า	CHAR(50)	
Appointment_Date	วัน/เดือน/ปีที่นัด	DATE	
Appointment_Time	เวลาที่นัด	TIME	
Appointment_Address	ที่อยู่นัด	CHAR(50)	
Current_Address	ที่อยู่ปัจจุบัน	CHAR(50)	
Latitude	ละติจูด	FLOAT	
Longitude	ลองจิจูด	FLOAT	
Expert_Code	รหัสผู้เชี่ยวชาญ	CHAR(10)	
Expert_First_Name	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	CHAR(50)	
Expert_Last_Name	นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ	CHAR(50)	
Work_Date	วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน	DATE	
Work_Time	เวลาที่ทำงาน	TIME	

ແພີມສຕານະກາຮຕຽງ			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Inspection_Status_Code	ຮ້າສສຕານະກາຮຕຽງ	CHAR(10)	
Data_Entry_Officer	ເຈົ້າໜ້າທີ່ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ເຈົ້າສູ່ຮະບບ	CHAR(50)	
Soil_Sample_Delivery _in_Progress	ດຳເນີນກາຮຈັດສັງຄິນ ຕຽງ	CHAR(50)	
Under_Inspection	ອຸປະກອບກາຮຕຽງ	CHAR(50)	
Soil_Inspection_Comple ted	ຕຽງສອບດິນເສົ່າງສິ້ນ	CHAR(50)	

ແພີມພລດພັບດິນ			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Soil_Test_Result_Code	ຮ້າສພລກາຮຕຽງດິນ	CHAR(10)	
Soil_Test_Result	ພລກາຮຕຽງດິນ	CHAR(1000)	

ແພີນບັນທຶກການປ່ຽນປຸງ

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Soil_Improvement_Code	ຮັດສກາປ່ຽນປຸງດິນ	CHAR(10)	
Improvement_Date	ວັນ/ເດືອນ/ປີທີ່ປ່ຽນປຸງ	DATE	
Improvement_Time	ເວລາທີ່ປ່ຽນປຸງ	TIME	
Employee_Code	ຮັດສົມຜົນກົງນ	CHAR(10)	
Employee_First_Name	ຊື່ຜົນກົງນ	CHAR(50)	
Employee_Last_Name	ນາມສກຸດຜົນກົງນ	CHAR(50)	
Soil_Test_Result_Code	ຮັດສົມຄາການຕ່ວງດິນ	CHAR(10)	
Soil_Test_Result	ຜົດການຕ່ວງດິນ	CHAR(1000)	
Expert_Code	ຮັດຜູ້ເຂົ້າວ່າລຸ	CHAR(10)	
Expert_First_Name	ຊື່ຜູ້ເຂົ້າວ່າລຸ	CHAR(50)	
Expert_Last_Name	ນາມສກຸດຜູ້ເຂົ້າວ່າລຸ	CHAR(50)	
Work_Date	ວັນ/ເດືອນ/ປີທີ່ກຳນົດ	DATE	
Work_Time	ເວລາທີ່ກຳນົດ	TIME	
Soil_Improvement_Result	ຜົດການປ່ຽນປຸງດິນ	CHAR(1000)	

ແພີ່ນປະບົບປຽບຕິດຂ່າງກໍາຍ			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Soil_Improvement_Code	ຮັດສກາປະບົບປຽບຕິດ	CHAR(10)	
Improvement_Date	ວັນ/ເດືອນ/ປີທີ່ປະບົບປຽບຕິດ	DATE	
Improvement_Time	ເວລາທີ່ປະບົບປຽບຕິດ	TIME	
Employee_Code	ຮັດສົມຜົນກົງການ	CHAR(10)	
Employee_First_Name	ຊື່ຜົນກົງການ	CHAR(50)	
Employee_Last_Name	ນາມສກຸລຜົນກົງການ	CHAR(50)	
Soil_Test_Result_Code	ຮັດສົມຄາກວດຕະຫຼາດ	CHAR(10)	
Soil_Test_Result	ຜລກາກວດຕະຫຼາດ	CHAR(1000)	
Expert_Code	ຮັດສູ່ຜູ້ເຂົ້າວ່າງ	CHAR(10)	
Expert_First_Name	ຊື່ຜູ້ເຂົ້າວ່າງ	CHAR(50)	
Expert_Last_Name	ນາມສກຸລຜູ້ເຂົ້າວ່າງ	CHAR(50)	
Work_Date	ວັນ/ເດືອນ/ປີທີ່ກຳນົດ	DATE	
Work_Time	ເວລາທີ່ກຳນົດ	TIME	
Soil_Improvement_Result	ຜລກາປະບົບປຽບຕິດ	CHAR(1000)	
Soil_Test_Result_Code	ຮັດສົມຄາກວດຕະຫຼາດ	CHAR(10)	
Soil_Test_Result	ຜລກາກວດຕະຫຼາດ	CHAR(1000)	

กระบวนการระบบสารสนเทศ

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	1
Process Name	นัดคิวตรวจสอบคิน
Input Data Flow	รหัสข้อมูลที่รับคืน, วัน/เดือน/ปีที่นัด, เวลาที่นัด, รหัสลูกค้า, ชื่อลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, เบอร์โทรศัพท์, ที่อยู่ผู้จัดบัน, ละติจูด, ลองจิจูด
Output Data Flow	รหัสข้อมูลที่รับคืน, วัน/เดือน/ปีที่นัด, เวลาที่นัด, รหัสลูกค้า, ชื่อลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, เบอร์โทรศัพท์, ที่อยู่ผู้จัดบัน, ละติจูด, ลองจิจูด
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลสถานที่รับคืน
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	2
Process Name	ประเมินราคา
Input Data Flow	รหัสผู้เชี่ยวชาญ,ชื่อผู้เชี่ยวชาญ,นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ,รหัสใบเสนอราคาตรวจคืน,รหัสใบเสนอราคายรับปรุงคืน,ค่าระยะทาง,ค่าตรวจคืน,ค่าอุปกรณ์,ค่าดำเนินการ,ราคาสุทธิ,วัน/เดือน/ปีประเมินราคา,เวลาประเมินราคา,รหัสลูกค้า,ชื่อลูกค้า,นามสกุลลูกค้า,รหัสข้อมูลที่รับคืน,ที่อยู่นัด,ละดูจูต,ลองจูต
Output Data Flow	รหัสผู้เชี่ยวชาญ,ชื่อผู้เชี่ยวชาญ,นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ,รหัสใบเสนอราคาตรวจคืน,รหัสใบเสนอราคายรับปรุงคืน,ค่าระยะทาง,ค่าอุปกรณ์,ค่าตรวจคืน,ค่าดำเนินการ,ราคาสุทธิ,วัน/เดือน/ปีประเมินราคา,เวลาประเมินราคา,รหัสลูกค้า,ชื่อลูกค้า,นามสกุลลูกค้า
Data Stored Used	แฟ้มประเมินราคาตรวจคืน,แฟ้มประเมินราคายรับปรุงคืน
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	3
Process Name	ยืนยันราคา
Input Data Flow	รหัสผู้ใช้ชาวญี่ปุ่น, ชื่อผู้ใช้ชาวญี่ปุ่น, นามสกุลผู้ใช้ชาวญี่ปุ่น, รหัสใบเสนอราคาตรวจดิน, ใบเสนอราคាទรับปรุงดิน, ค่าระยะทาง, ค่าอุปกรณ์, ค่าตรวจดิน, ค่าดำเนินการ, ราคาสุทธิ, วัน/เดือน/ปีประเมินราคา, เวลาประเมินราคา, รหัสลูกค้า, ชื่อลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, ลูกค้ากดยืนยัน, รหัสข้อมูลยืนยันราคา
Output Data Flow	รหัสลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, รหัสผู้ใช้ชาวญี่ปุ่น, ชื่อผู้ใช้ชาวญี่ปุ่น, นามสกุลผู้ใช้ชาวญี่ปุ่น, รหัสใบเสนอราคาตรวจดิน, ใบเสนอราคាទรับปรุงดิน, ค่าระยะทาง, ค่าตรวจดิน, ค่าอุปกรณ์, ค่าดำเนินการ, ราคาสุทธิ, วัน/เดือน/ปีประเมินราคา, เวลาประเมินราคา, ชื่อลูกค้า, ลูกค้ากดยืนยัน, รหัสข้อมูลยืนยันราคา
Data Stored Used	แฟ้มประเมินราคาตรวจดิน, แฟ้มประเมินราคាទรับปรุงดิน, แฟ้มข้อมูลยืนยันราคา
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	4
Process Name	ชำระเงิน
Input Data Flow	รหัสหลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน, รหัสหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน, รหัสหลักฐานชำระเงินมัดจำ, หลักฐานในการชำระเงิน, ชื่อลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, ช่องทางการชำระเงิน, จำนวนเงินที่ชำระ, วัน/เดือน/ปีในการชำระเงิน, เวลาในการชำระเงิน
Output Data Flow	รหัสหลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน, รหัสหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน, รหัสหลักฐานชำระเงินมัดจำ, หลักฐานในการชำระเงิน, ชื่อลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, ช่องทางการชำระเงิน, จำนวนเงินที่ชำระ, วัน/เดือน/ปีในการชำระเงิน, เวลาในการชำระเงิน
Data Stored Used	แฟ้มหลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน, แฟ้มหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน, แฟ้มหลักฐานชำระเงินมัดจำ
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	5
Process Name	บันยันผู้เชี่ยวชาญและลงทะเบียนงาน
Input Data Flow	ที่อยู่นัด, ละติจูด, ลองจิจูด, รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ, รหัสผู้เชี่ยวชาญ, ชื่อผู้เชี่ยวชาญ, นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ, วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน, เวลาที่ทำงาน, ที่อยู่นัด, ละติจูด, ลองจิจูด, รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ, วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน, เวลาที่ทำงาน, รหัสผู้เชี่ยวชาญ, ชื่อผู้เชี่ยวชาญ, นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ, รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ
Output Data Flow	รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ, รหัสผู้เชี่ยวชาญ, ชื่อผู้เชี่ยวชาญ, นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ, วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน, เวลาที่ทำงาน, ที่อยู่นัด, ละติจูด, ลองจิจูด
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลตารางงาน, แฟ้มข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	6
Process Name	รับคิน
Input Data Flow	รหัสข้อมูลที่รับคิน, รหัสลูกค้า, ชื่อลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, วัน/เดือน/ปีที่นัด, เวลาที่นัด, ที่อยู่บ้าน, ที่อยู่ปัจจุบัน, ละติจูด, ลองจิจูด, รหัสผู้เชี่ยวชาญ, ชื่อผู้เชี่ยวชาญ, นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ, วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน, เวลาที่ทำงาน
Output Data Flow	รหัสข้อมูลที่รับคิน, ตัวอย่างคิน, รหัสลูกค้า, ชื่อลูกค้า, นามสกุลลูกค้า, วัน/เดือน/ปีที่นัด, เวลาที่นัด, ที่อยู่บ้าน, ที่อยู่ปัจจุบัน, ละติจูด, ลองจิจูด, รหัสผู้เชี่ยวชาญ, ชื่อผู้เชี่ยวชาญ, นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ, วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน, เวลาที่ทำงาน
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลสถานที่รับคิน, แฟ้มข้อมูลตารางงาน, แฟ้มตัวอย่างคิน
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	7
Process Name	ส่งคืนและติดตาม
Input Data Flow	รหัสการส่งคืน, ตัวอย่างคืน, สถานที่เก็บตัวอย่าง, เนื้อที่, ลักษณะของเนื้อที่, เก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่, ใส่ปุ่นครั้งสุดท้ายเมื่อ, เคยปลูกพืช, ผลผลิตต่อไร่, ปัญหาที่เกิด, ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร, ใส่ปุ๋ยอินทรีย์, ชนิดปุ๋น, ใส่รักษาอุ่น, รหัสการติดตามสถานะ, สถานะการตรวจ, รหัสผลการตรวจคืน, ผลการตรวจคืน
Output Data Flow	รหัสการส่งคืน, ตัวอย่างคืน, สถานที่เก็บตัวอย่าง, เนื้อที่, ลักษณะของเนื้อที่, เก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่, ใส่ปุ่นครั้งสุดท้ายเมื่อ, เคยปลูกพืช, ผลผลิตต่อไร่, ปัญหาที่เกิด, ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร, ใส่ปุ๋ยอินทรีย์, ชนิดปุ๋น, ใส่รักษาอุ่น, รหัสการติดตามสถานะ, สถานะการตรวจ, รหัสผลการตรวจคืน, ผลการตรวจคืน
Data Stored Used	แฟ้มสถานะการตรวจ, แฟ้มผลลัพธ์คืน
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	8
Process Name	แจ้งผลการตรวจคืน
Input Data Flow	รหัสผลการตรวจคืน, ผลการตรวจคืน
Output Data Flow	รหัสผลการตรวจคืน, ผลการตรวจคืน
Data Stored Used	แฟ้มผลลัพธ์คืน
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	9
Process Name	ปรับปรุงคิน
Input Data Flow	รหัสการปรับปรุงคิน,วัน/เดือน/ปีที่ปรับปรุง,เวลาที่ปรับปรุง,รหัสพนักงาน,ชื่อพนักงาน,นามสกุลพนักงาน,ผลการปรับปรุงคิน,รหัสผลการตรวจคิน,ผลการตรวจคิน,รหัสผู้เชี่ยวชาญ,ชื่อผู้เชี่ยวชาญ,นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ,วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน,เวลาที่ทำงาน
Output Data Flow	รหัสการปรับปรุงคิน,วัน/เดือน/ปีที่ปรับปรุง,เวลาที่ปรับปรุง,รหัสพนักงาน,ชื่อพนักงาน,นามสกุลพนักงาน,ผลการปรับปรุงคิน,รหัสผลการตรวจคิน,ผลการตรวจคิน,รหัสผู้เชี่ยวชาญ,ชื่อผู้เชี่ยวชาญ,นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ,วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน,เวลาที่ทำงาน
Data Stored Used	แฟ้มผลลัพธ์คิน,แฟ้มบันทึกการปรับปรุง,แฟ้มข้อมูลตารางงาน
Description	

System	ระบบสารสนเทศ ตรวจสอบคินเพื่อเกษตร
DFD Number	10
Process Name	ติดตามผลลัพธ์
Input Data Flow	รหัสการปรับปรุงคืน,วัน/เดือน/ปีที่ปรับปรุง,เวลาที่ปรับปรุง,รหัสพนักงาน,ชื่อพนักงาน,นามสกุลพนักงาน,ผลการปรับปรุงคืน,รหัสผลการตรวจคืน,ผลการตรวจคืน,รหัสผู้เชี่ยวชาญ,ชื่อผู้เชี่ยวชาญ,นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ,วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน,เวลาที่ทำงาน
Output Data Flow	รหัสการปรับปรุงคืน,วัน/เดือน/ปีที่ปรับปรุง,เวลาที่ปรับปรุง,รหัสพนักงาน,ชื่อพนักงาน,นามสกุลพนักงาน,ผลการปรับปรุงคืน,รหัสผลการตรวจคืน,ผลการตรวจคืน,รหัสผู้เชี่ยวชาญ,ชื่อผู้เชี่ยวชาญ,นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ,วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน,เวลาที่ทำงาน
Data Stored Used	แฟ้มบันทึกการปรับปรุง,แฟ้มผลลัพธ์คืน,แฟ้มผลลัพธ์คืนช่วงท้าย
Description	

ออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database System)

โนเดลเชิงแนวคิด ER Diagram

วิเคราะห์หา Entity และ Attribute / Key Attribute

Entity

- ลูกค้า
- พนักงาน
- ผู้เชี่ยวชาญ
- ตารางงาน
- ยืนยันราคา
- สถานที่รับคืน
- ประเมินราคาตรวจดิน
- ประเมินราคาปรับปรุงดิน
- หลักฐานชำระบิณในการตรวจดิน
- หลักฐานชำระบิณในการปรับปรุงดิน
- หลักฐานชำระบิณมัดจำ
- บันทึกการปรับปรุง
- ผลลัพธ์ดิน
- ปรับปรุงดินช่วงท้าย
- ตัวอย่างดิน
- สถานะการตรวจ

Key Attribute

- รหัสลูกค้า
- รหัสพนักงาน
- รหัสผู้เชี่ยวชาญ
- รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ
- รหัสข้อมูลยืนยันราคา
- รหัสข้อมูลที่รับดิน
- รหัสใบเสนอราคาตรวจนิ
- รหัสใบเสนอราkapรับปฐมดิน
- รหัสหลักฐานชำระเงินในการตรวจนิ
- รหัสหลักฐานชำระเงินในการปรับปฐมดิน
- รหัสหลักฐานชำระเงินมัดจำ
- รหัสการปรับปฐมดิน
- รหัสผลการตรวจนิ
- รหัสการปรับปฐมดิน
- รหัสข้อมูลที่รับดิน
- รหัสผลการตรวจนิ

วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง Entity

-ลูกค้า กับ สถานที่รับคืน

ลูกค้า 1 คน มี สถานที่รับคืน 1 แห่ง

สถานที่รับคืน 1 แห่ง มีลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



-ลูกค้า กับ ผู้เชี่ยวชาญ

ลูกค้า 1 คน มี ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มี ลูกค้า หลาย คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



-ลูกค้า กับ สถานะการตรวจ

ลูกค้า 1 คน มี สถานะการตรวจ หลายสถานะ
สถานะการตรวจ 1 สถานะมีลูกค้า ได้หลายคน

เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



-ลูกค้า กับ ตัวอย่างคืน

ลูกค้า 1 คน มี ตัวอย่างคืน 1 ตัวอย่าง

ตัวอย่างคืน 1 ตัวอย่าง มีลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



-ลูกค้า กับ ผลลัพธ์คืน

ลูกค้า 1 คน มี ผลลัพธ์คืนหลายอัน

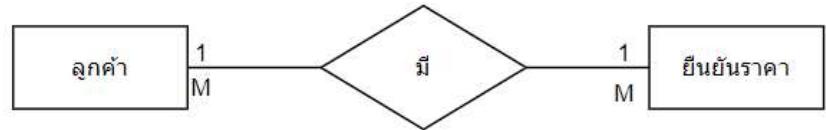
ผลลัพธ์คืน 1 อัน จะมี ลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



-ลูกค้า กับ ยืนยันราคา

ลูกค้า 1 คนมีการยืนยันราคาได้หลายครั้ง
การยืนยันราคา 1 ครั้งมีลูกค้าได้หลายคน



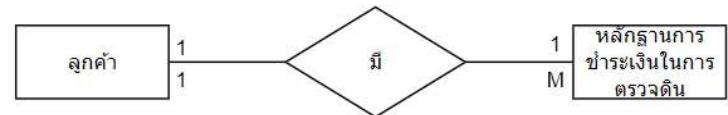
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M

-ลูกค้า กับ หลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน

ลูกค้า 1 คนมีหลักฐานการชำระเงินในการตรวจดินได้หลายหลักฐาน

หลักฐานการชำระเงิน 1 หลักฐานมีลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



-ลูกค้า กับ หลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน

ลูกค้า 1 คนมีหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดินได้หลายหลักฐาน

หลักฐานการชำระเงิน 1 หลักฐานมีลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



-ลูกค้า กับ หลักฐานชำระเงินมัดจำ

ลูกค้า 1 คนมีหลักฐานชำระเงินมัดจำได้หลายอัน

หลักฐานการชำระเงินมัดจำ 1 อันมีลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

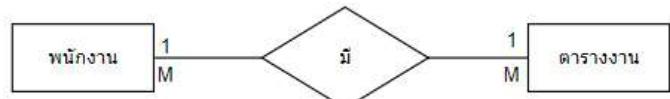


-พนักงาน กับ ตารางงาน

พนักงาน 1 คนสามารถลงทะเบียนตารางงานได้หลายอัน

ตารางงาน 1 อันสามารถมีพนักงานหลายคนลงได้

เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M

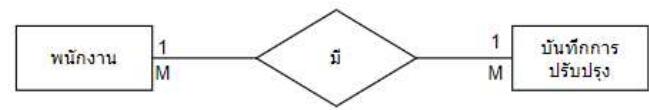


-พนักงาน กับ บันทึกการปรับปรุง

พนักงาน 1 คนสามารถลงบันทึกการปรับปรุงหลายครั้ง

บันทึกการปรับปรุง 1 ครั้งสามารถถูกลงโดยพนักงานหลายคน

เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



-พนักงาน กับ สถานะการตรวจ

พนักงาน 1 คน มี สถานะการตรวจ หลายสถานะ

สถานะการตรวจ 1 สถานะ มี พนักงาน หลายคน

เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M

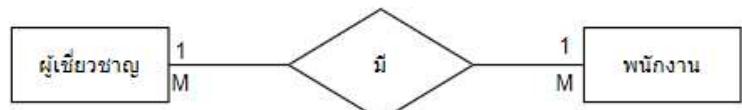


-ผู้เชี่ยวชาญ กับ พนักงาน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีพนักงาน ได้ หลายคน

พนักงาน 1 คน มีผู้เชี่ยวชาญ ได้ หลายคน

เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M

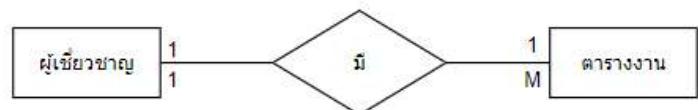


-ผู้เชี่ยวชาญ กับ ตารางงาน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มี ตารางงาน ได้หลายตารางงาน

ตารางงาน 1 ตารางงาน มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

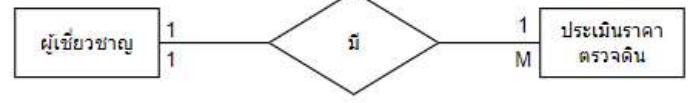


-ผู้เชี่ยวชาญ กับ ประเมินราคาตรวจคืน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มี การประเมินราคาตรวจคืน หลายครั้ง

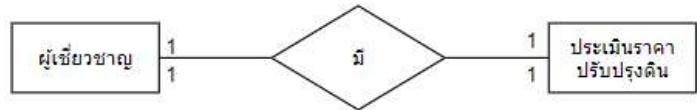
การประเมินราคาตรวจคืน 1 ครั้ง มี ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



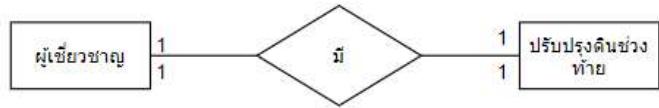
- ผู้เชี่ยวชาญ กับ ประเมินราคาปรับปรุงดิน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน ประเมินราคาปรับปรุงดิน 1 ครั้ง
ประเมินราคาปรับปรุงดิน 1 ครั้ง มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



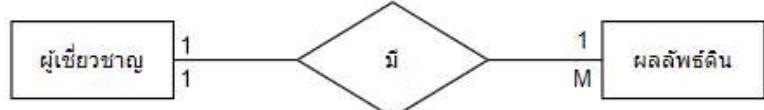
- ผู้เชี่ยวชาญ กับ ปรับปรุงดินช่วงท้าย

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีการปรับปรุงดินช่วงท้าย 1 ครั้ง
การปรับปรุงดินช่วงท้าย 1 ครั้ง มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



- ผู้เชี่ยวชาญ กับ ผลลัพธ์ดิน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีผลลัพธ์ดิน ได้หลายผลลัพธ์
ผลลัพธ์ดิน 1 ผลลัพธ์ มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



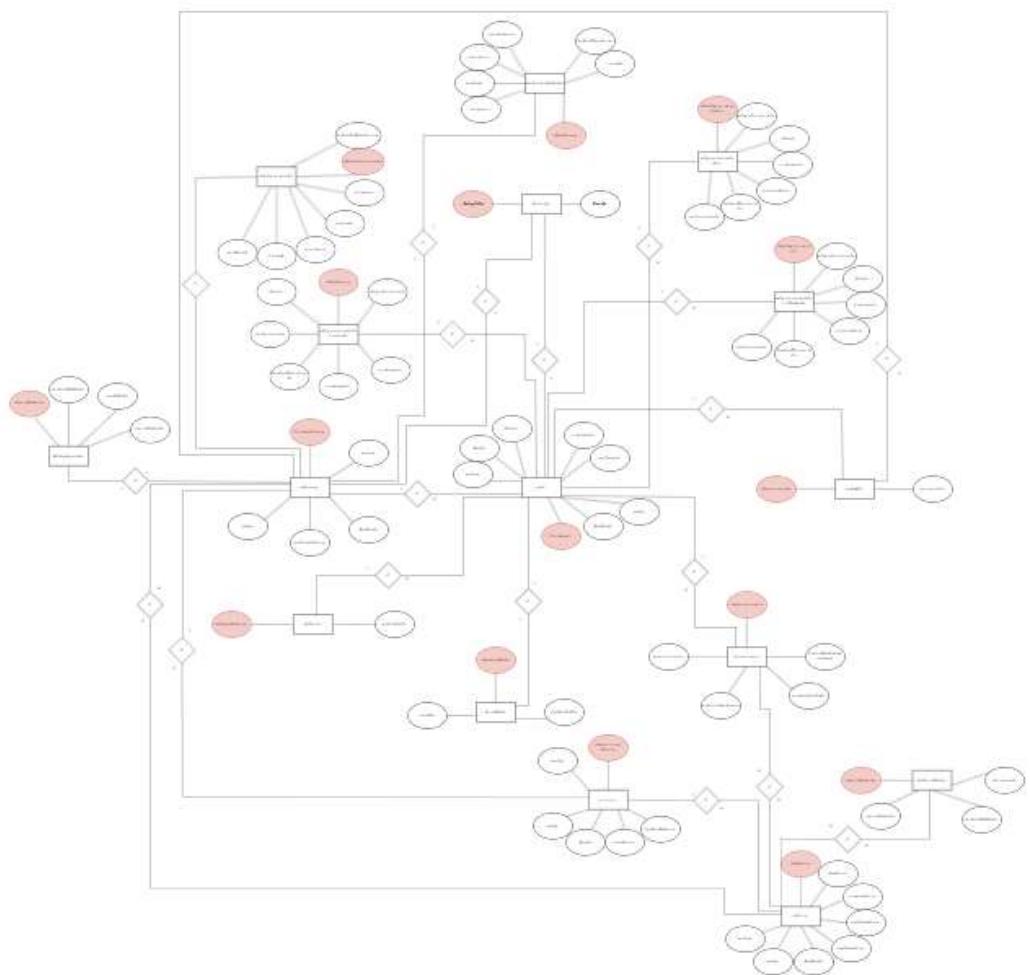
- ผู้เชี่ยวชาญ กับ ตัวอย่างดิน

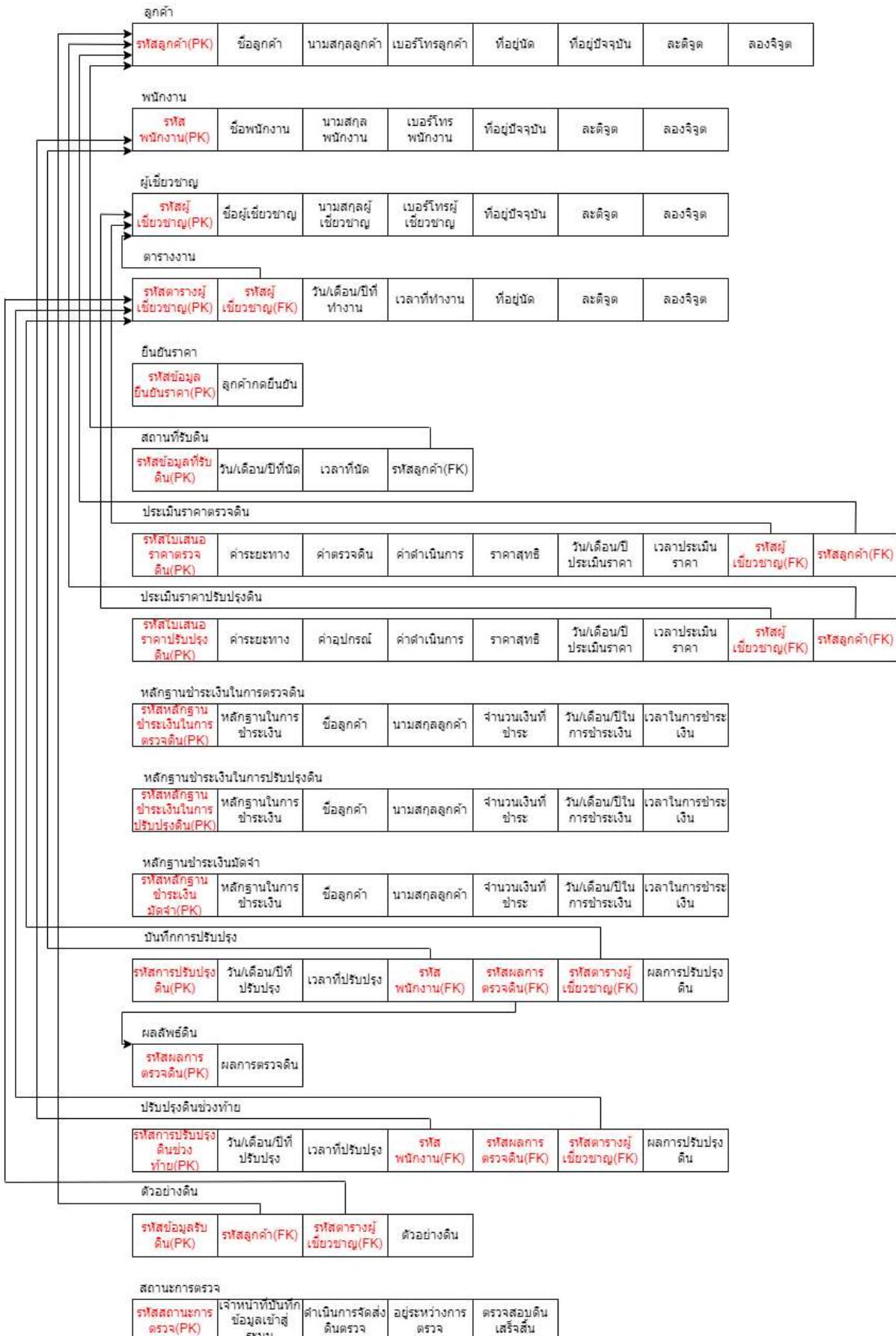
ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีตัวอย่างดิน ได้ 1 ตัวอย่าง
ตัวอย่างดิน 1 ตัวอย่าง มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



ER-Diagram

Relational Database Model





การทำธรรศฐาน (Normalization)

Entity ลูกค้า

รหัสลูกค้า(PK)	ชื่อลูกค้า	นามสกุลลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า	ที่อยู่นัด	ที่อยู่ปัจจุบัน	ลงทะเบียน	ลงจิวต
----------------	------------	---------------	---------------------	------------	-----------------	-----------	--------

1 NF ; key หลัก(Primary key) **รหัสลูกค้า**

ไม่มีเกลื่อนข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

มีการขึ้นต่อกันแบบทราบซึ่พ คือ **ลงทะเบียน** ลงจิวต ที่อยู่นัด ที่อยู่ปัจจุบัน

รหัสลูกค้า(PK)	ชื่อลูกค้า	นามสกุลลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า	รหัสที่อยู่นัด(FK)	รหัสที่อยู่ปัจจุบัน(FK)
----------------	------------	---------------	---------------------	--------------------	-------------------------

ที่อยู่นัด

รหัสที่อยู่นัด(PK)	ที่อยู่นัด	ลงทะเบียน	ลงจิวต
--------------------	------------	-----------	--------

ที่อยู่ปัจจุบัน

รหัสที่อยู่ปัจจุบัน(PK)	ที่อยู่ปัจจุบัน	ลงทะเบียน	ลงจิวต
-------------------------	-----------------	-----------	--------

Entity พนักงาน

รหัสพนักงาน(PK)	ชื่อพนักงาน	นามสกุลพนักงาน	เบอร์โทรศัพท์พนักงาน	ที่อยู่ปัจจุบัน	ละติจูด	ลองจิจูด
-----------------	-------------	----------------	----------------------	-----------------	---------	----------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสพนักงาน

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการบีบต่องกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

มีการบีบต่องกันแบบทราบซิทีฟ คือ ละติจูด ลองจิจูด ที่อยู่ปัจจุบัน

รหัสพนักงาน(PK)	ชื่อพนักงาน	นามสกุลพนักงาน	เบอร์โทรศัพท์พนักงาน	รหัสที่อยู่ปัจจุบัน(FK)
-----------------	-------------	----------------	----------------------	-------------------------

ที่อยู่ปัจจุบัน

รหัสที่อยู่ปัจจุบัน(PK)	ที่อยู่ปัจจุบัน	ละติจูด	ลองจิจูด
-------------------------	-----------------	---------	----------

Entity ผู้เชี่ยวชาญ

รหัสผู้เชี่ยวชาญ(PK)	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ	เบอร์โทรศัพท์เชี่ยวชาญ	ที่อยู่ปัจจุบัน	ละติจูด	ลองจิจูด
----------------------	------------------	---------------------	------------------------	-----------------	---------	----------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสผู้เชี่ยวชาญ

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่องันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

มีการขึ้นต่องันแบบทราบซึ่งกัน ก็คือ ละติจูด ลองจิจูด ที่อยู่ปัจจุบัน

รหัสผู้เชี่ยวชาญ(PK)	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	นามสกุลผู้เชี่ยวชาญ	เบอร์โทรศัพท์เชี่ยวชาญ	รหัสที่อยู่ปัจจุบัน(FK)
----------------------	------------------	---------------------	------------------------	-------------------------

ที่อยู่ปัจจุบัน

รหัสที่อยู่ปัจจุบัน(PK)	ที่อยู่ปัจจุบัน	ละติจูด	ลองจิจูด
-------------------------	-----------------	---------	----------

Entity ตารางงาน

รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ(PK)	รหัสผู้เชี่ยวชาญ(FK)	วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน	เวลาที่ทำงาน	ที่อยู่นัด	ละติจูด	ลองจิจูด
---------------------------	----------------------	----------------------	--------------	------------	---------	----------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทิฟ คือ ละติจูด ลองจิจูด ที่อยู่นัด

รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ(PK)	รหัสผู้เชี่ยวชาญ(FK)	วัน/เดือน/ปีที่ทำงาน	เวลาที่ทำงาน	รหัสที่อยู่นัด(FK)
---------------------------	----------------------	----------------------	--------------	--------------------

ที่อยู่นัด

รหัสที่อยู่นัด(PK)	ที่อยู่นัด	ละติจูด	ลองจิจูด
--------------------	------------	---------	----------

Entity ยืนยันราคา

รหัสข้อมูล ยืนยันราคา(PK)	ลูกค้ากดยืนยัน
------------------------------	----------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสข้อมูลยืนยันราคา

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทรานซิทีฟ

Entity สถานที่รับคิน

รหัสข้อมูลที่รับ คิน(PK)	วัน/เดือน/ปีที่นัด	เวลาที่นัด	รหัสลูกค้า(FK)
-----------------------------	--------------------	------------	----------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสข้อมูลที่รับคิน

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทรานซิทีฟ

Entity ประเมินราคารวจดิน

รหัสใบเสนอ ราคาตรวจสอบ ดิน(PK)	ค่าระยะทาง	ค่าตรวจสอบ	ค่าดำเนินการ	ราคสุทธิ	วัน/เดือน/ปี ประเมินราคา	เวลาประเมิน ราคา	รหัสผู้ เชี่ยวชาญ(FK)	รหัสลูกค้า(FK)
--------------------------------------	------------	------------	--------------	----------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	----------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) **รหัสใบเสนอราคาตรวจสอบดิน**

ไม่มีกกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity ประเมินราคปรับปรุง

รหัสใบเสนอ ราคปรับปรุง ดิน(PK)	ค่าระยะทาง	ค่าอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	ราคสุทธิ	วัน/เดือน/ปี ประเมินราคา	เวลาประเมิน ราคา	รหัสผู้ เชี่ยวชาญ(FK)	รหัสลูกค้า(FK)
--------------------------------------	------------	------------	--------------	----------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	----------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) **รหัสใบเสนอราคปรับปรุงดิน**

ไม่มีกกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity หลักฐานชำระเงิน ในการตรวจสอบ

รหัสหลักฐาน ชำระเงินในการ ตรวจสอบ(PK)	หลักฐานในการ ชำระเงิน	ชื่อลูกค้า	นามสกุลลูกค้า	จำนวนเงินที่ ชำระ	วัน/เดือน/ปีใน การชำระเงิน	เวลาในการชำระ เงิน
---	--------------------------	------------	---------------	----------------------	-------------------------------	-----------------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสหลักฐานชำระเงิน ในการตรวจสอบ

ไม่มีกคู่มูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity หลักฐานชำระเงิน ในการปรับปรุงคืน

รหัสหลักฐาน ชำระเงินในการ ปรับปรุงคืน(PK)	หลักฐานในการ ชำระเงิน	ชื่อลูกค้า	นามสกุลลูกค้า	จำนวนเงินที่ ชำระ	วัน/เดือน/ปีใน การชำระเงิน	เวลาในการชำระ เงิน
---	--------------------------	------------	---------------	----------------------	-------------------------------	-----------------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสหลักฐานชำระเงิน ในการปรับปรุงคืน

ไม่มีกคู่มูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity หลักฐานชำระเงินมัดจำ

รหัสหลักฐาน ชำระเงิน มัดจำ(PK)	หลักฐานในการ ชำระเงิน	ชื่อลูกค้า	นามสกุลลูกค้า	จำนวนเงินที่ ชำระ	วัน/เดือน/ปีใน การชำระเงิน	เวลาในการชำระ เงิน
--------------------------------------	--------------------------	------------	---------------	----------------------	-------------------------------	-----------------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสหลักฐานชำระเงินมัดจำ

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity บันทึกการปรับปรุง

รหัสการปรับปรุง ดิน(PK)	วัน/เดือน/ปีที่ ปรับปรุง	เวลาที่ปรับปรุง	รหัส พนักงาน(FK)	รหัสผลการ ตรวจสอบ(FK)	รหัสตารางผู้ เชี่ยวชาญ(FK)	ผลการปรับปรุง ดิน
----------------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสการปรับปรุงดิน

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชั่นที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity ผลตรวจดิน

รหัสผลการตรวจดิน(PK)	ผลการตรวจดิน
----------------------	--------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสผลการตรวจดิน

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity ปรับปรุงดินช่วงท้าย

รหัสการปรับปรุงดินช่วงท้าย(PK)	วัน/เดือน/ปีที่ปรับปรุง	เวลาที่ปรับปรุง	รหัสพนักงาน(FK)	รหัสผลการตรวจดิน(FK)	รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ(FK)	ผลการปรับปรุงดิน
--------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------	----------------------	---------------------------	------------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสการปรับปรุงดินช่วงท้าย

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity ตัวอย่างดิน

รหัสข้อมูลรับ ดิน(PK)	รหัสลูกค้า(FK)	รหัสตารางผู้ เชี่ยวชาญ(FK)	ตัวอย่างดิน
--------------------------	----------------	-------------------------------	-------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสข้อมูลรับดิน

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

Entity สถานะการตรวจ

รหัสสถานะการ ตรวจ(PK)	เจ้าหน้าที่บันทึก [*] ข้อมูลเข้าสู่ ระบบ	ดำเนินการจัดส่ง [*] ดินตรวจ	อยู่ระหว่างการ ตรวจ	ตรวจสอบดิน แล้วเสร็จสิ้น
--------------------------	---	---	------------------------	-----------------------------

1 NF ; key หลัก(Primary key) รหัสสถานะการตรวจ

ไม่มีกลุ่มข้อมูลซ้ำ

Attribute ทุก Attribute ขึ้นกับ Attribute key หลักอย่างสมบูรณ์

2 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 1NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันเพียงบางส่วน

3 NF ; เป็นรีเลชันที่อยู่ในรูปแบบ 2NF

ไม่มีการขึ้นต่อกันแบบทرانซิทีฟ

ER-DIAGRAM ที่ผ่านการทำธรรทัคฐาน (Normalization)

Entity

- ลูกค้า
- พนักงาน
- ผู้เชี่ยวชาญ
- ตารางงาน
- ยืนยันราคา
- สถานที่รับดิน
- ประเมินราคาตรวจดิน
- ประเมินราคាទรับปรุงดิน
- หลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน
- หลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน
- หลักฐานชำระเงินมัดจำ
- บันทึกการปรับปรุง
- ผลลัพธ์ดิน
- ปรับปรุงดินช่วงท้าย
- ตัวอย่างดิน
- สถานะการตรวจ
- ที่อยู่ปัจจุบัน
- ที่อยู่นัด

Key Attribute

- รหัสลูกค้า
- รหัสพนักงาน
- รหัสผู้เชี่ยวชาญ
- รหัสตารางผู้เชี่ยวชาญ
- รหัสข้อมูลยืนยันราคา
- รหัสข้อมูลที่รับคืน
- รหัสใบเสนอราคาตรวจสอบ
- รหัสใบเสนอราคายืนยัน
- รหัสหลักฐานชำระเงินในการตรวจสอบ
- รหัสหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงคืน
- รหัส หลักฐานชำระเงินมัดจำ
- รหัสการปรับปรุงคืน
- รหัสผลการตรวจสอบ
- รหัสการปรับปรุงคืน
- รหัสข้อมูลที่รับคืน
- รหัสผลการตรวจสอบ
- รหัสที่อยู่นัด
- รหัสที่อยู่ปัจจุบัน

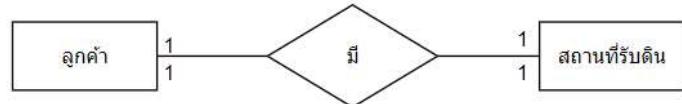
วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง Entity

-ลูกค้า กับ สถานที่รับเดิน

ลูกค้า 1 คน มี สถานที่รับเดิน 1 แห่ง

สถานที่รับเดิน 1 แห่ง มีลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



-ลูกค้า กับ ผู้เชี่ยวชาญ

ลูกค้า 1 คน มี ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มี ลูกค้า หลาย คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

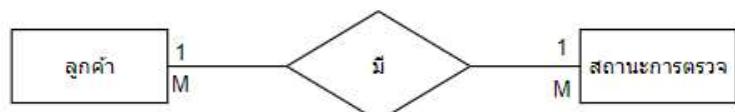


-ลูกค้า กับ สถานะการตรวจ

ลูกค้า 1 คน มี สถานะการตรวจ หลายสถานะ

สถานะการตรวจ 1 สถานะมีลูกค้า ได้หลายคน

เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



-ลูกค้า กับ ตัวอย่างเดิน

ลูกค้า 1 คน มี ตัวอย่างเดิน 1 ตัวอย่าง

ตัวอย่างเดิน 1 ตัวอย่าง มีลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



-ลูกค้า กับ ผลลัพธ์เดิน

ลูกค้า 1 คน มี ผลลัพธ์เดินหลายอัน

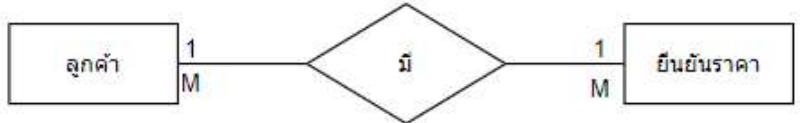
ผลลัพธ์เดิน 1 อัน จะมี ลูกค้า 1 คน

เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



-ลูกค้า กับ ยืนยันราคา

ลูกค้า 1 คนมีการยืนยันราคาได้หลายครั้ง
การยืนยันราคา 1 ครั้งมีลูกค้าได้หลายคน

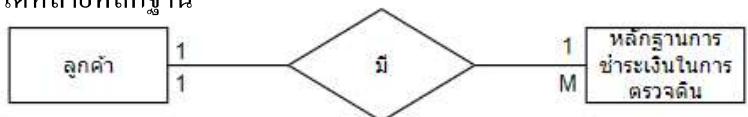


เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M

-ลูกค้า กับ หลักฐานชำระเงินในการตรวจดิน

ลูกค้า 1 คนมีหลักฐานการชำระเงินในการตรวจดินได้หลายหลักฐาน

หลักฐานการชำระเงิน 1 หลักฐานมีลูกค้า 1 คน

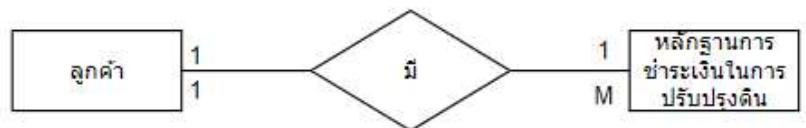


เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

-ลูกค้า กับ หลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดิน

ลูกค้า 1 คนมีหลักฐานชำระเงินในการปรับปรุงดินได้หลายหลักฐาน

หลักฐานการชำระเงิน 1 อันมีลูกค้า 1 คน

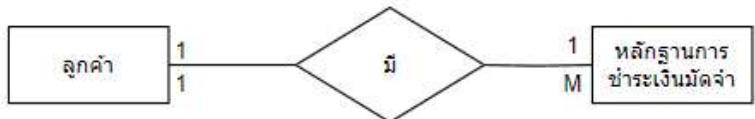


เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

-ลูกค้า กับ หลักฐานชำระเงินมัดจำ

ลูกค้า 1 คนมีหลักฐานชำระเงินมัดจำได้หลายอัน

หลักฐานการชำระเงินมัดจำ 1 อันมีลูกค้า 1 คน



เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

-ลูกค้า กับ ที่อยู่นัด

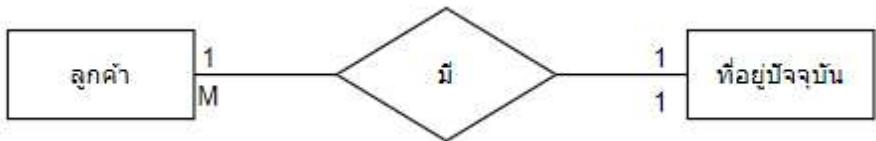
ลูกค้า 1 คน มี ที่อยู่นัด 1 ที่
ที่อยู่นัด 1 ที่ มีลูกค้าหลายคน



เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

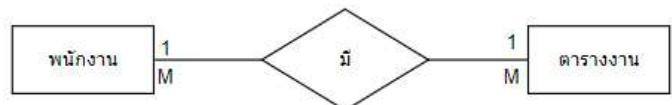
-ลูกค้า กับ ที่อยู่ปัจจุบัน

ลูกค้า 1 คน มี ที่อยู่ปัจจุบัน 1 ที่
ที่อยู่ปัจจุบัน 1 ที่ มีลูกค้าหลายคน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



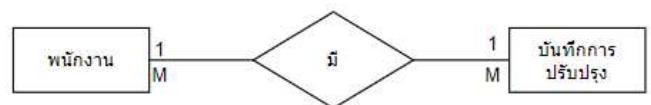
-พนักงาน กับ ตารางงาน

พนักงาน 1 คนสามารถดูแลตารางงานได้หลายอัน
ตารางงาน 1 อันสามารถมีพนักงานหลายคนดูแลได้
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



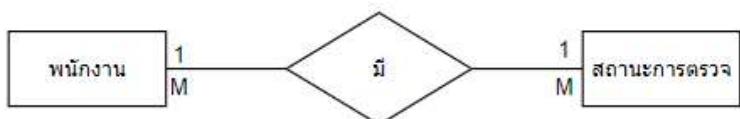
-พนักงาน กับ บันทึกการปรับปรุง

พนักงาน 1 คนสามารถดูแลบันทึกการปรับปรุงหลายครั้ง
บันทึกการปรับปรุง 1 ครั้งสามารถดูแลโดยพนักงานหลายคน
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



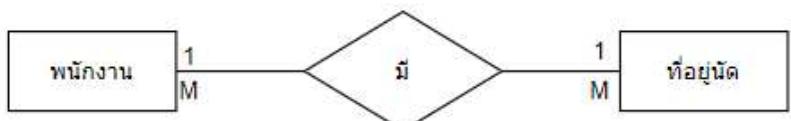
-พนักงาน กับ สถานะการตรวจ

พนักงาน 1 คน มี สถานะการตรวจ หลายคน
สถานะการตรวจ 1 สถานะ มี พนักงาน หลายคน
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



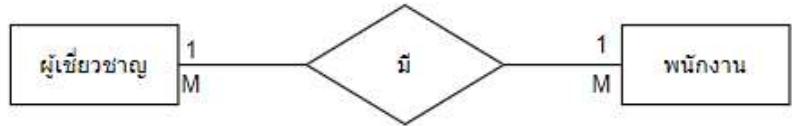
-พนักงาน กับ ที่อยู่นัด

พนักงาน 1 คน มีที่อยู่นัดลูกค้า หลายคน
ที่อยู่นัด 1 ที่ มีพนักงานดูแล หลายคน
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



-ผู้เชี่ยวชาญ กับ พนักงาน

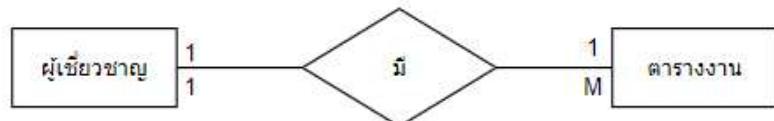
ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีพนักงาน ได้หลายคน
พนักงาน 1 คน มีผู้เชี่ยวชาญ ได้หลายคน



เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M

-ผู้เชี่ยวชาญ กับ ตารางงาน

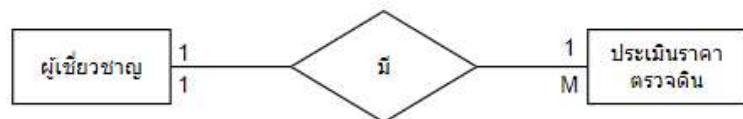
ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มี ตารางงาน ได้หลายตารางงาน
ตารางงาน 1 ตารางงาน มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน



เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M

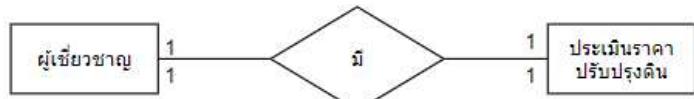
-ผู้เชี่ยวชาญ กับ ประเมินราคาราตรวจคืน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีการประเมินราคาราตรวจคืนครึ่ง
การประเมินราคาราตรวจคืน 1 ครึ่ง มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



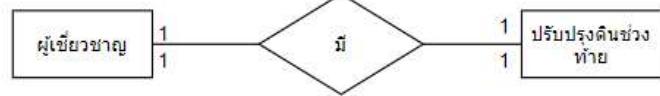
-ผู้เชี่ยวชาญ กับ ประเมินราคапрับปรุงคืน

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน ประเมินราคапрับปรุงคืน 1 ครึ่ง
ประเมินราคапрับปรุงคืน 1 ครึ่ง มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



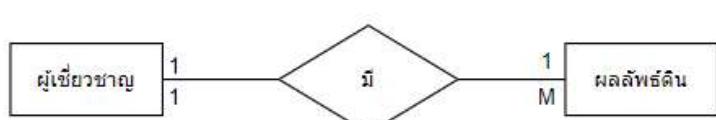
-ผู้เชี่ยวชาญ กับ ปรับปรุงคืนช่วงท้าย

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีการปรับปรุงคืนช่วงท้าย 1 ครึ่ง
การปรับปรุงคืนช่วงท้าย 1 ครึ่ง มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:1



- ผู้เชี่ยวชาญ กับ ผลลัพธ์คืน

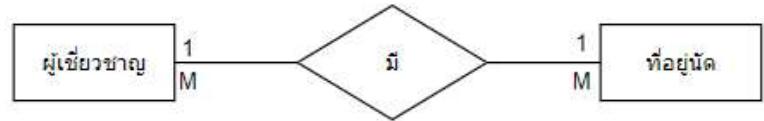
ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีผลลัพธ์คืน ได้หลายผลลัพธ์
ผลลัพธ์คืน 1 ผลลัพธ์ มีผู้เชี่ยวชาญ 1 คน
เป็นความสัมพันธ์แบบ 1:M



-ผู้เชี่ยวชาญ กับ ทีอยู่นัด

ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน มีทีอยู่นัดลูกค้า หลายทีอยู่
ทีอยู่นัด 1 ทีอยู่ มีผู้เชี่ยวชาญรึหลายคน

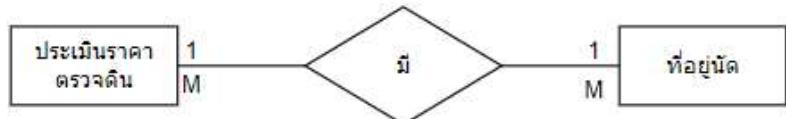
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



-ประเมินราคาระดับ กับ ทีอยู่นัด

ตารางงาน 1 ตาราง มีทีอยู่นัดได้หลายที
ทีอยู่นัด 1 ที อยู่ได้หลายตารางงาน

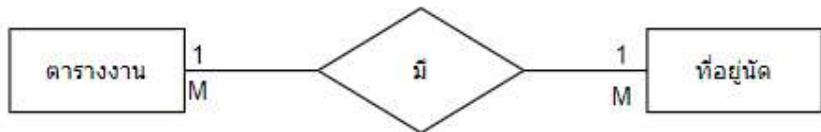
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



-ตารางงาน กับ ทีอยู่นัด

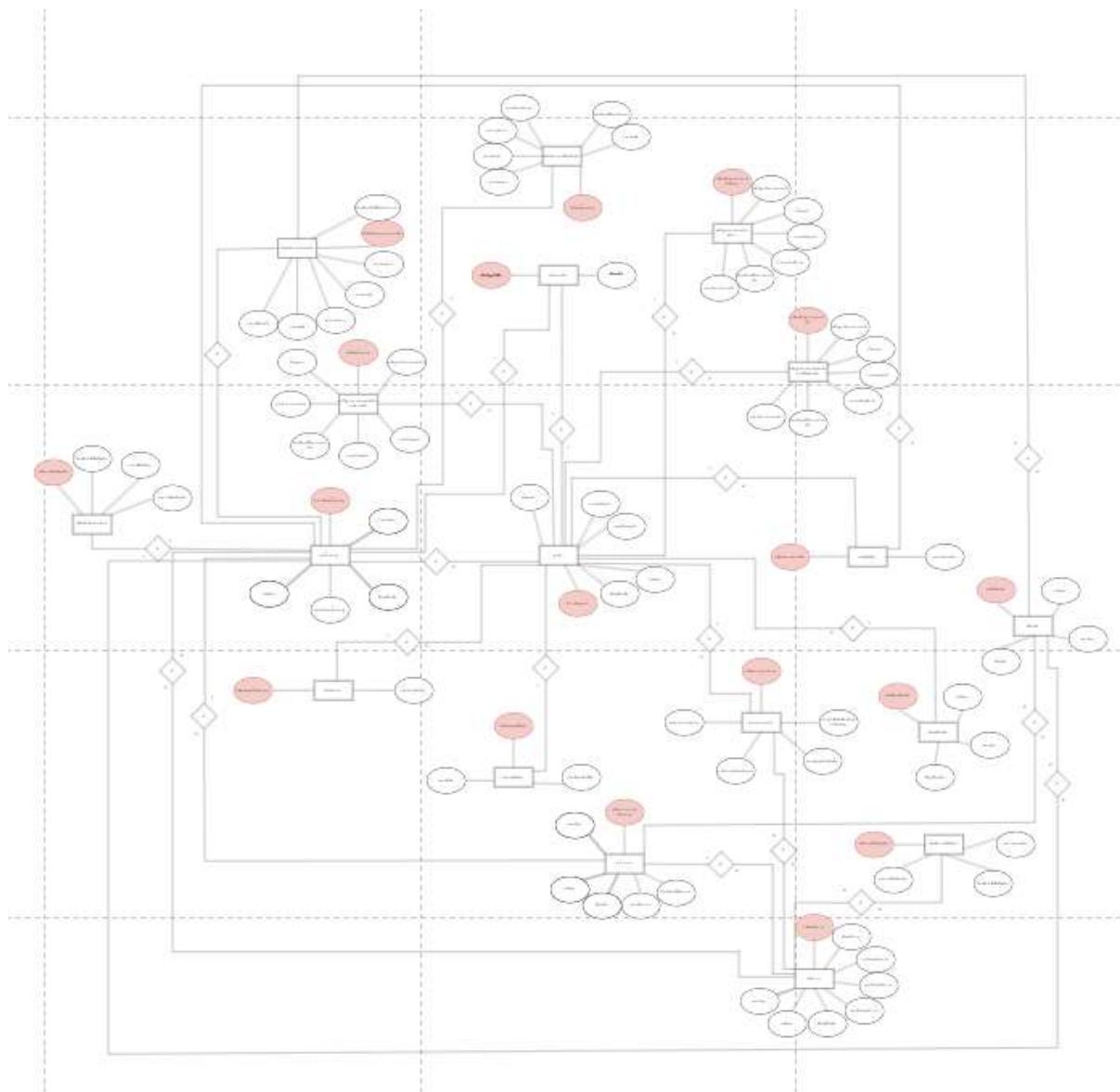
ตารางงาน 1 ตาราง มีทีอยู่นัดได้หลายที
ทีอยู่นัด 1 ที อยู่ได้หลายตารางงาน

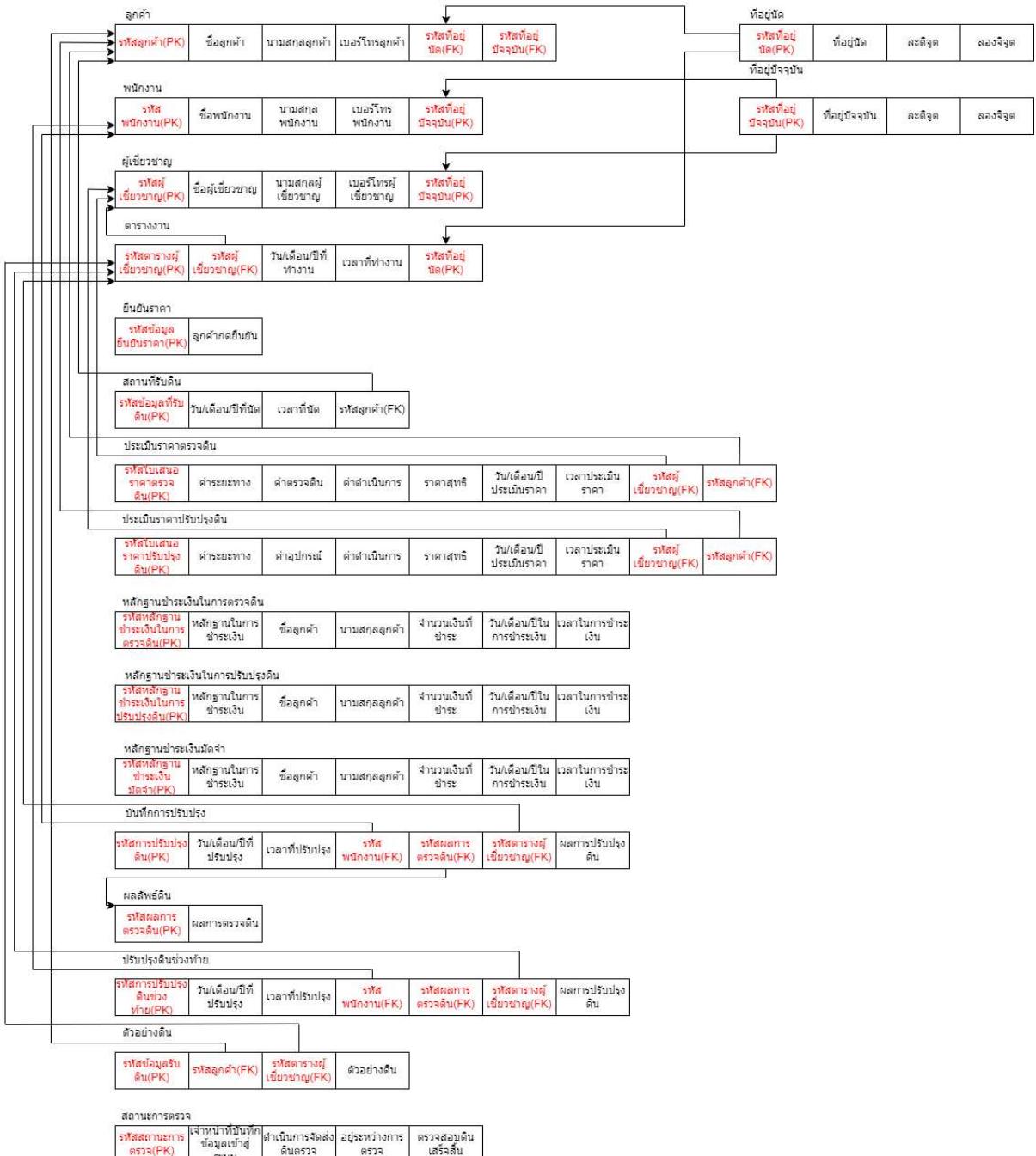
เป็นความสัมพันธ์แบบ M:M



ER-Diagram

Relational Database Model ผ่านการทำรูหัคฐาน (Normalization)





User Interface : UI

1. หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบและลงทะเบียนเพื่อสมัครสมาชิก

The screenshot shows a mobile application's login and registration screen. At the top, there is a navigation bar with tabs for "หน้าแรก" (Home), "การใช้งาน" (Usage), "ตรวจสอบเบอร์ตัวบ่งชี้" (Check number), "การตั้งค่า" (Settings), and "ติดต่อเรา" (Contact us). On the right side of the top bar is a blue "REGISTER" button.

The main area is divided into two sections: "เข้าสู่ระบบ" (Log In) on the left and "ลงทะเบียน" (Register) on the right.

Log In Section:

- Label: USERNAME OR EMAIL ADDRESS
- Input field: sabrihakuli@outlook.com
- Label: PASSWORD
- Input field: (Redacted)
- Buttons:
 - ลืมรหัสผ่านบัญชีมือถือ
 - จดจำบัญชี
- Text: สืบสานภารกิจ

Registration Section:

- Label: USERNAME OR EMAIL ADDRESS
- Input field: (Redacted)
- Text: รหัสผ่านจะถูกสับเปลี่ยนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง
- Text: ข้อมูลส่วนบุคคลของคุณจะถูกเก็บไว้เพื่อสนับสนุนการยืนยันตัวตนที่ทางเว็บไซต์ได้เพื่อจัดการรหัสผ่านของคุณ และเพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ
- Text: ท่านยอมรับว่าได้อ่านและทำความเข้าใจในเงื่อนไขด้านล่าง
- Text: ตกลงและยินยอม

3. หน้าการใช้งานเป็นการอธิบายการใช้งานเว็บไซต์ในเวอร์ชันสเตรม



การใช้งาน

ก้านสามารถติดต่อ สอบถาม ขอใช้บริการ และห้อง เลี้ยงปัญหาการใช้บริการ ผ่านช่องทางที่สะดวกที่สุด



4.หน้าตรวจสอบใบรับตัวอย่างจะรวมทุกอย่างเกี่ยวกับการตรวจสอบให้อยู่หน้านี้เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งานและสามารถส่งบันทึกรายละเอียดการส่งตัวอย่างดินในหน้านี้หน้าเดียว

ตรวจสอบแบบ
บันทึก

ผู้ใช้งาน: รหัสผ่าน: ตรวจสอบรหัสผ่าน: ตรวจสอบ

บันทึกรายละเอียดตัวอย่างส่างดิน

รายละเอียดในส่างตัวอย่าง

ลักษณะของตัวอย่าง:
 ทราย ทราย粘土 ทรายหิน ทรายดินปูน

วันที่:
เดือน: ปี: ตาม

ลักษณะของเม็ดดิน:
 ก้อน หิน หินหิน หินหินดิน หินหินดิน

เก็บตัวอย่างที่:

เคลบลูกพิษ	หนองวังไทร
ไร่บุญเรือง	บ้าน
ไร่บุญเรือง	บ้าน
ไร่บุญเรือง	บ้าน
บ้าน	บ้าน
บ้าน	บ้าน
บ้าน	บ้าน

วันที่:
เดือน: ปี: ตาม

วันที่:
เดือน: ปี: ตาม

วันที่:
เดือน: ปี: ตาม

หมายเหตุ:

ดำเนินการต่อไป



กรุณากดตรวจสอบเพื่อยกเว้นให้ตรวจสอบ
เมื่อตรวจสอบเสร็จแล้วกด
‘บันทึกการซื้อขาย’

5. หน้าการชำระเงินขั้นตอนที่ 1 ลูกค้าสามารถดูรายละเอียดในรายการที่ต้องชำระได้

ตรวจสอบดีบบ
บฯ ชาชบ

หน้าแรก การใช้งาน ตรวจสอบใบอนุญาต การชำระเงิน จัดการอีเมล

ACCOUNT REGISTER

ชำระเงิน

รายการค่าใช้จ่าย	รหัสรายการ	จำนวน	ราคา
ค่าดำเนินการ ค่าอุปกรณ์	#2306	1	11,850
ค่าดำเนินการตรวจสอบ	#2307	1	700
ค่าดำเนินการตรวจสอบ รอบ 2	#2308	1	700

ตรวจสอบยอดยกยก APPLY ภาคผนวกนี้จะถูกหักออกจากยอด โปรดเลือก วิธีชำระเงินที่คุณต้องการ

การชำระเงินโดยบัญชี บัญชี

ยอดรวมทั้งหมด ล้างรายการชำระเงิน

วิธีการชำระเงิน

- บัญชีธนาคาร
- บัญชีธนาคาร
- PromtPay
- บัญชีธนาคาร
- บัญชีธนาคาร
- VISA
- บัญชีธนาคาร

6. หน้าการชำระเงินขั้นตอนที่ 2 ลูกค้าสามารถเลือกช่องทางในการชำระได้และจะสรุปรายการทั้งหมด

ตรวจสอบดีบบ
บฯ ชาชบ

หน้าแรก การใช้งาน ตรวจสอบใบอนุญาต การชำระเงิน จัดการอีเมล

ACCOUNT REGISTER

ก่ออู่สำหรับการเรียกเก็บเงิน

ชื่อ	25705
นามสกุล	พรสัชธรรม
ที่อยู่	88/99 หมู่ 1 กันชนกังหัน
เขต	บางปู
เมือง	กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์	73140
โทรศัพท์	+66 00 000 000
อีเมล	kukpsi01@outlook.com

คำสั่งซื้อของคุณ

ค่าดำเนินการ ค่าอุปกรณ์	×
ค่าดำเนินการตรวจสอบ	×
ค่าดำเนินการตรวจสอบ รอบ 2	×

ยอดรวม ล้างรายการชำระ

ยอดรวมทั้งหมด ล้างรายการชำระ

ดำเนินการชำระเงิน

ชำระบัตรเดบิต Payment PromptPay 

เลือกการชำระเงิน

 PayPal เลือกการชำระเงิน

บัญชีธนาคารและบัตรเดบิตและบัตรกดเงินสด เลือกการชำระเงิน

เมื่อชำระเงินเรียบร้อยแล้วจะมีผล "บัญชีชำระเงิน"



13,250.00 บาท

10:00 n.

7. หน้าการชำระเงินขั้นตอนที่ 3 หากลูกค้าชำระเงินแล้ว ระบบจะแจ้งสรุปการชำระเงิน



ขอบคุณสำหรับการสั่งซื้อ! ทางบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

Order number	Date	Total	Payment method
999	February 27, 2024	13,250	บัญชีธนาคาร

รายละเอียดการสั่งซื้อ

รายการสินค้าและบริการ	รหัสรายการ	จำนวน	ราคา
สินค้าที่สั่งซื้อ	#2306	1	11,850
สินค้าที่สั่งซื้อ	#2307	1	700
สินค้าที่สั่งซื้อ	#2308	1	700

ยอดรวม: 13,250

จำนวนเงินคงเหลือ: 0

ยอดรวมทั้งหมด: 13,250

[จ่ายโดยบัญชีธนาคาร](#)

8. หน้าไปรษณีย์ของฉัน แดชบอร์ดสามารถแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ของตัวเอง ได้ ที่อยู่ รายละเอียดบัญชี



9. หน้าคำสั่งชื่อ User สามารถดูรายละเอียดแต่ละคำสั่งชื่อได้และดาวน์โหลดใบเสร็จการชำระเงินได้

The screenshot shows a user interface for managing tasks. At the top, there is a navigation bar with links for 'หน้าแรก', 'การใช้งาน', 'ตรวจสอบใบเบิกอ้างอ้าง', 'การชำระเงิน', and 'ออกเอกสาร'. On the right side of the header are 'ACCOUNT' and 'REGISTER' buttons. Below the header, the main content area has a title 'คำสั่งชื่อ' and a sub-section 'ໂປຣໄຟລ໌ຂອງຈັນ'. A sidebar on the left lists 'ແຜນອອກ', 'ສ່າງເຊື້ອ', 'ກົດຢູ່', and 'ຈາກອະນຸມັດບັນຍີ'. The main content area displays a table with three rows of task information:

ຮາຍການສັນຄືແລະເວົາກ	ລະຫັດເວົາກ	ສາມານ	ຈໍາປວນ	ຮາຄາ	ຮາຍການເລືອດ	ດາວໂຫຼດ
ຄ່າທຳເນີນການ ດັບປຸກນໍາ	#2306	ອຸປະກອນການດຽວ	1	11,850	ຮາຍການເລືອດ	ດາວໂຫຼດ
ຄ່າທຳເນີນການຈົບຈັນ	#2307	ອຸປະກອນການດຽວ	1	700	ຮາຍການເລືອດ	ດາວໂຫຼດ
ຄ່າທຳເນີນການຈົບຈັນ ອອນ 2	#2308	ອຸປະກອນການດຽວ	1	700	ຮາຍການເລືອດ	ດາວໂຫຼດ

10. หน้าที่อยู่ User สามารถแก้ไขລະເອີດທີ່ອູ້ໄດ້

The screenshot shows a user profile editing screen. At the top, there is a navigation bar with links for 'หน้าแรก', 'การใช้งาน', 'ตรวจสอบใบเบิกอ้างอ้าง', 'การชำระเงิน', and 'ออกเอกสาร'. On the right side of the header are 'ACCOUNT' and 'REGISTER' buttons. Below the header, the main content area has a title 'ກ່ອຍ້' and a sub-section 'ໂປຣໄຟລ໌ຂອງຈັນ'. A sidebar on the left lists 'ແຜນອອກ', 'ສ່າງເຊື້ອ', 'ກົດຢູ່', and 'ຈາກອະນຸມັດບັນຍີ'. The main content area displays a table with various personal details:

ລືດ	ລາຍລະອຽດ	ລາຍລະອຽດ
ນາມສັກ	ພຣະບັນຍົນ	ລັດຖະບານ
ກົດຢູ່	88/99 ກົງທີ່ 1 ກະນະບໍລິຫານ	
ອົດກວດ		ນາມສັກ
ລົງທະບຽນ		ກົດຢູ່
ເລີນເສດ		ຈາກອະນຸມັດບັນຍີ
ເລີດປັບປຸງ	73140	
ເມວິທີກ	+66 00 000 000	
ໜີ້ອູ້ຂົມແນ	kukps01@outlook.com	

11. หน้ารายละเอียดบัญชี User สามารถแก้ไขและอัปเดตข้อมูลของ User ได้

ตรวจสอบบัญชี
บ้านชุมชน

รายละเอียดบัญชี

โปรไฟล์ของฉัน

ชื่อ: ดร. นางสาว นามาส
นามสกุล: นามาส

DISPLAY NAME: ดร. นางสาว นามาส

EMAIL ADDRESS: wasada@mail.outlook.com

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่านปัจจุบัน: 123456
รหัสผ่านใหม่: 12345678
ยืนยันรหัสผ่าน: 12345678

บันทึกการเปลี่ยนรหัสผ่าน

RESET

12. หน้าติดต่อเรา User สามารถดูรายละเอียดช่องทางที่ต้องการติดต่อได้

ตรวจสอบบัญชี
บ้านชุมชน

ช่องทางการติดต่อ

สำนักงานเขตฯ ถนนบ้านใหม่ แขวงบ้านใหม่ เขตบ้านใหม่ กรุงเทพฯ 10900

เวลาทำการ

วันจันทร์-วันศุกร์
เวลา 8:30 น. ถึง 17:30 น.

สำนักงานใหญ่

สำนักงานใหญ่ (สำนักงาน)
สำนักงานใหญ่ 9 ถนนบ้านใหม่ แขวงบ้านใหม่ เขตบ้านใหม่ กรุงเทพฯ 10900

หน่วยงานที่กำกับดูแลเรื่องดิน

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

