103ข

เอกสารประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อม ในการทำงานกับผลการตรวจสุขภาพ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	[illegible]	Leq 8 hr	Lmax	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	[illegible]	Leq 8 hr	Lmax	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Log Mar	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Log Mar	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.002	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	0.002	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	0.002	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.002	[illegible]	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	<0.010	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.002	<0.010	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	<0.010	<0.010	<0.010	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	<0.010	<0.010	<0.010	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	<0.010	<0.010	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.002	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.002	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	0.002	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.002	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	0.002	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	0.002	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	<0.010	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	<0.010	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]

| | | |

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.167	[illegible]	0.084	0.334	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.067	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.167	[illegible]	0.084	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.084	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.084	0.334	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	[illegible]	[illegible]	0.084	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	<0.010	0.067	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-		[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	<0.010	0.167	-	0.084	0.334	-	-	-	-	-	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	-	-	-	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	-	0.084	0.334	-	-	-	-	-	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	[illegible]	-	-	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	-	-	-	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.084	0.334	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	[illegible]	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.167	[illegible]	0.084	0.334	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		-	-	<0.010	0.167	-	0.084	0.334	-	-	-	-	-	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			-	<0.010	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	<0.010	[illegible]	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	-	[illegible]	0.334	-	-	-	-	-	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167		[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	<0.010	0.067	-	<0.010	<0.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]	0.167	-	[illegible]	[illegible]				-	-	[illegible]	0.067	-	<0.010	<0.010		[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-			[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	-				[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]	0.167		0.084	0.334	-	-	-	-	-	[illegible]	0.067	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]	0.167	-	[illegible]	0.334	-	-	-	-	-	[illegible]	0.067		[illegible]	<0.010		[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		-	-	[illegible]	[illegible]	-	0.084	0.334	-	-	-		-	[illegible]	[illegible]	-	<0.010	<0.010		[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-		<0.010	0.167	-	0.084	0.334	-	-	-	-	-	<0.010	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167		[illegible]	0.334	-	-	-	-	-	[illegible]	0.067	-	<0.010	<0.010	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-		-	-	-	[illegible]	[illegible]	-	<0.010	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-			-	-	<0.010	[illegible]	-	[illegible]	<0.010	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]	0.167		[illegible]	0.334	-	-	-	-	-	<0.010	0.067	-	[illegible]	<0.010	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	-	0.084	[illegible]		-	-	-	[illegible]	0.067		<0.010	<0.010	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			-	<0.010	0.167	-	[illegible]	[illegible]				-	[illegible]	[illegible]	-	<0.010	<0.010		[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-		<0.010	0.167	-	[illegible]	[illegible]	-	-			[illegible]	[illegible]	-	<0.010	<0.010	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	<0.010	0.167	-	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	<0.010	0.067		<0.010	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		-	-	[illegible]	0.167	-	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]	-	<0.010	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-		-	<0.010	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]				-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

104ข

เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ
ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่TRR 01/120166/02

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อ จำนวน อายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ

เอกสารแนบ 1. ทะเบียนรายชื่อพนักงาน

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย ขอแจ้งรายชื่อ จำนวน อายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อทางสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ สามารถใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนงานด้านสุขภาพต่อไป ซึ่งทางบริษัทฯ มีพนักงานจำนวน 2,007 คน (มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงงาน

12/01/66

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

105ข

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในรัศมี 100 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โครงการ	28
ชื่อ-สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	20/12/65
เวลา	19.10 น.
สถานที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการซ่อม

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โครงการ	273
ชื่อ-สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	20/12/65
เวลา	17.40 น.
สถานที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการซ่อม

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โดยคน	711
รีส-สกุล	ชวลิต พวงยาง
วันเดือนปี	25/12/65
เวลา	08.40.
สถานที่เกิดเหตุ	ทล โสมสี กม.น้อย.
สาเหตุ	เมาสุราและขับรถ.
รายละเอียดอุบัติเหตุ	ไปโดนกลุ่มโดนเป็นไฟไหม้ หลุดตกไปกลางถนน และสิ่งของน้ำรถคันดัง. ออกจากตัวรถและคนขับไปรถสิบล้อมาโรงพ.
วิธีการป้องกันแก้ไข	ตักเตือนห้ามขับรถเร็วให้เข้ม ตามพื้นที่ถนนที่ใช้งาน.
ผู้บันทึก	นายอ[illegible]
ตำแหน่ง	พสร.

ผู้ตรวจสอบ _____

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการต้น

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โดยคน	9611
รีส-สกุล	ชัยสิริ พองลก
วันเดือนปี	26/12/65
เวลา	04.30 น.
สถานที่เกิดเหตุ	โรงพยาบาลไทยรวมเทอง ตลาดบางกรวย จังกิด (ตรงข้าม ห)
สาเหตุ	รถรองพื้นตกคอยชนรถสิบล้อที่ตัน
รายละเอียดอุบัติเหตุ	รถรองพื้นตกคอยชนรถสิบล้อที่ตัน 11 ทำให้เสียหาย รถสิบล้อเกิดตาบ เส้นขาย (รอประกันมาลาก)
วิธีการป้องกันแก้ไข	ตักเตือน โทดนขับรถที่มารองพื้นตกคอยชนรถมัดระวัง ไม่ส่งเกิดอุบัติเหตุ
ผู้บันทึก	นาย ณรงค์ฤทธิ์ น่วมไ[illegible]
ตำแหน่ง	นสร.

ผู้ตรวจสอบ _____

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการต้อย

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โดยสาร	6001
ชื่อ-สกุล	[illegible] หวงศาว
วันเดือนปี	[illegible] 12/65.
เวลา	15.48
สถานที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	รถเกิดอุบัติเหตุ [illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการอ้อย

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โดยสาร	971
ชื่อ-สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	[illegible]
เวลา	14.16
สถานที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	เวลา 14.25 [illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการอ้อย

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โทรศัพท์	4308
ชื่อ- สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	26/12/65
เวลา	14.49
สถานที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	น.ศ.

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565/66

โทรศัพท์	2036.
ชื่อ- สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	27/12/65.
เวลา	13.31
สถานที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

106ข

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โรงพยาบาล	เชียงราย
ชื่อ-สกุล	คำจัน ทองแย
วันเดือนปี	15/10/65
เวลา	07.30 น.
สถานที่เกิดเหตุ	แปลง ที่ 4
หมายเหตุ	ลืมมาตัว
รายละเอียดอุบัติเหตุ	กำลังเก็บผลไม้ใหม่ ตัวไม่ตรงกัน ล้ม
วิธีการป้องกันมะเร็ง	การเปิดหาตัว มาตัวที่
ผู้บันทึก	สิทธิ์ โสมดี
ตำแหน่ง	นศท.

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการสวน

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โรงพยาบาล	เชียง
ชื่อ-สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	[illegible] 16/09/65
เวลา	[illegible] 13.30 น.
สถานที่เกิดเหตุ	แปลง 6
หมายเหตุ	ลืมมาตัว
รายละเอียดอุบัติเหตุ	ตกต้นมะม่วง การเดินไม่ดีนะ
วิธีการป้องกันมะเร็ง	ตรวจสอบ ตัว ให้ตรงกับที่ แล้ว ให้ [illegible]
ผู้บันทึก	สิทธิ์ โสมดี
ตำแหน่ง	นศท.

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการสวน

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โครงการ	3/10
ชื่อ-สกุล	นาย สมโภชน์ มุลตัน
วันเดือนปี	20 ม.ค. 65
เวลา	11.30 น.
สถานที่เกิดเหตุ	บ้านโคกงอ ต.โคกงาม อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
สาเหตุ	ขี่ลงข้างทางเพื่อหลีกรถ
รายละเอียดอุบัติเหตุ	ขี่มาตามถนนทางเรียบ ปกติ ไม่มีสิ่งกีดขวาง ไม่มีรถสวนทาง ขี่ลงข้างทางเพื่อหลีกรถ ที่ไม่ได้ตั้งใจ ทำให้ล้มลงข้างทาง ได้รับบาดเจ็บ ที่ขาขวา ไม่มีรถคันอื่นเกี่ยวข้อง
วิธีการป้องกันแก้ไข	ขอแนะนำให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังมากกว่านี้ ปฏิบัติตามกฎจราจร ไม่ดื่มสุราขณะขับขี่ หมั่นตรวจสภาพรถก่อนใช้งาน
ผู้บันทึก	นายปิยกลิน
ตำแหน่ง	นักวิชาการ

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอัดฉีด

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โครงการ	3/10
ชื่อ-สกุล	นาย ชาวิล สินใจ
วันเดือนปี	7 ม.ค. 65
เวลา	11.00 น.
สถานที่เกิดเหตุ	บ้านโคกงอ ม. พนม ต. พนม อ. จักราช จ. นครราชสีมา
สาเหตุ	ขี่ไม่ระวังทางเรียบ
รายละเอียดอุบัติเหตุ	ขี่มาตามถนนทางเรียบ ปกติ ไม่มีสิ่งกีดขวาง ไม่มีรถสวนทาง ขี่ไม่ระวังทางเรียบ ทำให้ล้มลงข้างทาง ได้รับบาดเจ็บที่ขาขวา ไม่มีรถคันอื่นเกี่ยวข้อง
วิธีการป้องกันแก้ไข	แจ้งให้ทราบ ขอความระมัดระวังให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังมากกว่านี้
ผู้บันทึก	นาย ปิยกลิน ทานนครัง
ตำแหน่ง	นักวิชาการส่งเสริมอัดฉีด

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอัดฉีด

สิงห

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งสริม ปี 2565/66

โครงการ	รถ
ชื่อ-สกุล	นาย สมิตต ปรีชากะจ
วันเดือนปี	10 ก.พ. 65
เวลา	08.00 น.
สถานที่เกิดเหตุ	ถนนสายบ้านดอน ม.1 ต.ทุ่งทอง อ.ทุ่งทอง จ.กาญจนบุรี
สาเหตุ	ขับตกลงข้างทาง
รายละเอียดอุบัติเหตุ	ขณะขับรถไปตลาดบ้านดอน ด้วยความเร็วพอสมควร ตามทางวงแหวน กันตลิด ด้วย เลยโดนมุมตลิดข้างทาง เบรกไม่ทัน เจ้าของรถ กันตลิด ปรับมาขับ บวก ห้าม เลือดไหล เจ็บแผล เลือดไหล จึงพักผ่อน ประมาณ 1 ชั่วโมง
วิธีการป้องกันแก้ไข	ปรับรถ ซ่อมแซม บอกบางใช้ ขับไม่ต้อง ขับตลิด ขับเร็วเกินไป ควรตั้งสติ
ผู้บันทึก	นาย ชัยวรงค์ กาญจนวิชัย
ตำแหน่ง	พนักงานเจ้าหน้าที่

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

สิงห

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งสริม ปี 2565/66

โครงการ	1545
ชื่อ-สกุล	ศศิธร จำปาทอง
วันเดือนปี	15 มี.ค. 65
เวลา	14.30 น.
สถานที่เกิดเหตุ	แปลงอ้อย ม.หนองโสน
สาเหตุ	รถไม่เกี่ยวข้อง
รายละเอียดอุบัติเหตุ	ขณะที่ตรวจไร่อ้อยเกิดฝนตกปรอยๆ ตกถึงเส้นทางที่ประตาระบายน้ำ เมื่อตรวจเสร็จแล้วกลับบ้านเกิดฝนตกหนักขึ้นเรื่อยๆ ขณะเดินทางกลับบ้านถึงประตาระบายน้ำ ซึ่งเป็นจุดที่ชาวบ้านชอบมาจับปลา จึงเกิดไม่สามารถผ่านประตาระบายน้ำได้ เนื่องจากมีน้ำขังเต็มพื้นที่ ไม่สามารถมองเห็นได้ว่าลึกตื้นเท่าใด
วิธีการป้องกันแก้ไข	ควรตรวจตราสอบถามก่อนไม่ให้เกิดเหตุขึ้นก่อนทันเวลา
ผู้บันทึก	นายสมชาย ดีใจ
ตำแหน่ง	พนักงานเจ้าหน้าที่

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

สิน

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โครงการ 1060	1060
ชื่อ-สกุล	สาคร งานนกด
วันเดือนปี	25 มี.ค. 66
เวลา	9.30 น.
สถานที่เกิดเหตุ	แปลงส้ม บ. น้ำจริง
ยานพาหนะ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	นักส่งเสริม

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอัลลัย

สิน

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โครงการ	[illegible]
ชื่อ-สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	[illegible]
เวลา	[illegible]
สถานที่เกิดเหตุ	[illegible]
ยานพาหนะ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการป้องกันแก้ไข	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอัลลัย

สิน

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โครงการ	653
ชื่อ-สกุล	ชะวี บุญมี
วันเดือนปี	[illegible]
เวลา	13.46
จุดที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการแก้ไขเบื้องต้น	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการย้อย

สิน

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โครงการ	6476
ชื่อ-สกุล	[illegible]
วันเดือนปี	20 พ.ย. 65
เวลา	16.00 น.
จุดที่เกิดเหตุ	[illegible]
สาเหตุ	[illegible]
รายละเอียดอุบัติเหตุ	[illegible]
วิธีการแก้ไขเบื้องต้น	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ตำแหน่ง	[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการย้อย

ตารางบันทึกอุบัติเหตุในเขื่อนที่ส่งเสริม ปี 2565/66

โครงการ	1233
ชื่อ-สกุล	เอม วงศ์ , หวานจา
วันเดือนปี	15 กุมภาพันธ์ 2566
เวลา	10:00 น.
สถานที่เกิดเหตุ	ไร่ออ้อย
ลักษณะ	มีดตัดอ้อยบาดมือ
รายละเอียดอุบัติเหตุ	ใช้มีดตัดอ้อยสาวใบอ้อยไม่ทันโดนมือ.
วิธีการป้องกันอุบัติเหตุ	ระมัดระวังมากกว่านี้
ผู้บันทึก	นาย ศุภชัย อินทร์แจ้ง
ตำแหน่ง	นักส่งเสริม

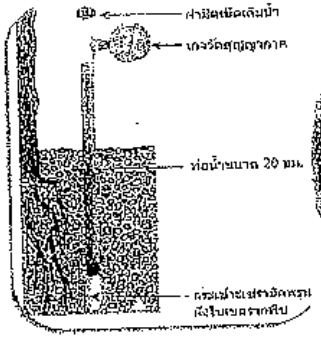
ผู้ตรวจสอบ _____

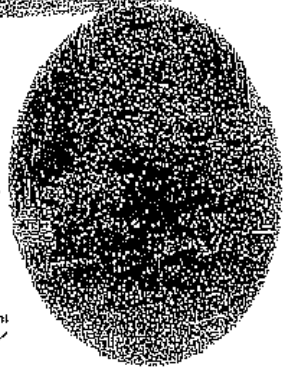
หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

107ข

คู่มือการใช้ในเพื่อการรดน้ำต้นไม้ที่เหมาะสมกับความชื้น

คู่มือการให้น้ำพื้นที่สีเขียว ในบริเวณโรงงาน





การใช้ Tensiometer

การเลือกความลึกในการปัก Tensiometer ลงในดินที่เหมาะสับความลึกของพืช

<u>สำหรับพืชที่มีรากตื้น</u> คือน้อยกว่า 18 นิ้ว จะปัก Tensiometer จำนวน 1 ตัว โดยให้กระเบื้องเซรามิคอยู่ในระดับความลึกอย่างน้อย 6 นิ้ว

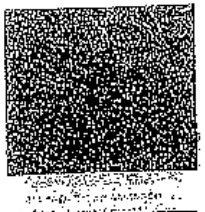
<u>สำหรับพืชที่มีรากลึก</u> จะต้องปัก Tensiometer อย่างน้อย 2 ตัว

ตัวที่ 1 อยู่ที่ระดับความลึก 16 นิ้ว ตัวนี้ จะเป็นตัวที่วัดการกระจายของน้ำและความชื้นในระดับรากบริเวณล่างซึ่งจะบอกให้เราทราบถึงปริมาณน้ำที่ให้ในแต่ละครั้ง

ตัวที่ 2 ตัวอยู่ระดับบน 6 นิ้ว จะเป็นตัวแสดงว่า เมื่อใดควรจะเริ่มการให้น้ำ (ความชื้น) หากเราปัก Tensiometer ไว้หลายๆตัว ในระดับความลึกที่ต่างกัน เราจะได้รายละเอียดที่แน่นอนของขนาดและรูปร่างของบริเวณพื้นที่เปียกใต้ผิวดิน

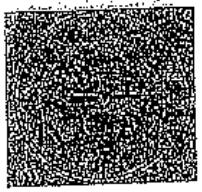
การอ่านค่าความชื้นในดิน

ค่าที่อ่านได้จาก Tensiometer ที่อยู่ระดับ 6 นิ้ว หมายความว่าอย่างไร



ช่วง 0-10 เซนติบาร์

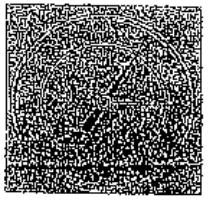
หมายถึงมีน้ำเพียงพอกับการเจริญเติบโตของพืช น้ำที่อยู่ในดินในช่วงที่อ่านได้ค่านี้จะระบายออกภายใน 2-3 วัน หากเราอ่านค่านี้เป็นเวลาหลายวันติดต่อกัน แสดงว่าดินมีการระบายน้ำได้ไม่ดี



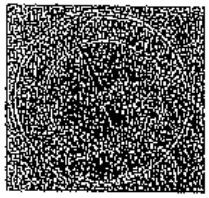
ช่วง 10-20 เซนติบาร์

แสดงว่ามีน้ำและอากาศในดินเพื่อการเจริญเติบโตของพืชในดินทุกชนิด ช่วงนี้คือช่วงความชื้นชลประทาน (field capacity) ซึ่งหมายถึงดินอุ้มน้ำได้เต็มที่ และไม่สามารถอุ้มน้ำไปได้มากกว่าน้ำสำหรับการนำไปใช้ของพืช ช่วงนี้พืชสามารถใช้ประโยชน์จากความชื้นในดินได้ดีเพื่อการ

เจริญเติบโตได้ผลดีที่สุด หากเราให้น้ำแก่พืชในช่วงที่ความชื้นในดินอยู่ในระดับความชื้นชลประทาน น้ำจะระบายออกไปก่อนภายใน 2-3 วัน ก่อนที่พืชจะนำน้ำนั้นมาใช้ ส่วนใหญ่เราจะหยุดการให้น้ำเมื่อค่าที่อ่านได้อยู่ในช่วงนี้ หากเราให้น้ำมากเกินไป น้ำจะถูกระบายออกไปและจะพาธาตุอาหารที่ปนอยู่ในดินออกไปด้วย **ดินเหนียว + ดินร่วน + ดินทราย** ไม่ต้องให้น้ำ



ช่วง 20-40 เซนติบาร์
คือช่วงที่มีอากาศและความชื้นพอเหมาะกับการเจริญเติบโตของพืช
ดินเหนียว + ดินร่วน ไม่ต้องให้น้ำ
ดินปนทราย ปกติแล้วไม่ต้องให้น้ำ เนื่องจากดินทรายมีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ และระดับแรงดูดในดินจะขึ้นรวดเร็วมากเมื่อพืชดึงน้ำไปใช้ หากปลูกพืชที่ดูดน้ำมากในดินทราย เช่น มันฝรั่ง จะต้องให้น้ำเมื่อวัดได้ 20-30 เซนติบาร์ เพื่อป้องกันแรงดันความชื้นในพืชที่เกิดขึ้นจากการที่พืชดูดน้ำจากดินอย่างรวดเร็ว และดินแห้งอย่างรวดเร็ว



ช่วง 40-60 เซนติบาร์
คือช่วงที่จะต้องเริ่มการให้น้ำแก่พืช
ดินเหนียว + ดินร่วน ต้องให้น้ำ ค่าที่วัดได้จะลดลงทันทีที่ให้น้ำ
ดินทราย ดินแห้งเกินไปพืชเติบโตไม่ดี หากวัดได้ในระดับนี้แสดงว่าพืชขาดน้ำถึงขีดอันตรายแล้ว

ตำแหน่งการปักค่าที่วัดได้ Tensiometer

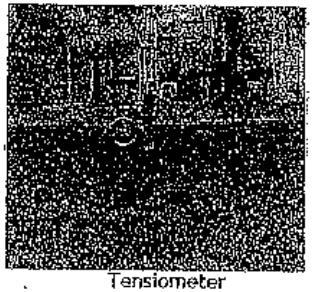
พืชไร่ ให้ปักไว้ในแถว
ไม้ผล ให้ปักไว้ใกล้เคียงกับหัวฉีดน้ำ ในด้านที่มีแสงแดดส่อง เนื่องจากด้านนี้น้ำจะระเหยเร็วกว่าด้านที่ไม่ถูกแสงแดด

สำหรับพื้นที่ที่เป็นเนิน ควรปัก Tensiometer ไว้ที่ระดับบนของเนินและระดับล่างของเนินซึ่งมีการระบายน้ำต่างกัน การให้น้ำ อาจจะต้องปรับเวลาในการให้น้ำ

สำหรับสวนที่ปลูกพืชแล้วได้ผลไม่เป็นที่น่าพอใจบางจุด ควรเอา Tensiometer ปักไว้ เพื่อที่เราจะสามารถดูได้ว่า ความชื้นมีผลกับการเจริญเติบโตของพืชชนิดนั้นหรือไม่ หากใช่ เราจะพิจารณาความชื้นที่ให้แล้วแก้ไขที่การให้น้ำที่เหมาะสม เพื่อให้ความชื้นอยู่ในระดับที่พืชสามารถนำน้ำไปใช้ได้

ข้อควรระวังในการใช้เครื่อง Tensiometer

หากดินมีความชื้นสูง ค่าความเครียดที่อ่านได้ต่ำ จะเกิดการสะสมของอากาศนิดหน่อยเล็กน้อย แต่หากดินแห้งค่าที่อ่านได้อยู่ในช่วง 40-60 เซนติบาร์ จะเกิดการสะสมของฟองอากาศอย่างรวดเร็ว ในช่วง 2-3 วันแรก ดังนั้นในช่วงแรกของการติดตั้งควรทำการตรวจสอบเครื่องมือทุก ๆ 2 วัน เพื่อดูการสะสมของอากาศ ถ้ามีอากาศประมาณ 2-3 มิลลิลิตร ต้องไล่อากาศออกโดยเปิดฝาเครื่องมือและเติมน้ำให้เต็มเปิดฝาให้สนิท เมื่อทำการไล่อากาศ 2-3 ครั้งแล้ว อัตราการสะสมของอากาศจะช้าลง หลังจากนั้นควรตรวจสอบเครื่องมือ 1 อาทิตย์ ต่อครั้งหรือนานกว่านี้ได้ และทุก ๆ 30-60 วัน ควรใช้ Syring ดูดอากาศออกจากเครื่องมือและเติมน้ำให้เต็มเครื่องและปิดฝาให้แน่นเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีอากาศเหลืออยู่ในเครื่องมือตลอดเวลาการใช้งาน



Tensiometer

108ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
บริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Khlong Sam Prawet, Khet Saphan Sung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7999 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No.	: R22-050.	**Report Date**	: 14/03/22
Customer	: Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ไทยอุ่นเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ต่อขยาย)	**Received Date**	: 28/02/22
		Analysis Date	: 28/02-02/03/22
		Sampling Date	: 26/02/22
Address	: 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170	**Sampling By**	: TET
Contact	: คุณอาทิชัย Tel. (08) 596 6349	**Type of Sample.**	Surface Water
		Job No.	: S650149/Feb

Sample Conditions : 2202-WF0603 = green turbid/light black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result พื้นที่โรงงานส่งเสริม 2202-WF0603 จุดที่ 1	Standard
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.35	5.0-9.0
2	NO_3-N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO_3 E)	< 0.01	5.0
3	NH_3-N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH_3 C)	< 0.10	0.5
4	Total Organochlorine Pesticides	mg/L	L.L.E. GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.00001	0.05
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1
	- Heptachlor-exo-epoxide (trans-isomer B)	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-
	trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan I (alpha-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1
	- pp-DDE (4,4-DDE)	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan II (beta-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-
	- Endrin	µg/L		< 0.01	-
	- pp-DDT (4,4-DDT)	µg/L		< 0.01	
	Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-
	beta-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-
	- pp-DDD (4,4-DDD)	µg/L		< 0.01	-
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan Sulfate	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-

Remarks ชื่อตัวอย่าง : 4-0-0/2412 (ITM 150386)
Method SM : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017
Standard Not [illegible] (1999) B.E. 2538) [illegible]

[redacted]

Approved By

* REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Khlong Sam Prawet, Khet Saphan Sung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7999 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No.	: R22-0501	**Report Date**	: 14/03/22
Customer	: Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ไทยอุ่นเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ต่อขยาย)	**Received Date**	: 28/02/22
		Analysis Date	: 28/02-02/03/22
		Sampling Date	: 26/02/22
Address	: 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170	**Sampling By**	: TET
Contact	: คุณอาทิชัย Tel. (08) 596 6349	**Type of Sample:**	Surface Water
		Job No.	: S650149/Feb

Sample Conditions : 2202-WF0604 = green turbid/light black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result พื้นที่โรงงานส่งเสริม 2202-WF0604 บ่อน้ำขางไร่บ้านทุ่งเศรษฐี	Standard
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.70	5.0-9.0
2	NO_3-N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO_3 E)	< 0.01	5.0
3	NH_3-N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH_3 C)	< 0.10	0.5
4	Total Organochlorine Pesticides	mg/L	L.L.E. GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.00001	0.05
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1
	- Heptachlor-exo-epoxide (trans-isomer B)	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	
	trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan I (alpha-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1
	- pp-DDE (4,4-DDE)	µg/L		< 0.01	
	- Endosulfan II (beta-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-
	- Endrin	µg/L		< 0.01	-
	pp-DDT (4,4-DDT)	µg/L		< 0.01	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-
	Isodrin	µg/L		< 0.01	-
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-
	- pp-DDD (4,4-DDD)	µg/L		< 0.01	-
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-
	Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan Sulfate	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-

Remarks ชื่อตัวอย่าง : บ่อน้ำขางไร่บ้านทุ่งเศรษฐี - 4-0-0/2416 (ITM 150456)
Method SM : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017
Standard Notification [illegible] (1999) B.E. 2538) [illegible]

[redacted]

Approved By

Laboratory Manager

* REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Pornkhamchaing 165, Khwaeng ... Khet Sapphasong, Bangkok 10310 E-mail : admin@tet1993.com
โทร 0273 7799 (Auto) Fax. 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-0501
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองธุรกิจสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำดื่มตราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณเจทีซี
Tel. (081) 596 6349
Sample Conditions : 2202-WF0605 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 14/03/22
Received Date : 28/02/22
Analysis Date : 28/02-02/03/22
Sampling Date : 26/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample: Surface Water
Job No. : S650149/Feb

Item	Parameter	Unit	Method	Result: พื้นที่โครงการ 2202-WF0605 บ่อน้ำบาดาลใช้ทำผลิตน้ำดื่ม	Standard
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.18	5.0-9.0
2	NO_3-N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO_3 E)	< 0.01	5.0
3	NH_3-N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH_3 C)	< 0.50	0.5
4	Total Organochlorine Pesticides	mg/L	LLE GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.00001	0.05
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02
	gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1
	- Heptachlor exo-epoxide (trans-isomer B)	µg/L		< 0.01	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan I (alpha-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1
	- pp-DDE (4,4-DDE)	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan II (beta-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-
	- Endrin	µg/L		< 0.01	-
	pp-DDT (4,4-DDT)	µg/L		< 0.01	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-
	Isodrin	µg/L		< 0.01	-
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-
	- pp-DDD (4,4-DDD)	µg/L		< 0.01	-
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-
	- Endosulfan Sulfate	µg/L		< 0.01	-
	Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-

Remarks : น้ำบาดาลใช้ทำผลิตน้ำดื่ม - 67 ปีพ.ศ. 2535 ตาราง 3
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) B.E. 2537 (A.D. 1994) Table 3

[redacted] [redacted]

1. RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
2. DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

109ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

66 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
66 ซอยรามคำแหง 145 แขวง/เขต สะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No.	: R22-0889	**Report Date**	: 21/04/22
Customer	: Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)	**Received Date**	: 28/03/22
		Analysis Date	: 29-31/03/22
		Sampling Date	: 26/03/22
Address	: 99 หมู่ 9 ตำบลศรีภูมิ อำเภอศรีภูมิ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 67170	**Sampling By**	: TET
Contact	: คุณอภิชัย Tel. (081) 596 6349	**Type of Sample**	: Soil
		Job No.	: S650149/Mar

Item	Parameter	Unit	Method	Result พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม 2203-SS0072 จุดที่ 1 ไร่ของคุณกิตตศร ตะครุดน้อย	Standard
1	pH		Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.69	
2	Herbicide				
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955
	- 2,4-ดี (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00021	7,500

Remarks : จุดที่ 1 ไร่ของคุณกิตตศร ตะครุดน้อย โทรศัพท์ : 097 0797 52 LAT/LONG 666
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual
Standard : Notification of National Environment Board (2021) B.E. 2564 for Soil Quality of Commercial Agricultural and Other Activities Beneficial Uses

Chief of Laboratory
21/04/22

Laboratory Manager
21/04/22

* REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

66 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
66 ซอยรามคำแหง 145 แขวง/เขต สะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 2 of 2

TEST REPORT

Analysis No. : R22-0889
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีภูมิ อำเภอศรีภูมิ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 67170
Contact : คุณอภิชัย
Tel. (081) 596 6349
Report Date : 21/04/22
Received Date : 28/03/22
Analysis Date : 29-31/03/22
Sampling Date : 26/03/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil
Job No. : S650149/Mar

Item	Parameter	Unit	Method	Result พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม 2203-SS0073 จุดที่ 2 ไร่ของคุณบานเย็น คองกิตา	Standard
1	pH		Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.30	
2	Herbicide				
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955
	- 2,4-ดี (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500

Remarks : จุดที่ 2 ไร่ของคุณบานเย็น คองกิตา โทรศัพท์ : 097 0797 52 LAT/LONG 666
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual
Standard : Notification of National Environment Board (2021) B.E. 2564 for Soil Quality of Commercial Agricultural and Other Activities Beneficial Uses

Chief of Laboratory
21/04/22

Laboratory Manager
21/04/22

* REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Khlong Sapphaisong, Bangkok 10240 E-mail: admin@tet1995.com
Tel. : 0-2373-7999 (Auto) Fax. : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-0889
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณอภิชัย
Tel. (081) 596 6349

Report Date : 21/04/22
Received Date : 28/03/22
Analysis Date : 29-31/03/22
Sampling Date : 26/03/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil
Job No. : S650349/Mar

Item	Parameter	Unit	Method	Result: ที่ราไร่อ้อยส่งเสริม 2203-SS0074 จุดที่ 3 ไร่ของคุณสปีง ตะกุดเองม่	Standard
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	6.96	-
2	Herbicide				
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955
	- 2,4-ดี (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500

Remarks : จุดที่ 3 ไร่ของคุณสปีง ตะกุดเองม่ - 47.0115682 17.04 1706214
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of Thai and Environment Board (2011) B.E. 2564 for Soil Quality of Commercial Agricultural and Other Activities Beneficial Uses

Chief of Laboratory
21 04 22

21 04 22

5 REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
6 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Khlong Sapphaisong, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
Tel. : 0-2373-7999 (Auto) Fax. : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-0889
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณอภิชัย
Tel. (081) 596 6349

Report Date : 21/04/22
Received Date : 28/03/22
Analysis Date : 29-31/03/22
Sampling Date : 26/03/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil
Job No. : S650349/Mar

Item	Parameter	Unit	Method	Result: ที่นาที่ไร่อ้อยส่งเสริม 2203-SS0075 จุดที่ 4 ไร่ของคุณสันติ บุญเกิ้ง	Standard
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	6.60	-
2	Herbicide				
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955
	- 2,4-ดี (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500

Remarks : จุดที่ 4 ไร่ของคุณสันติ บุญเกิ้ง - 47.0115682 17.04 1706214
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of National Environment Board (2011) B.E. 2564 for Soil Quality of Commercial Agricultural and Other Activities Beneficial Uses

Chief of Laboratory
21 04 22

21 04 22

5 REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
6 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
[illegible]
[illegible] Sai Kaprao, Bangkok 10240 E-mail : [illegible]
[illegible] Tel. [illegible] Fax : [illegible]

TEST REPORT

Analysis No.	: R22-0589	**Report Date**	: 21/04/22
Customer	: Technical Division of Thai Environmental Technic Limited	**Received Date**	: 28/03/22
	For บริษัท ไทยสิ่งแวดล้อมเทคนิค จำกัด/EIA	**Analysis Date**	: 29-31/03/22
	โครงการ โรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด (ต่อเนื่อง)	**Sampling Date**	26/03/22
Address	: 99 หมู่ 9 ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 67170	**Sampling By**	: TET
Contact	คุณอรัชฎ	**Type of Sample**	: Soil
	Tel. 0810 596 6359	**Job No.**	: S6503145/Mar

Item	Parameter	Unit	Method	Result ตัวอย่างดินจากจังหวัด 2203-SS0076 ชุดที่ 5 ไร่บรรณกิติลัดดิ์ จังหวัดจันทบุรี	Standard
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.10	-
2	Herbicide				
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0505	22.955
	- 2,4-D (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0505	7.500

Remarks : ชุดที่ 5 ไร่บรรณกิติลัดดิ์ จังหวัดจันทบุรี : [illegible]
Method : U.S. Environmental Protection Agency "TEST METHODS : SW-846 Manual"
Standard : Notification of National Environmental Board (PO.B.E. 2536) on Soil Quality of Commercial Agricultural and Other Activities Beneficial Uses

Chief of Laboratory
21 / 04 / 22

Laboratory Manager
21 / 04 / 22

* RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

110ข

เอกสารบันทึกปริมาณรถเข้า-ออกโครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เข้า	ออก	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	ก 60	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เข้า	ออก	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]		TRULY	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	ก 60	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	ก 60	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เข้า	ออก	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เข้า	ออก	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			COT	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			COT	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]			COT	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุขภาพและความงาม จำกัด (มหาชน)

ใบรายการขาย - ออก ของสุขภาพและความงามที่ขึ้นเงินเดือนต่อเนื่องจากข้างหน้า

ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 65

วันเดือนปี	ชื่อ - สกุล (ผู้ถือบัตร)	หมายเลขบัตร	ชื่อบริษัท	จุดขายที่ซื้อ	เลขที่ใบกำกับภาษี ใบรับชั่วคราว	เงินสด บาท	เงินสด สตางค์	จำนวนเงินคืนภาษี บาท	จำนวนเงินคืนภาษี สตางค์	หมายเหตุ
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	40			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	40			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	40			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	00			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	00			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	50			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	45			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	45			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	45			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	00			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	00			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	00			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	30			
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	30			

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุขภาพและความงาม จำกัด (มหาชน)

ใบรายการขาย - ออก ของสุขภาพและความงามที่ขึ้นเงินเดือนต่อเนื่องจากข้างหน้า

ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 65

วันเดือนปี	ชื่อ - สกุล (ผู้ถือบัตร)	หมายเลขบัตร	ชื่อบริษัท	จุดขายที่ซื้อ	เลขที่ใบกำกับภาษี ใบรับชั่วคราว	เงินสด บาท	เงินสด สตางค์	จำนวนเงินคืนภาษี บาท	จำนวนเงินคืนภาษี สตางค์	หมายเหตุ
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	45	13	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.2	[illegible]	13	15	15	10	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.2	[illegible]	13	45	14	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.81	[illegible]	13	40	15	20	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.62	[illegible]	10	00	10	40	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.60	[illegible]	10	00	15	40	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.60	[illegible]	10	00	15	40	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	00	12	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	00	12	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	00	12	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	00	10	30	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	00	10	30	

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุขภาพและความงาม จำกัด (มหาชน)

ใบรายการขาย - ออก ของสุขภาพและความงามที่ขึ้นเงินเดือนต่อเนื่องจากข้างหน้า

ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 65

วันเดือนปี	ชื่อ - สกุล (ผู้ถือบัตร)	หมายเลขบัตร	ชื่อบริษัท	จุดขายที่ซื้อ	เลขที่ใบกำกับภาษี ใบรับชั่วคราว	เงินสด บาท	เงินสด สตางค์	จำนวนเงินคืนภาษี บาท	จำนวนเงินคืนภาษี สตางค์	หมายเหตุ
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.60	[illegible]	16	40	16	70	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.60	[illegible]	16	45	16	20	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.7	[illegible]	13	15	16	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.7	[illegible]	13	15	16	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.90	[illegible]	08	00	10	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.2	[illegible]	07	00	11	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.2	[illegible]	07	00	11	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	10	13	50	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	00	13	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	09	00	13	00	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.60	[illegible]	10	00	11	60	
1 ก.ค.65			[illegible]	ห.60	[illegible]	10	00	11	00	

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุขภาพและความงาม จำกัด (มหาชน)

ใบรายการขาย - ออก ของสุขภาพและความงามที่ขึ้นเงินเดือนต่อเนื่องจากข้างหน้า

ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 65

วันเดือนปี	ชื่อ - สกุล (ผู้ถือบัตร)	หมายเลขบัตร	ชื่อบริษัท	จุดขายที่ซื้อ	เลขที่ใบกำกับภาษี ใบรับชั่วคราว	เงินสด บาท	เงินสด สตางค์	จำนวนเงินคืนภาษี บาท	จำนวนเงินคืนภาษี สตางค์	หมายเหตุ
4 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	00	16	40	
4 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	00	16	40	
4 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	00	16	45	
4 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	00	16	45	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.84	[illegible]	10	00	16	70	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.84	[illegible]	10	00	15	30	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.84	[illegible]	10	00	15	30	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.84	[illegible]	10	00	15	30	
4 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	30	11	70	
4 ก.ค.65			[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	30	11	30	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.64	[illegible]	13	00	14	45	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.13	[illegible]	13	00	15	00	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.13	[illegible]	13	00	15	00	
4 ก.ค.65			[illegible]	ห.13	[illegible]	13	00	15	00	

65

[redacted]

65

[redacted]

65

[redacted]

CPR

65

[redacted]

[illegible]

[redacted]

[illegible]

[redacted]

[illegible]

[redacted]

[illegible]

[redacted]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองธุรกิจสหกรรม จำกัด

บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน ... 7 ... พ.ศ. 65

วันที่	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน ไม่ใช่ที่ว่างเปล่า	ชั่วโมงปฏิบัติงาน	เวลา เข้า	เวลา ออก	เวลา เข้า	เวลา ออก	ชั่วโมงทำงาน (ม.ค.) ออก	ชั่วโมงทำงาน (ม.ค.) เข้า	ชั่วโมงทำงาน (ม.ค.) รวม	หมายเหตุ
[redacted]													

บริษัท ไทยรุ่งเรืองธุรกิจสหกรรม จำกัด

บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน ... 7 ... พ.ศ. 65

วันที่	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน ไม่ใช่ที่ว่างเปล่า	ชั่วโมงปฏิบัติงาน	เวลา เข้า	เวลา ออก	เวลา เข้า	เวลา ออก	ชั่วโมงทำงาน (ม.ค.) ออก	ชั่วโมงทำงาน (ม.ค.) เข้า	ชั่วโมงทำงาน (ม.ค.) รวม	หมายเหตุ
[redacted]													

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 65

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบขับขี่ / ใบอนุญาต	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	เวลา เข้า	เวลา ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]		[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 65

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบขับขี่ / ใบอนุญาต	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	เวลา เข้า	เวลา ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน พ.ศ.

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบขับขี่ / ใบอนุญาต	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	เวลา เข้า	เวลา ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 65

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบขับขี่ / ใบอนุญาต	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	เวลา เข้า	เวลา ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) เข้า	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 65

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตทำงาน	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	ออก	เข้า	ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ชื่อ	สกุล	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 65

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตทำงาน	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	ออก	เข้า	ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ชื่อ	สกุล	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 65

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตทำงาน	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	ออก	เข้า	ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ชื่อ	สกุล	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 65

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตทำงาน	ชื่อผู้ติดต่อ	เวลา เข้า	ออก	เข้า	ออก	ผู้ตรวจสอบ (รปภ.) ชื่อ	สกุล	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 62

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตขับขี่	ติดต่อ / ผู้ติดต่อ	เวลา				ผู้ตรวจสอบ (รปภ.)				หมายเหตุ
						เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 62

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตขับขี่	ติดต่อ / ผู้ติดต่อ	เวลา				ผู้ตรวจสอบ (รปภ.)				หมายเหตุ
						เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน พ.ศ.

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตขับขี่	ติดต่อ / ผู้ติดต่อ	เวลา				ผู้ตรวจสอบ (รปภ.)				หมายเหตุ
						เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 62

ว.ด.ป.	ชื่อ - สกุล (ผู้รับเหมา)	ทะเบียนรถ	ชื่อบริษัท	เลขที่บัตรประชาชน / ใบอนุญาตขับขี่	ติดต่อ / ผู้ติดต่อ	เวลา				ผู้ตรวจสอบ (รปภ.)				หมายเหตุ
						เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[redacted]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน พ.ย. 65

[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน พ.ย. 65

[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	KCS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน พ.ย. 65

[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	KCS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บันทึกการเข้า - ออก ของผู้รับเหมา

ประจำเดือน พ.ย. 65

[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[redacted]	SPR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

111ข

เอกสารสถิติการเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบพื้นที่โครงการ

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

26 ธันวาคม 2565

เรื่อง *ขอข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ตามรายงานผู้ป่วยนอก (รง. 504)*

เรียน *ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ*

ด้วย บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ได้กำหนดมาตรการให้ทางโครงการ รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้และโรคผิวหนัง ของประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ

จากมาตรการดังกล่าวข้างต้น จึงมีความประสงค์ขอข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ตามรายงานผู้ป่วยนอก (รง. 504) ช่วงเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2565 จากหน่วยงานของท่านเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง และระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน ขอความอนุเคราะห์ช่วยตอบกลับเอกสารดังกล่าวทาง Email:trr.lab@gmail.com ภายในวันที่ 9 มกราคม 2566

หากติดปัญหาในการดำเนินการสามารถติดต่อกับผู้ประสานงาน คุณนัฐวรรณ อินทร์เฉลียว บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด โทรศัพท์ 0 5679 8008 ถึง 9 ต่อ 133

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และบริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ผู้รับเรื่อง

([illegible])

ตำแหน่ง .....[illegible]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd
99 Moo 9, Highway No 2211,
Sriteep, Sriteep, Phetchabun 67170

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com

112ข

เอกสารการรวบรวมข้อมูลการรับบริการด้านสาธารณสุข ในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

113ข

ชี้แจ้งความเห็นต่อสผ.รายงานผลการปฏิบัติตามาตรการฯ

(ม.ค.-มิ.ย. 65)

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ สกพ.65/ 192

28 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ 5502/ว12000 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ฉบับประจำเดือน ระหว่างเดือน เมษายน - มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาเพชรบูรณ์) งวดประจำเดือนเมษายน – มิถุนายน 2565 แล้ว มีความเห็นต่อรายงานฯ ดังกล่าว และขอให้ชี้แจงความเห็นและเสนอแผนการดำเนินการดำเนินการให้กับสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 15 วัน นั้น

บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการชี้แจงตามความเห็นของสำนักงาน กกพ. ต่อรายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

28 พ.ย. 2565

ฝ่ายสำนักผู้บริหาร

โทรศัพท์ 02-2945588 ต่อ 1503 , 1526

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd. (Head Office)
TEL: +66(0) 2 294 5588
E-Mail: info@trgroup.co.th
www.trgroup.co.th

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ฉบับประจำเดือนเมษายน ถึง มิถุนายน 2565

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.1 มาตรการคุณภาพอากาศ

1.1.1 มาตรการระบุว่าให้มีการปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา แต่การปฏิบัติพบว่าบริษัทฯ อยู่ระหว่างการปลูกต้นไม้แถวที่ 2

<u>คำชี้แจง</u> เนื่องจากจำนวนต้นไม้ที่ต้องมีปูชาดมีมาตรการมีจำนวนมาก โครงการจึงต้องทยอยปลูก และต้องดำเนินการปลูกช่วงต้นฤดูฝนเพื่อให้ต้นไม้รอดตายมากที่สุด อีกทั้งเพื่อให้การดูแล รดน้ำและบำรุงต้นไม้ทำได้อย่างทั่วถึง โดยโครงการจัดจรรมาและให้ความสำคัญของพื้นที่ต่อผู้ใกล้ชิดกับชุมชนก่อนเป็นอันดับแรกและทยอยดำเนินการจนครบตามเป้าหมายของพื้นที่ทั้งหมดตามแผนที่รายงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย(ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนเมษายน ถึง มิถุนายน 2565 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ฉบับที่ 2/3 คาดแนวทาง 22% แผนการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

1.2 มาตรการคุณภาพน้ำ

1.2.1 การติดตั้งเวียร์ ฟรีฟลิเคตรับ เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ถูกส่งเข้าบำบัด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดสรรเครื่องมือดังกล่าว

<u>คำชี้แจง</u> โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ โดยคาดว่าเสร็จและสามารถทดสอบการใช้งานได้ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ความก้าวหน้าของงานตามเอกสารแนบที่ 1

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
TEL: +66(0) 55 764 008-9

2. **ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. **ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. **ข้อเสนอแนะ**

4.1 เร่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดและรายงานความคืบหน้าการปฏิบัติตามมาตรการให้สำนักงาน อทผ. ทราบ รวมถึงแสดงรายละเอียดการปฏิบัติตามแผนงานไว้ในรายงานฉบับต่อไป

คำชี้แจง โครงการมีแผนการดำเนินการตามมาตรการที่ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามที่รายงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ฉบับที่ 2/3 ภาคผนวก 22ข แผนการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยจะรายงานความก้าวหน้าและแสดงรายละเอียดการปฏิบัติตามแผนงานในรายงานฉบับถัดไป

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ภายในตาข่าย) เกินค่ามาตรฐานทางบริษัทฯ สามารถเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเชื้อเพลิง และตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของตาข่ายรอบลานกองสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงทันทีหากพบว่าชำรุด

คำชี้แจง เดิมโครงการมีการฉีดพรมน้ำรอบกองกากอ้อย 2 ครั้ง/วัน โดยพิจารณาตามปริมาณการฉีดพรมน้ำจากค่าความชื้นของกากอ้อยร่วมด้วย ทั้งนี้โครงการจะเพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำรอบกองกากอ้อยเป็น 3 ครั้ง/วัน (วันช่วงเช้า ช่วงกลางวันและช่วงเย็น) หรือมากกว่านั้น ขึ้นจะพิจารณาจากความชื้นของกากอ้อย

ปัจจุบันโครงการมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของตาข่ายรอบลานกองกากอ้อยเป็นประจำ ผลการตรวจสอบได้รายงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย(ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ฉบับที่ 2/3 ภาคผนวก 29ข

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Reang Sugar Group

4.3 เพิ่มเติมข้อมูลขนาดของตาข่ายมาตรการระบุว่าให้มีการติดตั้งตาข่ายสูง 20 เมตร ขนาด 3 มิลลิเมตร บริเวณลานกองกากอ้อย ผลการปฏิบัติพบว่ามีการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว แต่ไม่ได้ระบุขนาดของตาข่าย

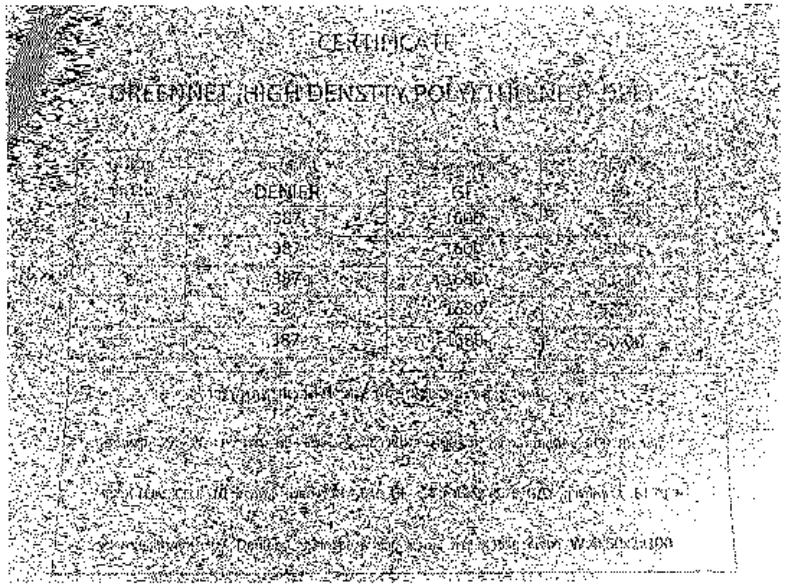
คำชี้แจง ตามมาตรการระบุว่า ให้มีการติดตั้งตาข่ายสูง 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ทั้งนี้โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยการติดตั้งตาข่ายสูง 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 2 มิลลิเมตร ซึ่งขนาดเล็กกว่าที่ระบุในมาตรการ เพื่อกันฝุ่นจากลานกองกากอ้อยให้ดียิ่งขึ้น ข้อมูลตาข่ายตามเอกสารแนบที่ 2

Thai Roong Reang Industry Co., Ltd.
TEL: +66(0) 55 793 555-9
FAX: +66(0) 55 793 047
www.trgroup.com

การติดตั้งเซ็นเซอร์ที่ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด

Thai Roong Ruang Sugar Group

เอกสารแนบที่ 2



CERTIFICATE

GREENNET (HIGH DENSITY POLYETHYLENE FIBER)

DENIER	GF
387	600
387	750
387	1050
387	1050
387	1050

ข้อมูลตัวอย่างวิเคราะห์ตามของกากอ้อย

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
TEL : +66(0) 56 799 555-9
FAX : +66(0) 56 799 017

114ข

เอกสารการจัดกิจกรรมทัศนศึกษาให้แก่คณะกรรมการ

การจัดกิจกรรมทัศนศึกษาให้แก่คณะกรรมการฯ

115ข

เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้แก่พนักงาน

การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้แก่พนักงาน

116ข

เอกสารการตรวจวัดอัตราการดูดซึมของดินภายในพื้นที่โครงการ

รายงานผลการทดสอบ

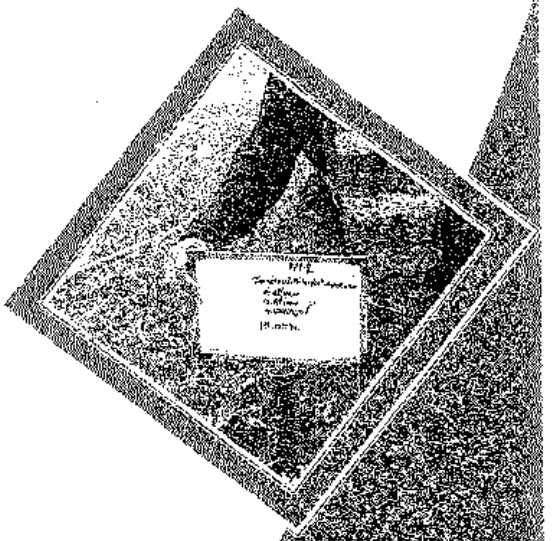
FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ

จังหวัดเพชรบูรณ์



เสนอ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ดำเนินการโดย

บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

1 ซอยรามคำแหง 118 แยก 48-9

ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทร.02-729-5031,02-184-5453,085-917-7163 แฟกซ์ 02-184-5453 ต่อ 103,105

E-Mail : denichsoilest@gmail.com

พฤศจิกายน 2565

D.S.E.

SOIL TEST IS THE BEST PROJECT STARTING.

www.denichsoilest.com

รายงานผลการทดสอบ

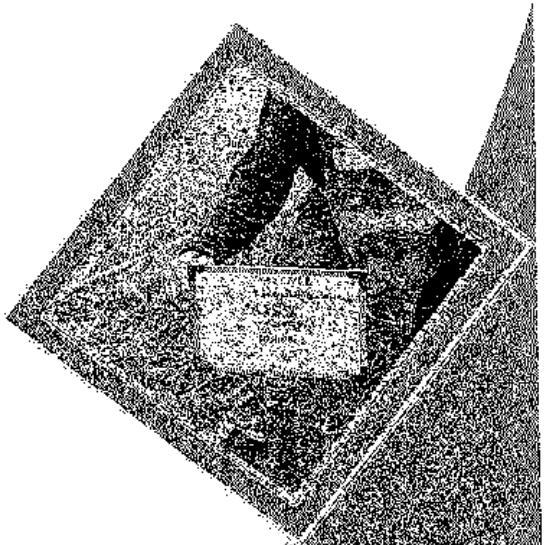
FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ

จังหวัดเพชรบูรณ์



เสนอ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ดำเนินการโดย

บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

1 ซอยรามคำแหง 118 แยก 48-9

ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทร.02-729-5031,02-184-5453,085-917-7163 แฟกซ์ 02-184-5453 ต่อ 103,105

E-Mail : denichsoilest@gmail.com

พฤศจิกายน 2565

D.S.E.

SOIL TEST IS THE BEST PROJECT STARTING.

www.denichsoilest.com

บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
1 ซอยรามคำแหง 118 ซอย 48-9 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทร 0-2729-5031, 0-2184-5453, 085-917-7163, 081-550-5299 โทรสาร 0-2184-5453 ต่อ 103, 105

29 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง รายงานผลการทดสอบ FIELD PERMEABILITY TEST
โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เสนอ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ท่านมอบหมายให้ บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ดำเนินการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม (Field Permeability Test) โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมทั้งขอส่งรายงานการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม (Field Permeability Test) มา ณ โอกาสนี้

บริษัทฯ ขอขอบคุณที่ได้รับความไว้วางใจจากท่าน ในโอกาสต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับการพิจารณาให้ร่วมงานกับท่านอีก

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

.....
(นายกิตติพงศ์ ทำรุงศาช)
กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1
บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์

รายงานผลการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมน้ำในดินฉบับนี้ จัดทำโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม (Field Permeability Test) สำหรับการออกแบบทางด้านวิศวกรรม โครงการ **การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด** โดยวิธี Open End Borehole Test ตามมาตรฐาน USBR Designation E.18 ผลการทดสอบนำไปสรุปจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอข้อมูลงานบริการด้านวิศวกรรมปฐพีต่อไป

1.2 ขอบเขตงาน

การสำรวจและทดสอบ ประกอบด้วย

- การทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม (Field Permeability Test) จำนวน 1 จุด
- รวบรวมข้อมูลจัดทำรายงาน

1.3 สถานที่ตั้งโครงการ

สถานที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลสรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

บทที่ 2
วิธีการทดสอบ

2.1 การหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม (Field Permeability Test)

การทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนามตามมาตรฐาน **USBR Designation E.18** ทำโดยการเจาะลงต่อลงไปในดิน ถ้าชั้นดินที่ต้องการหาค่าความซึมได้อยู่เหนือระดับน้ำใต้ดินให้ใช้วิธีถูบน้ำลงไปในหลุมเจาะ ถ้าชั้นดินอยู่ใต้ระดับน้ำใต้ดิน จะใช้วิธีสูบน้ำเข้าในการือออกจากหลุมเจาะก็ได้ ดังรูปที่ 2-1 แล้ววัดอัตราการไหลของน้ำที่จะรักษาระดับความดันคงที่ ค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้สามารถหาได้จากความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้

$$k = \frac{q}{5.5rh}$$

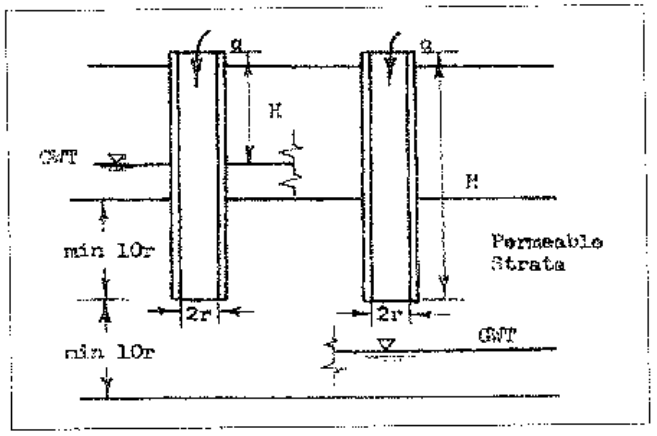
ในเมื่อ

k = สัมประสิทธิ์ความซึมได้

q = อัตราการไหลของน้ำลงไปในหลุมเจาะเพื่อที่จะรักษาระดับความดันให้คงที่เหนือระดับน้ำใต้ดิน

r = รัศมีของกระบอกเจาะ

h = ระดับน้ำที่รักษาไว้เหนือระดับน้ำใต้ดิน



รูปที่ 2-1 แผนภาพการทดสอบ Field Permeability - Open End Borehole Test

After USBR Test Designation E-18

บทที่ 3

ผลการทดสอบ

3.1 ลักษณะทั่วไป

การทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม โครงการ กรรดรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการทดสอบวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 โดยใช้ทีมงานพร้อมอุปกรณ์จะทดสอบ 1 ทีม เข้าดำเนินการ

สถานที่ตำแหน่งที่ตั้งโครงการจุดเจาะทดสอบ และภาพถ่ายขณะดำเนินงานได้แสดงไว้ในภาคผนวก ก. สรุปผลการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม (Field Permeability Test) จัดแสดงไว้ในภาคผนวก ข.

3.2 ผลการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมน้ำในสนาม

จากการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมในสนามโดยวิธี Open End Borehole Test ตามมาตรฐาน USBR Designation E.18 ในบริเวณโครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์การซึมน้ำของดินดังนี้

จากผลการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การซึมของดินในบริเวณโครงการพบว่ามีค่าการซึมผ่านได้ปานกลาง (2.257×10^{-5} - 3.658×10^{-5}) ชนิดดินจัดเป็นจำพวกดินเหนียว ไม่มีการเก็บตัวอย่างมาทดสอบ soil classification ค่าประเมินจาก USBR Earth Manual, 1963) รายละเอียดผลการทดสอบแสดงตารางดังนี้

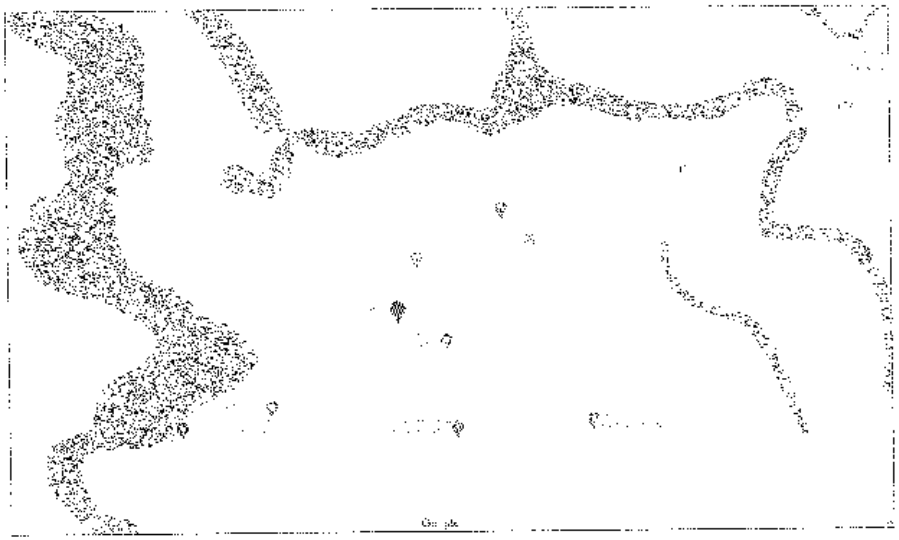
หลุมเจาะ	ความลึก (ม.)	ค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้ในสนาม (ซม./นาที)	คุณสมบัติการซึมน้ำ
FPT - 1	0.60	2.257×10^{-5}	ปานกลาง
FPT - 2	0.60	3.658×10^{-5}	ปานกลาง

หมายเหตุ

1. สัมประสิทธิ์ความซึมน้ำเป็นสมบัติเฉพาะสำหรับดินชนิดนั้นๆ ซึ่งควบคุมโดยปัจจัยหลายชนิดเช่น ขนาดและปริมาณการกระจายของช่องว่างในดิน ความต่อเนื่องของช่องว่างในดิน ลักษณะโครงสร้างและความตรงทมของโครงสร้างดิน และระดับความชื้นของดินเมื่อดินอิ่มตัวด้วยน้ำ ซึ่งอาจทำให้ค่าที่ได้มีความแตกต่างกัน
2. ลักษณะดินในบริเวณใกล้จากตำแหน่งทดสอบ อาจมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมเปลี่ยนแปลงไป
3. ลักษณะชั้นดินในระดับความลึกที่ไม่ได้ทำการทดสอบ อาจมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมเปลี่ยนแปลงไปจากระดับที่ทดสอบ

ภาคผนวก ก.

แผนที่ตำแหน่งที่ตั้งโครงการจุดเจาะทดสอบ และภาพถ่ายขณะดำเนินงาน

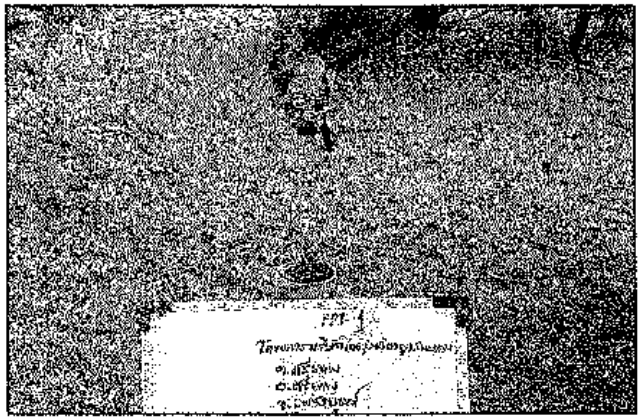


แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะทดสอบ Field Permeability Test

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่ตั้งเขื่อนของโครงการโรงงานน้ำตาล

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



FPT-1

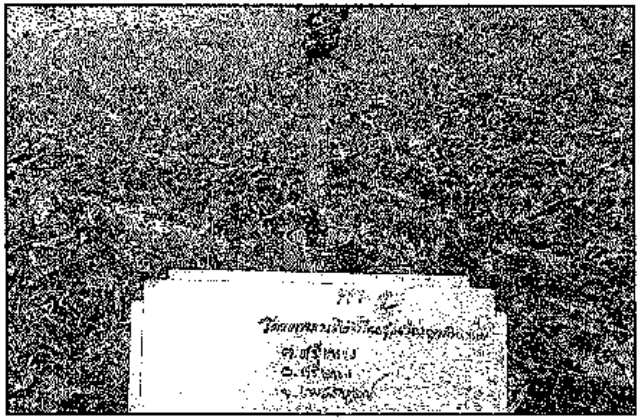
รูปแสดงการเจาะทดสอบ FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ

จังหวัดเพชรบูรณ์



FPT-2

รูปแสดงการเจาะทดสอบ FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ

จังหวัดเพชรบูรณ์

ภาคผนวก ข.

สรุปผลการทดสอบหาค่า สัมประสิทธิ์ความซึมน้ำในสนาม

(Field Permeability Test)

FIELD PERMEABILITY TEST

1/2

(USBR Designation E.18)

Project	: [illegible]	Hole No	: CPT-1	Ground elev.	: 0.130 m.
Location	: บริษัท ไทยวุฒิเจริญอุตสาหกรรม จำกัด	Depth of Hole	: 0.60 m.	OBS. GWL. (m)	: 0.00 m.
Inspector	: [illegible]	Start Date	: 25/11/65	Finished Date	: 25/11/65
Station	: N: 15.463300	E: 101.108440		Type of Test	: Open End Test

Time (hr.)	Elapsed time (min)	Add Water (cm^3)	Accumulate Add water (cm^3)	Q (Flow Rate) cm^3/min	Q (Flow Rate) cm^3/sec	K cm/sec
9.20						
10.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00
11.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00
11.30	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00
12.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00
12.30	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00
13.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00
13.30	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00
14.00	30.00	6.34	6.34	0.21	0.00	2.520E-04
14.30	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00
15.00	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00

Remark :

Test interval From (m.)	Test interval To (m.)	Test Depth (m.)	Water Head (m.)
+ 0.20	- 0.60	0.60	0.20

Calculation :

Q = 0.018915 cm^3/min

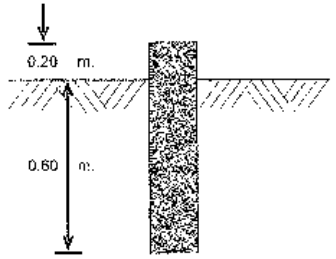
H = 0.80 cm.

r = 3.175 cm.

K = Q / 5.5rH

K = 2.257E-06 cm/sec

= 2.257×10^{-6} cm/sec



Hole Diameter : 6.35 cm

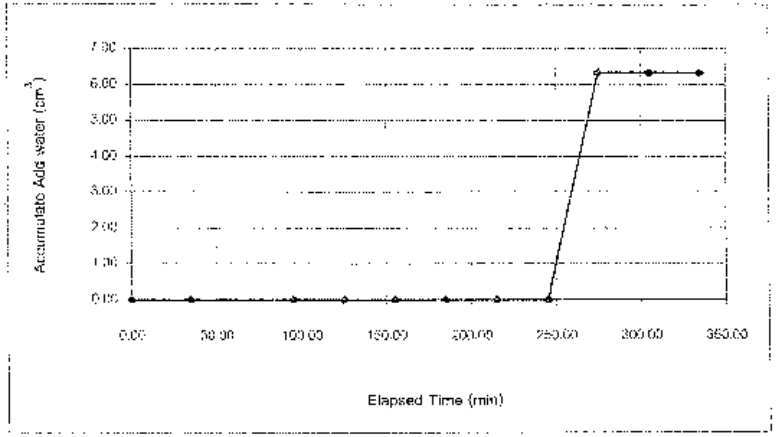
FIELD PERMEABILITY TEST

2/2

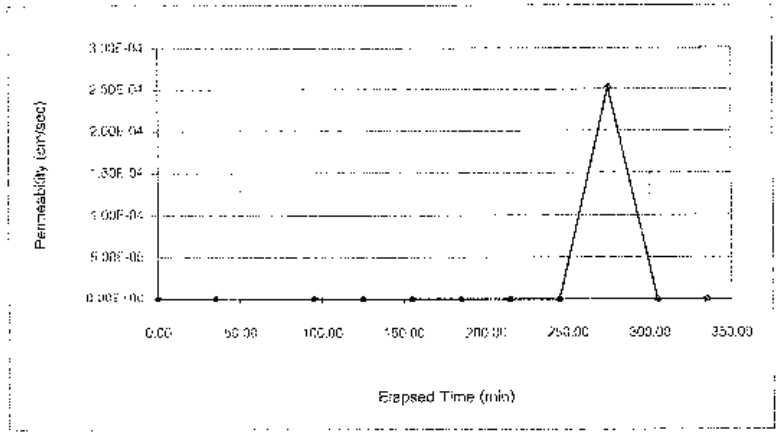
(USBR Designation E.18)

Project	: การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดิน ฯ	Hole No.	: FPT-1	Ground elev.	: 0.100 m.
Location	: บริษัท โตยูงเรียงจุดสนามกระบี่ จำกัด	Depth of Hole	: 0.60 m	OBS. GWL. (m)	: 0.00 m.
Inspector	: [illegible]	Start Date	: 21/11/65	Finished Date	: 21/11/65
Station	: N: 15.463300	E. 101.108440		Type of Test	: Open End Test

GRAPH FIELD PERMEABILITY TEST



Elapsed time (min) & Accumulate Add water (cm^3)



Elapsed time (min) & Permeability (cm/sec)

FIELD PERMEABILITY TEST

1/2

(USBR Designation E.18)

Project	: การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดิน ฯ	Hole No.	: FPT-2	Ground elev.	: 0.000 m.
Location	: บริษัท โตยูงเรียงจุดสนามกระบี่ จำกัด	Depth of Hole	: 0.60 m.	OBS. GWL. (m)	: 0.00 m.
Inspector	: [illegible]	Start Date	: 21/11/65	Finished Date	: 21/11/65
Station	: N: 15.464480	E: 101.108270		Type of Test	: Open End Test

Time (hr.)	Elapsed time (min)	Add Water (cm^3)	Accumulate Add water (cm^3)	Q (Flow Rate) cm^3/min	Q (Flow Rate) cm^3/sec	K cm/sec
10.00						
11.10	70.00	6.34	6.34	0.00	0.00	0.000E+00
11.40	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00
12.10	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00
12.40	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00
13.10	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00
13.40	30.00	2.17	8.50	0.11	0.00	1.260E-04
14.10	30.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.000E+00
14.40	30.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.000E+00
15.10	30.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.000E+00

Remark :

Test Interval From (m.)	Test Interval To (m.)	Test Depth (m.)	Water Head (m.)
+ 0.20	- 0.60	0.60	0.20

Calculation :

Q = 0.030660 cm^3/min

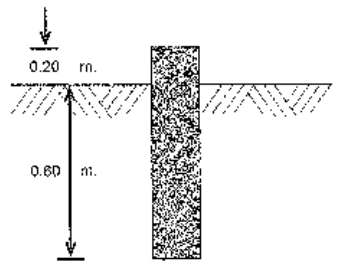
H = 0.20 cm

r = 3.175 cm

K = Q / 5.5rH

K = 3.695E-05 cm/sec

= 3.658×10^{-5} cm/sec



Hole Diameter : 6.35 cm

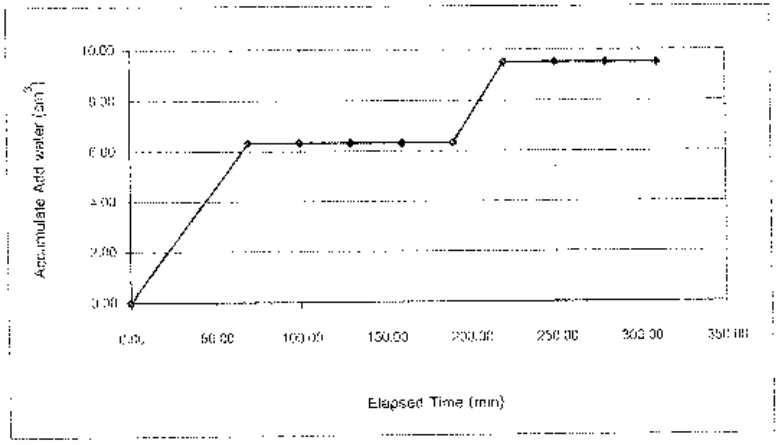
FIELD PERMEABILITY TEST

2/2

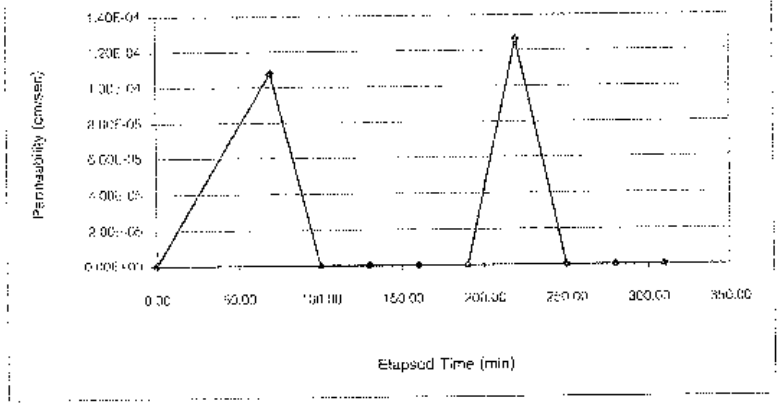
(USBR Designation E.18)

Project	[illegible]	Hole No.	FPT-2	Ground elev.	0.000 m.
Location	[illegible]	Depth of Hole	3.50 m.	OBS. GWL. (m)	0.132 m.
Inspector	[illegible]	Start Date	21/11/65	Finished Date	21/11/65
Station	N: 15 464480	E: 101,108270		Type of Test	Open End Test

GRAPH FIELD PERMEABILITY TEST



Elapsed time (min) & Accumulate Add water (cm³)



Elapsed time (min) & Permeability (cm/sec)

ภาคผนวก ค.

เอกสารอ้างอิง (References)

ตารางค่าสัมประสิทธิ์การซึมน้ำของดิน

ชนิดของดิน	สัมประสิทธิ์การซึมน้ำของดิน (ซม./วินาที)	คุณสมบัติการซึมน้ำ
กรวด	$>1 - 10^{-2}$	ดี
ทราย	$10^{-2} - 10^{-3}$	ดี
ทรายละเอียด ตะกอนทรายแป้ง	$10^{-3} - 10^{-5}$	ปานกลาง
ตะกอนทราย	$10^{-5} - 10^{-7}$	เลว
ดินเหนียว	$< 10^{-7}$	น้ำซึมผ่านได้ยาก

ที่มา - USBR Earth Manual, 1963

REFERENCES

1. Glover, R. E., 1953. Flow from a test-hole located above groundwater level, in Theory and problems of water percolation, U. S. Bur. Rec. Eng. Monograph No. 8, p. 69-71.
2. Jones, C. W. and J. V. Prizio, 1977, Field permeability tests in accordance with Earth Manual Designation E-19 procedure in Teton Dam left abatement investigations; Teton Basic Project, Idaho, U. S. Bur. Rec. Travel Report, Aug. 4, 1977, 2 p.
3. Boast , C.W. ,and D. Kirkham ,1971. Auger - Hole See page Theory Proceeding . .Soil Scientific Society of American 35: 365 - 374

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๗๓๔/๕๔

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)
นายกสภาวิศวกร

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สาขาปฐพีวิศวกรรม เลขทะเบียนที่ ๒๕-3627

ใช้ประกอบ[illegible] FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมน้ำ[illegible]ในพื้นที่[illegible] ของโครงการโรงงานน้ำตาล บ[illegible]ไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม จำกัด

บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม [illegible] หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์เท่านั้น

3015202

ผู้ควบคุมงาน

(นายพงษ์ศักดิ์ ชัยสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

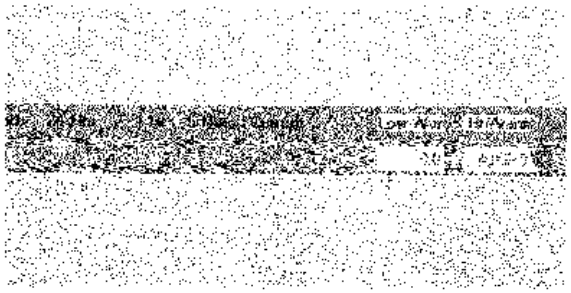
117ข

เอกสารตรวจสอบการทำงานของมิเตอร์วัดปริมาณน้ำเสีย

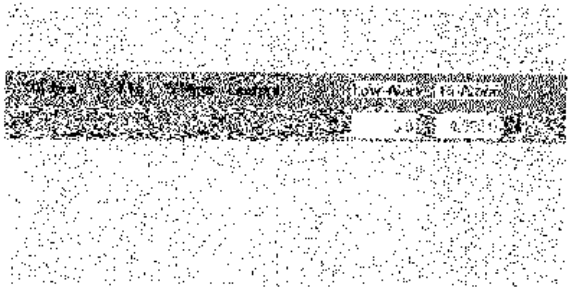
รายละเอียดการดำเนินงาน

ทำการทดสอบระบบสมบูรณ์โดยการทดสอบ Simulation ที่ Analog Output

1. Simulation Analog Output @ 4 mA = 0 m3/hr



2. Simulation Analog Output @ 8 mA = 900 m3/hr



3. Simulation Analog Output @ 12 mA = 1800 m3/hr

4. Simulation Analog Output @ 16 mA = 2700 m3/hr

5. Simulation Analog Output @ 20 mA = 3600 m3/hr