

41ข

คู่มือความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เป็นภาษาไทย

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.

42ข

**การวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis)
ของแต่ละกระบวนการผลิต**

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)

ชื่องาน / กิจกรรม : รีดลอนขนาด

แผนก : Rolling



วันที่ : 8 มิถุนายน พ.ศ.2566

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)


<input type="checkbox"/>	หมวกนิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ผ้าปิดจมูก

<input checked="" type="checkbox"/>	รองเท้านิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ถุงมือนิรภัย

<input type="checkbox"/>	แว่นตานิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ที่อุดหู/ที่ครอบหู

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	1. รับท่อจาก Milling มาเข้าเครื่องรีดลอนขนาด	1. เครื่อง Rolling จะมีหัว Roll 3 อัน เพื่อใช้ในการรีดลอนขนาดท่อ โดยหัว Roll จะเปลี่ยน 3 วันต่อ 1 ครั้ง ซึ่งต้องมีการต้มหัว Roll ซึ่งมีอุณหภูมิสูงประมาณ 200 องศาเซลเซียส หากจับหัว Roll ขณะที่มีความร้อนสูง อาจทำให้ลวกมือได้ และหัว Roll มีน้ำหนักมาก ต้องประคองอย่างถูกวิธี หากหล่นทับนิ้วอาจเกิดการบาดเจ็บได้	1. สวมใส่ถุงมือตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2. ทำการขั้นตอนที่ต้องทำการประกอบหัว Roll 3. สวมใส่รองเท้านิรภัยตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
	2. ท่อออกจากเครื่องรีดลอนขนาดผ่านเข้าสู่ลำน้ำหล่อเย็น	1. ท่อที่ออกจากเครื่องรีดลอนขนาดมีความร้อนประมาณ 800 องศาเซลเซียส จึงต้องใช้ผ้าหล่อเย็น หากมือหรืออวัยวะใดโดยบริเวณที่ท่อออกจากเครื่องรีดลอนขนาด จะทำให้บาดเจ็บได้	1. จัดทำการ์ดป้องกันมือหรืออวัยวะใดโดยท่อขณะที่ท่อออกมาจากเครื่องรีดลอนขนาด

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	3. จับท่อประคองเข้า Roller	1. Roller อาจหนีมือพนักงานได้	1. พนักงานต้องสวมใส่ถุงมือเพื่อประคองท่อและประคองท่อให้ห่างจาก Roller ประมาณ 15 เซนติเมตร
	4. เข้าเครื่องตัด เพื่อทำการตัดต้นท่อและปลายท่อ เพื่อเปิดปากท่อ	1. เครื่องตัดมีใบมีดที่คม หากนำมือเข้าเครื่องเครื่องตัดจะตัดนิ้วหรือมือของพนักงานได้	1. ห้ามนำมือเข้าไปในเครื่องตัด และจับท่อประคองให้ห่างจากเครื่องตัด
	5. เข้าสู่ Roller เพื่อประคองท่อเข้าสู่ Upper Loop	1. Roller อาจหนีมือพนักงานได้	1. เมื่อทำการประคอง Roller โดยใช้มือประคองต้องจับท่อให้ห่างจากจุดหมุนจุดหนึ่งของ Roller
	6. เข้าเครื่อง Upper Loop เพื่อทำการม้วนท่อ	1. ต้องใช้มือประคองท่อให้เข้า Roller โดยอาจหนีมือ หรือท่ออาจจะแทงมือพนักงานกับตัวเครื่องได้	1. ประคองท่อโดยให้มืออยู่ห่างจาก Roller และหากท่อเกิดความผิดปกติ ให้หยุดเครื่องเพื่อตรวจเช็คท่อนก่อนขึ้น Upper Loop

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	7. จับท่อให้ม้วนขึ้น Upper Loop	1. ต้องใช้มือประคองท่อให้การม้วนท่อขึ้นเครื่องท่ออาจกระแทกมือของพนักงานโดนเครื่องเกิดการบาดเจ็บได้	1. จัดทำการ์ดประคองท่อ เพื่อไม่ต้องใช้มือในการจับประคองท่อ 2. หากพบว่าท่อมีความผิดปกติ ต้องทำการหยุดเครื่องเพื่อตรวจสอบทันที

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)



ชื่องาน / กิจกรรม : การแลกเปลี่ยน



แผนก : AF

วันที่ : 8 มิถุนายน พ.ศ.2566

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

<input type="checkbox"/>	หมวกนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	รองเท้านิรภัย	<input type="checkbox"/>	แว่นตา
<input checked="" type="checkbox"/>	ผ้าปิดจมูก	<input checked="" type="checkbox"/>	ถุงมือ	<input checked="" type="checkbox"/>	ที่อุดหู/ที่ครอบหู

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	1. การเคลื่อนย้ายคอกส โดยใช้แฮนด์ลิฟท์	1. การเคลื่อนย้ายคอกสโดยใช้แฮนด์ลิฟท์ต้องใช้แรงในการเคลื่อนย้าย หากคอกสที่มีน้ำหนักมาก อาจทำให้พนักงานมีอาการปวดหลังจากการเคลื่อนย้าย หากเคลื่อนย้ายไม่ถูกวิธีตามหลักกายศาสตร์	1. เมื่อมีการเคลื่อนย้ายคอกส ต้องเคลื่อนย้ายให้ถูกต้องตามหลักกายศาสตร์ และหากมีอาการปวดหลังสามารถใช้เครื่องพยุงหลังได้
	2. การนำคอกสขึ้นแท่นแลกเปลี่ยน	1. ต้องใช้แรงดันคอกสขึ้นแท่นแลกเปลี่ยน อาจทำให้มีอาการปวดหลังได้ และคอกสอาจหล่นออกจากแท่นแลกเปลี่ยน	1. หากมีอาการปวดหลัง สามารถใช้เครื่องพยุงหลังได้ และเมื่อนำคอกสขึ้นแท่นแลกเปลี่ยนต้องวางให้ตรงแท่น

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	3. การแลกเปลี่ยนคอยล์	1. ต้องใช้พลาสติกในการแลกเปลี่ยนและแปรรูปพลาสติกที่พาเลทด้วย พนักงานอาจโดนพลาสติกบาดมือหรือไม้พาเลทบาดมือได้	1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
	4. การนำคอยล์ลงแท่นแลกเปลี่ยนเพื่อรอนำส่งลูกค้า	1. หากดึงหลักนำคอยล์ใส่แชนลิ่งไม่เข้าที่ คอยล์อาจพลิกคว่ำได้	1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน 2. เสียบงาให้สุดก่อนที่จะเคลื่อนย้ายคอยล์ 3. หากมีอาการปวดหลัง สามารถใช้เข็มขัดพยุงหลังช่วยได้

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)



ชื่องาน / กิจกรรม : การนำม้วนท่อ

แผนก : PCC 2

วันที่ : 8 มิถุนายน พ.ศ.2566

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

<input type="checkbox"/>	หมวกนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	รองเท้านิรภัย	<input type="checkbox"/>	แว่นตานิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ผ้าปิดจมูก	<input checked="" type="checkbox"/>	ถุงมือนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	เสื้อคลุม/ที่ครอบหู

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	1. นำตะกร้าวางบนแท่น	1. การยกและวางตะกร้า ตะกร้าอาจร่วงหล่นลงมาโดนพนักงานได้	1. ก่อนการยกตะกร้า ต้องตรวจสอบตะขอและสลิงว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และการยกตะกร้าต้องยกให้ต่ำกว่าระดับศีรษะ
	2. กระบวนการล้างท่อ เพื่อให้ท่อสามารถเข้า Roller ได้	1. กระบวนการนี้ใช้น้ำมันในการล้างท่อและหล่อลื่น จึงมีกลิ่นน้ำมันระเหยออกมาจากกระบวนการนี้ ซึ่งอาจเกิดการสะสมในร่างกายของพนักงานได้	1. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่ ผ้าปิดจมูก

	3. ท่อเข้าสู่ Roller	1. น้ำมันที่ใช้ใน Roller ในปริมาณมาก หากมีการหกหรือไหลของน้ำมัน อาจทำให้เกิดการลื่นล้มหรือเป็นเชื้อเพลิงให้เกิดเพลิงไหม้ได้ 2. Roller อาจหนีบนิ้วมือพนักงานได้	1. จัดทำที่กั้นน้ำมัน และระบบจัดการน้ำมันภายในเครื่อง 2. จับท่อทองแดงให้ห่างจาก Roller และสวมใส่ถุงมือ
	4. เข้าเครื่องตรวจจับความผิดปกติของท่อทองแดง	1. เครื่องอาจหนีบมือพนักงานได้ ระหว่างนำท่อทองแดงเข้าเครื่อง	1. จับท่อทองแดงให้ห่างจากเครื่องและสวมใส่ถุงมือ
	5. เข้าเครื่องตัดท่อทองแดง	1. เครื่องตัดท่อทองแดงมีใบเลื่อยใช้ในการตัด ซึ่งเมื่อทำการตัดมีเสียงดังเกิดขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินของพนักงานได้	1. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู 2. จัดทำการ์ดคลุมส่วนที่ทำการตัดท่อทองแดง
	6. การม้วนท่อทองแดงให้เป็น Pancake โดยใช้มือประคอง	1. กระบวนการนี้ใช้มือประคองในการม้วนท่อทองแดง ซึ่งอาจเกิดการบาดเจ็บได้	1. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)

ชื่องาน / กิจกรรม : การม้วนท่อทองแดง

แผนก : LWC 7

วันที่ : 8 มิถุนายน พ.ศ.2566





อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



<input type="checkbox"/>	หมวกนิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ผ้าปิดจมูก

<input checked="" type="checkbox"/>	รองเท้านิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ถุงมือนิรภัย

<input type="checkbox"/>	แว่นตานิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ที่อุดหู/ที่ครอบหู

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	1. รับท่อทองแดง	1. การยกและวางตะกร้า ตะกร้าอาจร่วงหล่นลงมาโดนพนักงานได้	1. ก่อนการยกตะกร้า ต้องตรวจสอบตะขอและสลิงว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และการยกตะกร้าต้องยกให้ต่ำกว่าระดับศีรษะ
	2. นำท่อทองแดงเข้า Loop Control	1. หากท่อทองแดงไม่เข้า Loop Control อาจทำให้ท่อติดโดนพนักงานได้	1. พนักงานต้องสวมใส่ถุงมือ เพื่อป้องกันท่อทองแดงบาดมือ และนำท่อทองแดงเข้า Loop Control

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	3. ใส่ท่อทองแดงใน Roller	1. Roller อาจหนีบนิ้วพนักงานได้	1. พนักงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน และจับท่อทองแดงให้ห่างจาก Roller และสวมใส่ถุงมือ
	4. ท่อทองแดงเข้าสู่เครื่องรีดน้ำมัน เพื่อล้างคราบน้ำมันที่ติดมากับท่อทองแดง	1. กระบวนการนี้ใช้น้ำมันในการรีดท่อทองแดงในปริมาณที่เยอะ มีกลิ่นเหม็นน้ำมัน หากสูดดมเข้าไปในปริมาณมาก อาจเกิดการสะสมในร่างกาย	1. สวมใส่หน้ากากปิดกั้นตลอดเวลาในการทำงานและจัดทำ Hood ดูดไอระเหยของน้ำมันออกสู่ภายนอก
	5. เข้าเครื่องตรวจจับความผิดปกติของท่อทองแดง	1. เครื่องอาจหนีบมือพนักงานได้ ระหว่างนำท่อทองแดงเข้าเครื่อง	1. จับท่อทองแดงให้ห่างจากเครื่องและสวมใส่ถุงมือ
	6. ท่อทองแดงเข้าสู่เครื่องพันหุ้มเพื่อมาร์คจุดที่หุ้มความผิดปกติและพันลมหุ้มหุ้ม	1. มีกลิ่นเหม็นจากหมึกที่ใช้ และมีเสียงดัง เมื่อเครื่องทำการมาร์ค	1. สวมใส่หน้ากากปิดกั้นตลอดเวลาการทำงาน และสวมใส่ Ear plug เมื่อเกิดเสียงดังขณะเครื่องทำงาน

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	7. ท่อทองแดงเข้า Heater เพื่อใช้ความร้อนให้หมึกแห้ง	1. ห้ามนำมือเข้าไปบริเวณเครื่องทำความร้อน เพราะมีอุณหภูมิที่ค่อนข้างสูง	1. สวมใส่ถุงมือขณะทำงาน
	8. ท่อทองแดงเข้าสู่เครื่องม้วนท่อทองแดง	1. ท่อทองแดงขณะที่ทำการม้วน อาจหนีบมือพนักงานได้	1. สวมใส่ถุงมือขณะทำงาน และไม่นำมือเข้าไปจับท่อทองแดงขณะม้วนท่อ

43๗

**เอกสารการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันและ
ระงับอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย**

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.



บริษัท ลอยด์ ใต้เหล็ก จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ		น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			ถัง	สภาพแวดล้อม		
1	Office ห้องรับแขก	CO ₂	✓	✓	19	
2	Office เครื่องปรับอากาศ 1	CO ₂	✓	✓	19	
3	Office ห้องประชุม 2	CO ₂	✓	✓	19	
4	ตู้ขายน้ำดื่มพอลิ A-1	A-B-C	✓	✓		
5	N ₂ -Plant	A-B-C	✓	✓		
6	SUB 115 KVA	CO ₂	✓	✓	20	
7	SUB 115 KVA	Halotron	✓	✓		
8	canteen ห้องครัว	Halotron	✓	✓		
9	canteen ห้องอาหาร	Halotron	✓	✓		
10	เตา A-6	A-B-C	✓	✓		
11	เตา A-10	A-B-C	✓	✓		
12	หลังคา AF-3	A-B-C	✓	✓		
13	หลังคา AF-3	A-B-C	✓	✓		
14	หลังคา AF-3	A-B-C	✓	✓		
15	เตา A-14	A-B-C	✓	✓		
16	เตา A-14	A-B-C	✓	✓		
17	เตา A-14	A-B-C	✓	✓		
18	เตา A-14	A-B-C	✓	✓		
19	เตา A-14	A-B-C	✓	✓		
20	เตา A-15 (control room)	Halotron	✓	✓		
21	เตา A-17 (Electrical room)	Halotron	✓	✓		
22	เตา A-17 (Electrical room)	CO ₂	✓	✓	20	
23	เตา A-22 (walk way)	A-B-C	✓	✓		
24	เตา A-28	A-B-C	✓	✓		
25	เตา A-28	A-B-C	✓	✓		
26	เตา A-28	A-B-C	✓	✓		
27	เตา A-36	A-B-C	✓	✓		
28	Electrical control room 2	Halotron	✓	✓		
29	Electrical control room Melting	Halotron	✓	✓		
30	Transformer yard 1 Melting	CO ₂	✓	✓	20	

ผู้ตรวจสอบ ผู้ติดตั้ง ทัศนวิสัย

วันที่ตรวจ 25-5-2023



บริษัท ลอยด์ ใต้เหล็ก จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ		น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			ถัง	สภาพแวดล้อม		
31	Transformer yard 1 Melting	Halotron	✓	✓		
32	Transformer yard 2 Melting	CO ₂	✓	✓	20	
33	MC Electrical room Melting	Halotron	✓	✓		
34	MC Electrical room Melting	CO ₂	✓	✓	20	
35	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
36	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
37	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
38	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
39	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
40	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
41	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
42	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
43	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
44	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
45	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
46	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
47	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
48	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
49	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
50	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
51	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
52	Melting 1	A-B-C	✓	✓		
53	QC Laboratory room	CO ₂	✓	✓	18.6	
54	เตา H-3	A-B-C	✓	✓		

ผู้ตรวจสอบ ผู้ติดตั้ง ทัศนวิสัย

วันที่ตรวจ 25-5-2023

55	เตา H-6	A-B-C	✓	✓		
56	เตา H-30	A-B-C	✓	✓		
57	เตา H-34	A-B-C	✓	✓		
58	เตา J-30	A-B-C	✓	✓		
59	เตา L-35	A-B-C	✓	✓		
60	Melting 2	A-B-C	✓	✓		



บริษัท ลอยด์ ไลท์นิ่ง จำกัด (มหาชน) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบจ้างผลิตแบบมีชื่อ

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X พิเศษ		น้ำพัก	ข้อเสนอแนะ
			หลัก	สภาพแวดล้อม		
61	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓	
62	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓	
63	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓	
64	เตา O-2	A-B-C	✓	✓	✓	
65	เตา O-6	A-B-C	✓	✓	✓	
66	เตา O-11	A-B-C	✓	✓	✓	
67	เตา O-14	A-B-C	✓	✓	✓	
68	เตา O-18	A-B-C	✓	✓	✓	
69	เตา O-20	A-B-C	✓	✓	✓	
70	เตา O-23	A-B-C	✓	✓	✓	
71	เตา O-26	A-B-C	✓	✓	✓	
72	เตา O-29	A-B-C	✓	✓	✓	
73	เตา O-32	A-B-C	✓	✓	✓	
74	เตา T-2	A-B-C	✓	✓	✓	
75	เตา T-5	A-B-C	✓	✓	✓	
76	เตา T-10	A-B-C	✓	✓	✓	
77	เตา T-15	A-B-C	✓	✓	✓	
78	เตา T-20	A-B-C	✓	✓	✓	
79	เตา T-25	A-B-C	✓	✓	✓	
80	เตา T-30	A-B-C	✓	✓	✓	
81	เตา V-35	A-B-C	✓	✓	✓	
82	ห้อง Packing	A-B-C	✓	✓	✓	
83	เตา Y-8	A-B-C	✓	✓	✓	
84	เตา Y-12	A-B-C	✓	✓	✓	
85	เตา Y-18	A-B-C	✓	✓	✓	

ผู้ตรวจสอบ สุทธิศิริ กิจอินทร์

วันที่ตรวจ 25-5-2023

86	Maintenance Shop	A-B-C	✓	✓	✓	
87	เตา Y-25	A-B-C	✓	✓	✓	
88	เตา Y-31	Halotron	✓	✓	✓	
89	เตา Y-31	CO ₂	✓	✓	-	19
90	เตา Y-32	A-B-C	✓	✓	✓	
91	Tooling Shop (new)	Halotron	✓	✓	✓	

EF-EM.05 Rev. C



บริษัท ลอยด์ ไลท์นิ่ง จำกัด (มหาชน) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบจ้างผลิตแบบมีชื่อ

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X พิเศษ		น้ำพัก	ข้อเสนอแนะ
			หลัก	สภาพแวดล้อม		
92	Tooling Shop (new)	Halotron	✓	✓	✓	
93	NG-Plant	A-B-C	✓	✓	✓	
94	NG-Plant	A-B-C	✓	✓	✓	
95	ตู้สายนำดินหลังหัวจ่ายน้ำที่ 6	A-B-C	✓	✓	✓	
96	Store (ง)	A-B-C	✓	✓	✓	
97	Store (ง)	A-B-C	✓	✓	✓	
98	ตู้สายนำดินหลังหัวจ่ายน้ำที่ 1	A-B-C	✓	✓	✓	
99	คลังน้ำมัน	A-B-C	✓	✓	✓	
100	คลังน้ำมัน	A-B-C	✓	✓	✓	
101	Work Store 2	A-B-C	✓	✓	✓	
102	Work Store 2	CO ₂	✓	✓	24.5	
103	โรงซ่อมไม้พลาสติก	A-B-C	✓	✓	✓	
104	โรงซ่อมไม้พลาสติก	A-B-C	✓	✓	✓	
105	โรงตัดไม้พลาสติก	A-B-C	✓	✓	✓	
106	ห้องอัด Scrap	A-B-C	✓	✓	✓	
107	โรงเก็บถ่าน	A-B-C	✓	✓	✓	
108	Utility Office	A-B-C	✓	✓	✓	
109	Office PD SUP(ง)	A-B-C	✓	✓	✓	
110	Office PD SUP(ง)	A-B-C	✓	✓	✓	
111	ห้องเก็บน้ำมันเก่า	A-B-C	✓	✓	✓	
112	ห้องเก็บน้ำมันเก่า	A-B-C	✓	✓	✓	
113	ห้องเก็บน้ำมันเก่า	A-B-C	✓	✓	✓	
114	ห้องรับแขกเก่า	A-B-C	✓	✓	✓	
115	oil spare part area	A-B-C	✓	✓	✓	
116	Coolant Tank	A-B-C	✓	✓	✓	
117	บ้านพักพนักงานหลังที่ 2	A-B-C	✓	✓	✓	

ผู้ตรวจสอบ สุทธิศิริ กิจอินทร์

วันที่ตรวจ 25-5-2023

118	บ้านพักพนักงานหลังที่ 7	A-B-C	✓	✓	✓	
119	หอพักพนักงานชั้นล่าง	A-B-C	✓	✓	✓	
120	หอพักพนักงานห้อง 2/1	A-B-C	✓	✓	✓	
121	หอพักพนักงานห้อง 2/10	A-B-C	✓	✓	✓	
122	หอพักพนักงานห้อง 3/1	A-B-C	✓	✓	✓	

EF-EM.05 Rev. C



บริษัท ดอยด์ โฮเทลลิง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อมูลทางบัญชีทางอ้อมและรายละเอียด

[illegible]

วันที่ตรวจ 25-5-2023

EF, EM, 08, Rev. C

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	ถังเก็บ	รายการตรวจสอบ V ปลด X ติดปลัด		น้ำหนัก	ข้อมูลและ
			สลับ	สภาพสายเคเบิล		
1	office ห้องรับแขก	CO ₂	✓	✓	-	19
2	office เครื่องถ่ายเอกสาร 1	CO ₂	✓	✓	-	19
3	office ห้องประชุม 2	CO ₂	✓	✓	-	19
4	ตู้สแตนดาร์ดลิฟต์ A-1	A-B-C	✓	✓	✓	
5	N ₂ Plant	A-B-C	✓	✓	✓	
6	SUB 115 KVA	CO ₂	✓	✓	-	20
7	SUB 115 KVA	Halotron	✓	✓	✓	
8	canteen ห้องครัว	Halotron	✓	✓	✓	
9	canteen ชุดทานอาหาร	Halotron	✓	✓	✓	
10	เสถียร A-6	A-B-C	✓	✓	✓	
11	เสถียร A-10	A-B-C	✓	✓	✓	
12	ห้องแม่ข่าย AF-3	A-B-C	✓	✓	✓	
13	ห้องแม่ข่าย AF-3	A-B-C	✓	✓	✓	
14	ห้องแม่ข่าย AF-3	A-B-C	✓	✓	✓	
15	เสถียร A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
16	เสถียร A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
17	เสถียร A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
18	เสถียร A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
19	เสถียร A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
20	เสถียร A-15 (control room)	Halotron	✓	✓	✓	
21	เสถียร A-17 (Electrical room)	Halotron	✓	✓	✓	
22	เสถียร A-17 (Electrical room)	CO ₂	✓	✓	-	20
23	เสถียร A-22 (walk way)	A-B-C	✓	✓	✓	
24	เสถียร A-28	A-B-C	✓	✓	✓	
25	เสถียร A-28	A-B-C	✓	✓	✓	
26	เสถียร A-28	A-B-C	✓	✓	✓	
27	เสถียร A-36	A-B-C	✓	✓	✓	
28	Electron control room ชั้น 2	Halotron	✓	✓	✓	
29	Electron control room Melting	Halotron	✓	✓	✓	
30	Transformer yard 1 Melting	CO ₂	✓	✓	-	20

วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๖๕



บริษัท ลอยด์ ใต้เสียง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบฉบับเพื่อการตรวจประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ			น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			สถิต	สภาพภายนอก	เอกสารประกอบ		
31	Transformer yard 1 Melting	Halotron	✓	✓	✓		
32	Transformer yard 2 Melting	CO ₂	✓	✓	-	20	
33	MC Electrical room Melting	Halotron	✓	✓	✓		
34	MC Electrical room Melting	CO ₂	✓	✓	-	20	
35	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
36	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
37	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
38	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
39	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
40	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
41	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
42	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
43	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
44	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
45	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
46	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
47	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
48	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
49	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
50	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
51	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
52	Melting1	A-B-C	✓	✓	✓		
53	QC Laboratory room	CO ₂	✓	✓	-	18.6	
54	เตา H-3	A-B-C	✓	✓	✓		

ผู้ตรวจสอบ สถิตศิริ ทินจันทร์

วันที่ตรวจ 28-6-2023

55	เตา H-6	A-B-C	✓	✓	✓		
56	เตา H-30	A-B-C	✓	✓	✓		
57	เตา H-34	A-B-C	✓	✓	✓		
58	เตา J-30	A-B-C	✓	✓	✓		
59	เตา L-35	A-B-C	✓	✓	✓		
60	Melting2	A-B-C	✓	✓	✓		

EF-EM.08. Rev. C



บริษัท ลอยด์ ใต้เสียง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบฉบับเพื่อการตรวจประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ			น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			สถิต	สภาพภายนอก	เอกสารประกอบ		
61	Melting2	A-B-C	✓	✓	✓		
62	Melting2	A-B-C	✓	✓	✓		
63	Melting2	A-B-C	✓	✓	✓		
64	เตา O-2	A-B-C	✓	✓	✓		
65	เตา O-6	A-B-C	✓	✓	✓		
66	เตา O-11	A-B-C	✓	✓	✓		
67	เตา O-14	A-B-C	✓	✓	✓		
68	เตา O-18	A-B-C	✓	✓	✓		
69	เตา O-20	A-B-C	✓	✓	✓		
70	เตา O-23	A-B-C	✓	✓	✓		
71	เตา O-26	A-B-C	✓	✓	✓		
72	เตา O-29	A-B-C	✓	✓	✓		
73	เตา O-32	A-B-C	✓	✓	✓		
74	เตา T-2	A-B-C	✓	✓	✓		
75	เตา T-5	A-B-C	✓	✓	✓		
76	เตา T-10	A-B-C	✓	✓	✓		
77	เตา T-15	A-B-C	✓	✓	✓		
78	เตา T-20	A-B-C	✓	✓	✓		
79	เตา T-25	A-B-C	✓	✓	✓		
80	เตา T-30	A-B-C	✓	✓	✓		
81	เตา V-35	A-B-C	✓	✓	✓		
82	ห้อง Packing	A-B-C	✓	✓	✓		
83	เตา Y-8	A-B-C	✓	✓	✓		
84	เตา Y-12	A-B-C	✓	✓	✓		
85	เตา Y-18	A-B-C	✓	✓	✓		

ผู้ตรวจสอบ สถิตศิริ ทินจันทร์

วันที่ตรวจ 28-6-2023

86	Maintenance Shop	A-B-C	✓	✓	✓		
87	เตา Y-25	A-B-C	✓	✓	✓		
88	เตา Y-31	Halotron	✓	✓	✓		
89	เตา Y-31	CO ₂	✓	✓	-	19	
90	เตา Y-32	A-B-C	✓	✓	✓		
91	Tooling Shop (new)	Halotron	✓	✓	✓		

EF-EM.08. Rev. C



บริษัท ลอยด์ ๒๑ สเต็ยง คอปอเรท (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิสิ่งแวดล้อม

[illegible]

ผู้ตรวจชอบ สภากีรี ทัพย์จันทร์

วันที่ตรวจ 28-6-2023



บริษัท ลอยด์ ใต้เหล็ก คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบถังเก็บแก๊สแบบมือถือ

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้งถัง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ		น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			สภาพ	การตรวจสอบ		
1	Office ห้องรับแขก	CO ₂	✓	✓	-	19
2	Office เครื่องปรับอากาศ 1	CO ₂	✓	✓	-	19
3	Office ห้องประชุม 2	CO ₂	✓	✓	-	19
4	ตู้สายน้ำดื่มหลัง A-1	A-B-C	✓	✓	✓	
5	N ₂ Plant	A-B-C	✓	✓	✓	
6	SUB 115 KVA	CO ₂	✓	✓	-	20
7	SUB 115 KVA	Halotron	✓	✓	✓	
8	canteen ห้องครัว	Halotron	✓	✓	✓	
9	canteen ชุดจานอาหาร	Halotron	✓	✓	✓	
10	เตา A-6	A-B-C	✓	✓	✓	
11	เตา A-10	A-B-C	✓	✓	✓	
12	หม้อต้มกาแฟ AF-3	A-B-C	✓	✓	✓	
13	หม้อต้มกาแฟ AF-3	A-B-C	✓	✓	✓	
14	หม้อต้มกาแฟ AF-3	A-B-C	✓	✓	✓	
15	เตา A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
16	เตา A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
17	เตา A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
18	เตา A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
19	เตา A-14	A-B-C	✓	✓	✓	
20	เตา A-15 (control room)	Halotron	✓	✓	✓	
21	เตา A-17 (Electrical room)	Halotron	✓	✓	✓	
22	เตา A-17 (Electrical room)	CO ₂	✓	✓	-	20
23	เตา A-22 (walk way)	A-B-C	✓	✓	✓	
24	เตา A-28	A-B-C	✓	✓	✓	
25	เตา A-28	A-B-C	✓	✓	✓	
26	เตา A-28	A-B-C	✓	✓	✓	
27	เตา A-36	A-B-C	✓	✓	✓	
28	Electrical control room ชั้น 2	Halotron	✓	✓	✓	
29	Electrical control room Melting	Halotron	✓	✓	✓	
30	Transformer yard 1 Melting	CO ₂	✓	✓	-	20

ผู้ตรวจสอบ สุทธิศิริ ทิพย์จันทร์

วันที่ตรวจ 26-1-2023



บริษัท ลอยด์ ใต้เหล็ก คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบถังเก็บแก๊สแบบมือถือ

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้งถัง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ		น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			สภาพ	การตรวจสอบ		
31	Transformer yard 1 Melting	Halotron	✓	✓	✓	
32	Transformer yard 2 Melting	CO ₂	✓	✓	-	20
33	MC Electrical room Melting	Halotron	✓	✓	✓	
34	MC Electrical room Melting	CO ₂	✓	✓	-	20
35	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
36	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
37	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
38	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
39	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
40	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
41	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
42	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
43	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
44	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
45	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
46	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
47	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
48	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
49	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
50	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
51	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
52	Melting 1	A-B-C	✓	✓	✓	
53	QC Laboratory room	CO ₂	✓	✓	-	18.6
54	เตา H-3	A-B-C	✓	✓	✓	

ผู้ตรวจสอบ สุทธิศิริ ทิพย์จันทร์

วันที่ตรวจ 26-1-2023

55	เตา H-6	A-B-C	✓	✓	✓	
56	เตา H-30	A-B-C	✓	✓	✓	
57	เตา H-34	A-B-C	✓	✓	✓	
58	เตา J-30	A-B-C	✓	✓	✓	
59	เตา L-35	A-B-C	✓	✓	✓	
60	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓	

แบบบันทึกการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ			น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			กลิ่น	สภาพแวดล้อม	การวัดระดับ		
61	Melting2	A-B-C	✓	✓	✓		
62	Melting2	A-B-C	✓	✓	✓		
63	Melting2	A-B-C	✓	✓	✓		
64	เตา O-2	A-B-C	✓	✓	✓		
65	เตา O-6	A-B-C	✓	✓	✓		
66	เตา O-11	A-B-C	✓	✓	✓		
67	เตา O-14	A-B-C	✓	✓	✓		
68	เตา O-18	A-B-C	✓	✓	✓		
69	เตา O-20	A-B-C	✓	✓	✓		
70	เตา O-23	A-B-C	✓	✓	✓		
71	เตา O-26	A-B-C	✓	✓	✓		
72	เตา O-29	A-B-C	✓	✓	✓		
73	เตา O-32	A-B-C	✓	✓	✓		
74	เตา T-2	A-B-C	✓	✓	✓		
75	เตา T-5	A-B-C	✓	✓	✓		
76	เตา T-10	A-B-C	✓	✓	✓		
77	เตา T-15	A-B-C	✓	✓	✓		
78	เตา T-20	A-B-C	✓	✓	✓		
79	เตา T-25	A-B-C	✓	✓	✓		
80	เตา T-30	A-B-C	✓	✓	✓		
81	เตา V-35	A-B-C	✓	✓	✓		
82	ห้อง Packing	A-B-C	✓	✓	✓		
83	เตา Y-8	A-B-C	✓	✓	✓		
84	เตา Y-12	A-B-C	✓	✓	✓		
85	เตา Y-18	A-B-C	✓	✓	✓		

ผู้ตรวจสอบ สุทธิศิริ ทิพย์จันทร์

วันที่ตรวจ 26-1-2023

86	Maintenance Shop	A-B-C	✓	✓	✓		
87	เตา Y-25	A-B-C	✓	✓	✓		
88	เตา Y-31	Halotron	✓	✓	✓		
89	เตา Y-31	CO ₂	✓	✓	-	19	
90	เตา Y-32	A-B-C	✓	✓	✓		
91	Tooling Shop (new)	Halotron	✓	✓	✓		

แบบบันทึกการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	ถังชนิด	รายการตรวจสอบ Y ปกติ X ผิดปกติ			น้ำหนัก	ข้อเสนอแนะ
			กลิ่น	สภาพแวดล้อม	การวัดระดับ		
92	Tooling Shop (new)	Halotron	✓	✓	✓		
93	NG-Plant	A-B-C	✓	✓	✓		
94	NG-Plant	A-B-C	✓	✓	✓		
95	ผู้ขายไม้ค้ำหลัง ทำเขื่อนที่ 6	A-B-C	✓	✓	✓		
96	Store (ง)	A-B-C	✓	✓	✓		
97	Store (ง)	A-B-C	✓	✓	✓		
98	ผู้ขายไม้ค้ำหลัง ทำเขื่อนที่ 1	A-B-C	✓	✓	✓		
99	คลังน้ำมัน	A-B-C	✓	✓	✓		
100	คลังน้ำมัน	A-B-C	✓	✓	✓		
101	Work Store 2	A-B-C	✓	✓	✓		
102	Work Store 2	CO ₂	✓	✓	-	24.5	
103	โรงซ่อมไม้เสา	A-B-C	✓	✓	✓		
104	โรงซ่อมไม้เสา	A-B-C	✓	✓	✓		
105	โรงตัดไม้เสา	A-B-C	✓	✓	✓		
106	ห้องอัด Scrap	A-B-C	✓	✓	✓		
107	โรงเก็บถ่าน	A-B-C	✓	✓	✓		
108	Utility Office	A-B-C	✓	✓	✓		
109	Office PD SUP (ง)	A-B-C	✓	✓	✓		
110	Office PD SUP (ง)	A-B-C	✓	✓	✓		
111	ห้องเก็บน้ำมันดำ	A-B-C	✓	✓	✓		
112	ห้องเก็บน้ำมันดำ	A-B-C	✓	✓	✓		
113	ห้องเก็บน้ำมันดำ	A-B-C	✓	✓	✓		
114	ห้องปรับสภาพน้ำ	A-B-C	✓	✓	✓		
115	oil spare part area	A-B-C	✓	✓	✓		
116	Coolant Tank	A-B-C	✓	✓	✓		
117	บ้านพักพนักงานห้อง 2	A-B-C	✓	✓	✓		

ผู้ตรวจสอบ สุทธิศิริ ทิพย์จันทร์

วันที่ตรวจ 26-1-2023

118	บ้านพักพนักงานห้อง 7	A-B-C	✓	✓	✓		
119	หอพักพนักงานชั้นล่าง	A-B-C	✓	✓	✓		
120	หอพักพนักงานห้อง 2/1	A-B-C	✓	✓	✓		
121	หอพักพนักงานห้อง 2/10	A-B-C	✓	✓	✓		
122	หอพักพนักงานห้อง 3/1	A-B-C	✓	✓	✓		



บริษัท ดอยล์ ใต้เหล็ก คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสุขภาพถึงด้านหลังแบบมีถ้อย

[illegible]

วันที่ 26-1-2023

24-08-2022



บริษัท ลอยด์ ใต้เสียง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ถังเก็บ	รายการตรวจ Y ปกติ X คือปกติ			น้ำหนัก	ข้อควรระวัง
			หลัก	สภาพแวดล้อม	ข้อควรระวัง		
31	Transformer yard 1 Melting	Halotron	✓	✓	✓		
32	Transformer yard 2 Melting	CO ₂	✓	✓	-	20	
33	MC Electrical room Melting	Halotron	✓	✓	✓		
34	MC Electrical room Melting	CO ₂	✓	✓	-	20	
35	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
36	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
37	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
38	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
39	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
40	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
41	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
42	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
43	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
44	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
45	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
46	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
47	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
48	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
49	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
50	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
51	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
52	Melting I	A-B-C	✓	✓	✓		
53	QC Laboratory room	CO ₂	✓	✓	-	18.6	
54	Hot H-3	A-B-C	✓	✓	✓		

ผู้ตรวจประเมิน: คุณกิติกร กิจพันธ์

วันที่ตรวจ: 24-08-2022

55	Hot H-6	A-B-C	✓	✓	✓		
56	Hot H-30	A-B-C	✓	✓	✓		
57	Hot H-34	A-B-C	✓	✓	✓		
58	Hot J-30	A-B-C	✓	✓	✓		
59	Hot L-35	A-B-C	✓	✓	✓		
60	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓		



บริษัท ลอยด์ ใต้เสียง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น

ลำดับ	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ถังเก็บ	รายการตรวจ Y ปกติ X คือปกติ			น้ำหนัก	ข้อควรระวัง
			หลัก	สภาพแวดล้อม	ข้อควรระวัง		
61	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓		
62	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓		
63	Melting 2	A-B-C	✓	✓	✓		
64	Hot O-2	A-B-C	✓	✓	✓		
65	Hot O-6	A-B-C	✓	✓	✓		
66	Hot O-11	A-B-C	✓	✓	✓		
67	Hot O-14	A-B-C	✓	✓	✓		
68	Hot O-18	A-B-C	✓	✓	✓		
69	Hot O-20	A-B-C	✓	✓	✓		
70	Hot O-23	A-B-C	✓	✓	✓		
71	Hot O-26	A-B-C	✓	✓	✓		
72	Hot O-29	A-B-C	✓	✓	✓		
73	Hot O-32	A-B-C	✓	✓	✓		
74	Hot T-2	A-B-C	✓	✓	✓		
75	Hot T-5	A-B-C	✓	✓	✓		
76	Hot T-10	A-B-C	✓	✓	✓		
77	Hot T-15	A-B-C	✓	✓	✓		
78	Hot T-20	A-B-C	✓	✓	✓		
79	Hot T-25	A-B-C	✓	✓	✓		
80	Hot T-30	A-B-C	✓	✓	✓		
81	Hot V-35	A-B-C	✓	✓	✓		
82	Hot Packing	A-B-C	✓	✓	✓		
83	Hot Y-8	A-B-C	✓	✓	✓		
84	Hot Y-12	A-B-C	✓	✓	✓		
85	Hot Y-18	A-B-C	✓	✓	✓		

ผู้ตรวจประเมิน: คุณกิติกร กิจพันธ์

วันที่ตรวจ: 24-08-2022

86	Maintenance Shop	A-B-C	✓	✓	✓		
87	Hot Y-25	A-B-C	✓	✓	✓		
88	Hot Y-31	Halotron	✓	✓	✓		
89	Hot Y-31	CO ₂	✓	✓	-	19	
90	Hot Y-32	A-B-C	✓	✓	✓		
91	Cooling Shop (new)	Halotron	✓	✓	✓		



บริษัท สจ๊วต โฮเทลลิงคอบเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบบันทึกการตรวจข้อบังคับแห่งระเบียบข้อดี

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ สุภคศิริ ทักษะจันทร์

วันที่ ๒๔-๐๘-๒๐๒๒

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ	ผลการดำเนินงาน		
118. ปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืช 7	✓	✓	✓
119. เหมืองแร่โบราณคดี	✓	✓	✓
120. เหมืองแร่โบราณคดี 2/1	✓	✓	✓
121. เหมืองแร่โบราณคดี 2/10	✓	✓	✓
122. เหมืองแร่โบราณคดี 3/1	✓	✓	✓

EF.E.M.06. Rev. C

EF, EM, 06, Rev. C

รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	3. นำก้อน Scrap ลงในเตาหลอมโดยใช้เครนยก	1. เมื่อทำการเปิดปากเตา เพื่อนำ Scrap ลงทำการหลอม ความร้อนจากเตาและประกบออกมาทำให้พนักงานที่อยู่หน้าเตาได้รับความร้อนได้และขณะที่ทำการหลอม น้ำทองแดงหรือสะเก็ดไฟอาจกระเด็นออกมาโดนพนักงานได้ 2. หากพนักงานยก Scrap ไม่ถูกวิธี อาจทำ Scrap ร่วงทับพนักงานได้	1. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย ได้แก่ ชุดกันไฟ หมวกและหน้ากากกันสะเก็ดไฟ รองเท้านิรภัยและถุงมือ 2. พนักงานต้องสับเปลี่ยนกันออกมาหน้าเตาเพื่อไม่ให้ร่างกายได้รับความร้อนมากเกินไป 3. พนักงานที่ทำการใช้เครนต้องผ่านการอบรมการใช้เครนอย่างถูกวิธีและปลอดภัย
	4. นำแผ่นทองแดงลงในเตาหลอม	1. เมื่อทำการเปิดปากเตา เพื่อนำแผ่นทองแดงลงทำการหลอม ความร้อนจากเตาและประกบออกมาทำให้พนักงานที่อยู่หน้าเตาได้รับความร้อนได้และขณะที่ทำการหลอม น้ำทองแดงหรือสะเก็ดไฟอาจกระเด็นออกมาโดนพนักงานได้	1. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย ได้แก่ ชุดกันไฟ หมวกและหน้ากากกันสะเก็ดไฟ รองเท้านิรภัยและถุงมือ 2. พนักงานต้องสับเปลี่ยนกันออกมาหน้าเตาเพื่อไม่ให้ร่างกายได้รับความร้อนมากเกินไป
	5. ทำการปิดเตา	1. เคา์เครื่องควบคุม เมื่อทำการหลอมพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามมาปฏิบัติที่เตาและแผงควบคุมเพราะอาจเกิดความเสียหายได้	1. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย ได้แก่ ชุดกันไฟ หมวกและหน้ากากกันสะเก็ดไฟ รองเท้านิรภัยและถุงมือ 2. พนักงานต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการใช้แผงควบคุมของเตาหลอม

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)



ชื่องาน / กิจกรรม : การหลอมทองแดง (เตาหลอม)

แผนก : เตาหลอม

วันที่ : 8 มิถุนายน พ.ศ.2566

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

<input checked="" type="checkbox"/>	หมวกนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	รองเท้านิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	แว่นตานิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/>	ผ้าปิดจมูก	<input checked="" type="checkbox"/>	ถุงมือนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	ชุดกันไฟ

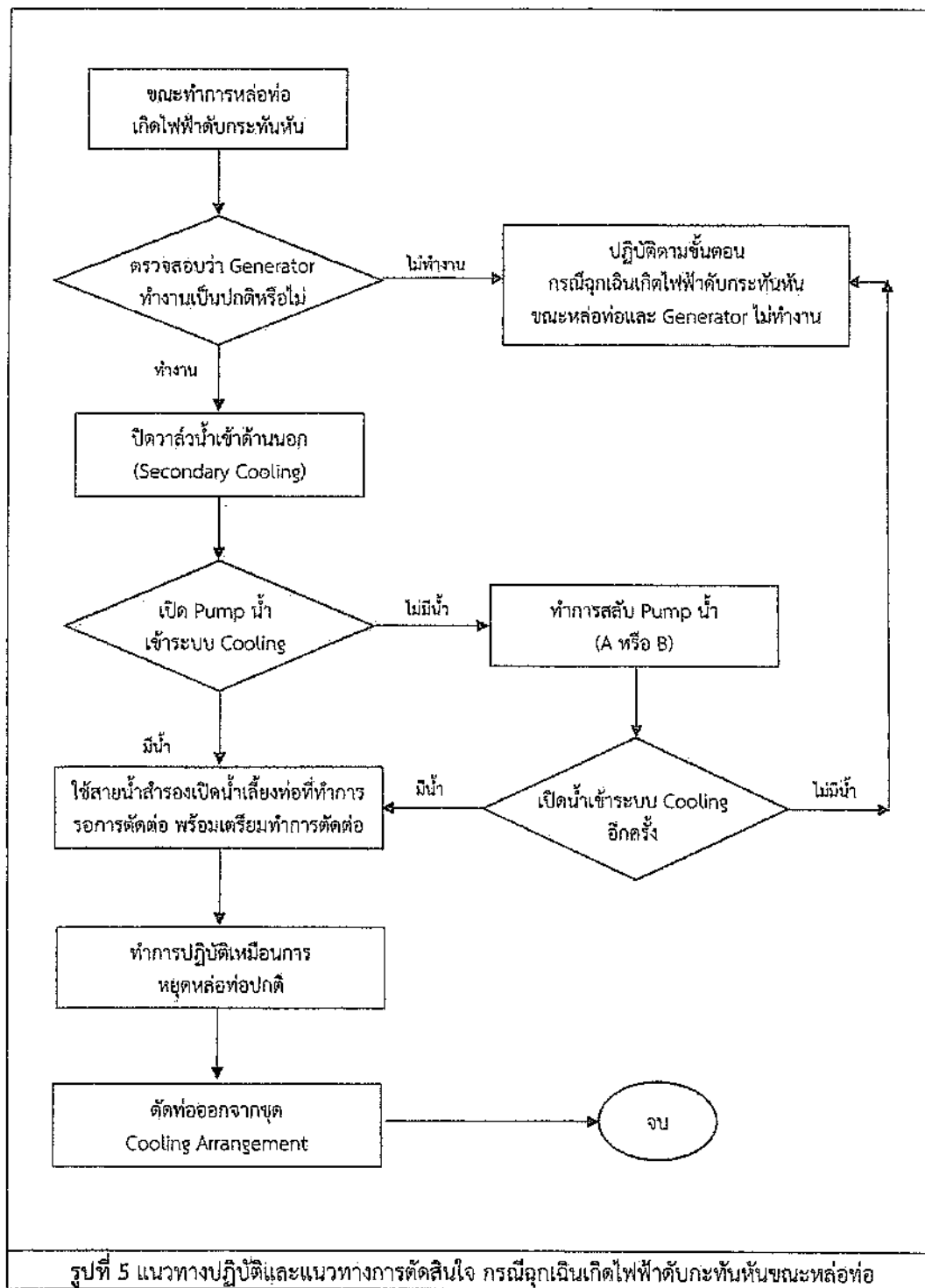
รูปภาพ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมป้องกัน
	1. รถโฟล์คลิฟท์นำแผ่น Cathod เข้าช่องเก็บ Cathod	1. แผ่นทองแดงมีน้ำหนักเยอะ หากรถโฟล์คลิฟท์ยกไม่ถูกวิธี อาจทำให้แผ่นทองแดงหล่นจากรถทับพนักงานหรือรถโฟล์คลิฟท์อาจเสียหลักพลิกคว่ำได้	1. พนักงานที่ทำการขับรถโฟล์คลิฟท์ ต้องผ่านการฝึกอบรมการขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างถูกวิธี และการจัดวาง Cathod ต้องออกแบบเพื่อให้แผ่น Cathod ไม่ล้ม 2. พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง
	2. เครนยกแผ่น Cathod ขึ้นแท่นรถชาร์ตเตาหลอม	1. หากพนักงานยกแผ่นทองแดงไม่ถูกวิธี อาจทำให้แผ่นทองแดงร่วงหล่นลงมาทับพนักงานด้านล่างได้ 2. หากไม่มีการตรวจสอบสสิ่ง สสิ่งอาจขาดได้	1. พนักงานที่ทำการใช้เครนต้องผ่านการอบรมการใช้เครนอย่างถูกวิธีและปลอดภัย 2. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ รองเท้านิรภัยและถุงมือนิรภัย 3. ตรวจสอบสสิ่งก่อนการใช้งานทุกครั้ง หากชำรุดให้เปลี่ยนใหม่ทันที

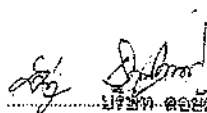
44๒

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

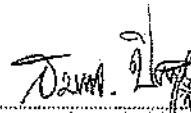
LHCT

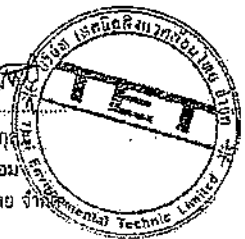
LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.



ลงชื่อ  บริษัท. ลอยด์ ไซเทเลียม คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(นางสาวธนทิรา นันทกุล) LLOYD CYTELEUM COPPER (THAILAND) CO., LTD.
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ
บริษัท ลอยด์ ไซเทเลียม คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ตุลาคม 2562
หน้า 116/128



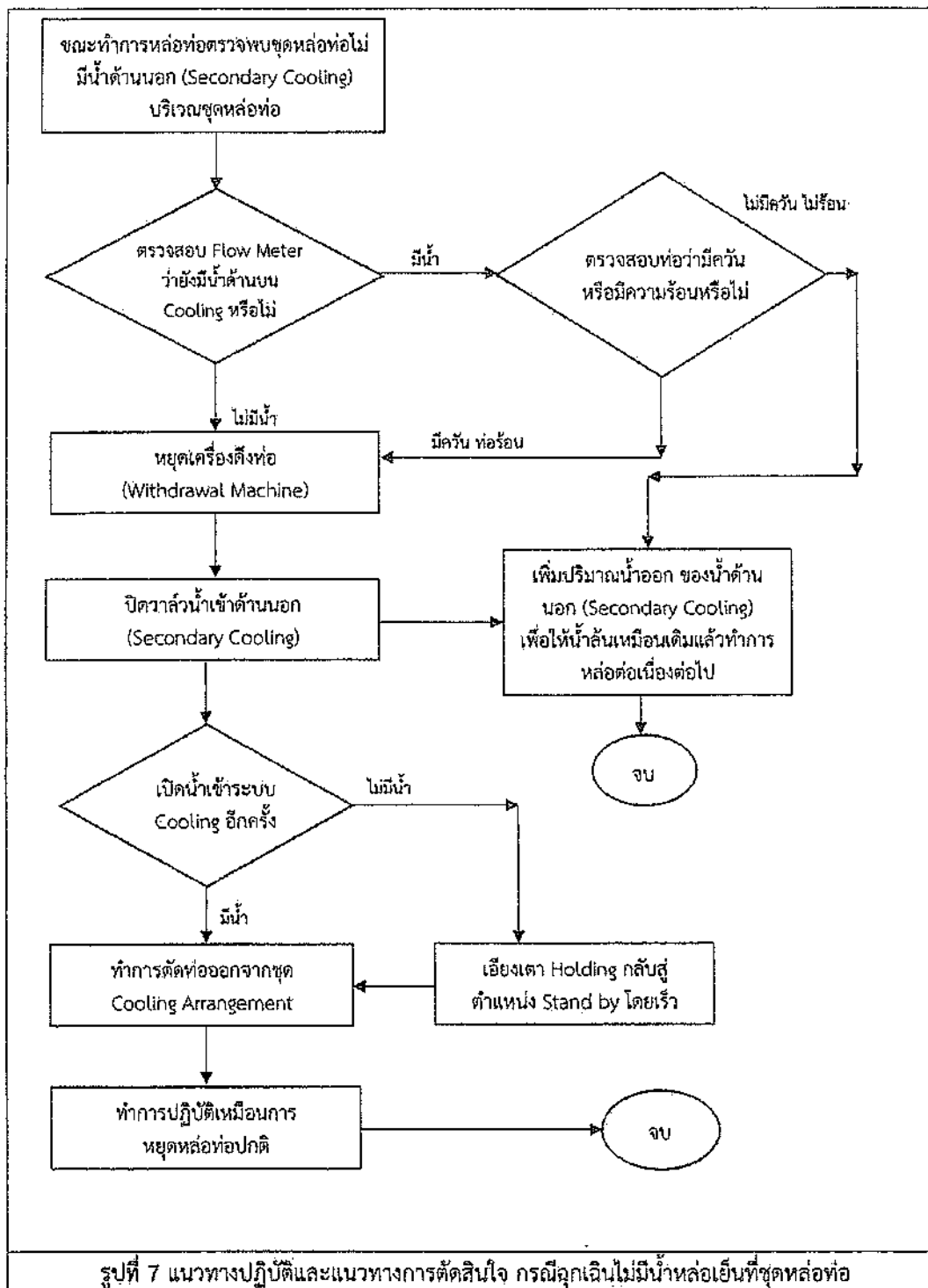
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technic Limited Co., Ltd.

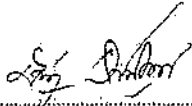


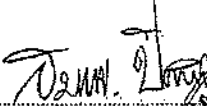
แนวทางปฏิบัติและแนวทางการตัดสินใจ
กรณีฉุกเฉินเกิดไฟฟ้าดับกะทันหันขณะหล่อท่อ
(Generator ไม่ทำงาน)

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.



ลงชื่อ 
 (นางสาวอรพิตา นันทบุตรดำรง)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 บริษัท คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 HANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.
 ตุลาคม 2562
 หน้า 118/128

ลงชื่อ 
 (นายพมชาย จิระวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แนวทางปฏิบัติและแนวทางการตัดสินใจ
กรณีฉุกเฉินไม่มีน้ำหล่อเย็นที่ชุดหล่อท่อ

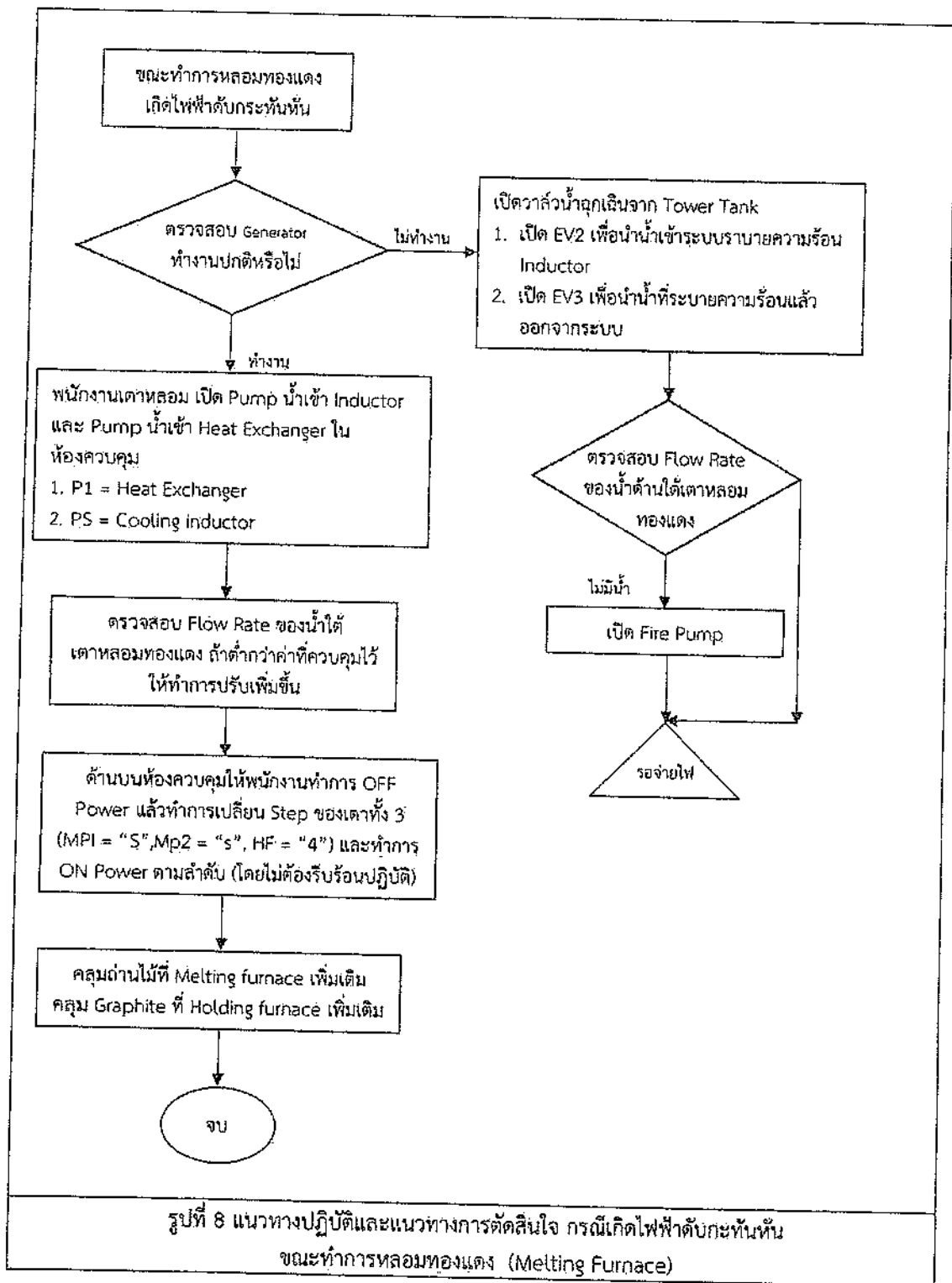
LHCT

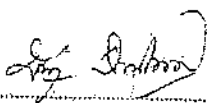
LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.


แนวทางปฏิบัติและแนวทางการตัดสินใจ
กรณีฉุกเฉินเกิดไฟฟ้าดับกะทันหันขณะทำการหลอมทองแดง
(Melting Furnace)

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.



ลงชื่อ  (นางสาวอรุณทิรา นันทกุลดำรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการผู้จัดการ โอลิธ ไฮเทคไทย จำกัด
บริษัท โอลิธ ไฮเทคไทย จำกัด (มหาชน) Loyal Thai Technology Co., Ltd.
2562

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 119/128

45ข

**หนังสือแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตราย
ในสถานประกอบการให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
แสนภูดาษรับทราบ**

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.

[illegible]

๐๔.๒	ห้องประชุมสหประชาชาติ	United Nations Conference	
๐๔.๓	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์การกระจายสี (7 program Number 4 Class)		NA
๐๔.๔	กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)		
๐๔.๕	การรวมตัวกันของอนุภาคในของเหลว	MA	
๐๔.๖	ต้นยาง		
๐๕	ข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพ: ระเบียบวิธีเกี่ยวกับข้อมูลทางประจักษ์เกี่ยวกับสุขภาพ (Regulatory Information)		
๐๕.๑	การตรวจวิเคราะห์สารพิษ	NA	
๐๕.๒	การตรวจวิเคราะห์สารพิษในน้ำ	NA	
๐๕.๓	การตรวจวิเคราะห์สารพิษในดิน	NA	
๐๕.๔	การตรวจวิเคราะห์สารพิษในอากาศ	NA	
๐๕.๕	การตรวจวิเคราะห์สารพิษในอาหาร	NA	
๐๕.๖	ต้นยาง		
๐๖	ข้อมูลด้านสุขภาพ (Public Health Information)		
๐๖.๑	ข้อมูลด้านสุขภาพ (Public Health Information)	NA	
๐๖.๒	แหล่งข้อมูลทางการแพทย์เกี่ยวกับโรคติดต่อ		MEAC/EC
๐๖.๓	ต้นยาง		

นางสาวณัฐกาน์ ภักดิ์เจริญ
เจ้าพนักงานตรวจประมงเขตที่ ๒ กรมการสัตว์ทางบก

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๐๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ ๐๒-๖๖๖-๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๖๖๖-๖๖๖
e-mail: thailand@thailandoil.com

1100

แบบบัญชีรายการที่ดินที่ราชเลขาและราชบัณฑิตยสถานจะนำปึกออกค้ำของสารนิพนธ์
วันที่ 10 สิงหาคม ๒๕๕๕

■ **ขั้นตอนที่ ๕ การระบุอันตราย (Identification of the Hazardous Substances)**

- | ๑.๐ | ข้อมูลส่วนตัว | ข้อมูลบริษัท | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
|------|--|--------------------------------|-----------------|
| ๑.๑ | ชื่อภาษาอังกฤษ
ชื่อภาษาไทย
นามสกุล
ตำแหน่ง
สายงาน
อีเมล
โทรศัพท์มือถือ
โทรศัพท์บ้าน
โทรศัพท์มือถือ
โทรศัพท์บ้าน | ชื่อบริษัท
Hydrophobic Acid | ชื่อผลิตภัณฑ์ |
| ๑.๒ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๓ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๔ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๕ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๖ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๗ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๘ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๙ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |
| ๑.๑๐ | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | | |

๒. การบ่งชี้ภาวะเสี่ยงอันตราย (Hazard Identification)

- [illegible]

๒. การนำใบขมิ้นผงและขมิ้นผงมาใช้กับตัวขมิ้น (Combination / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. NO.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD50
๑					
๒					
๓					
๔					

4. การวัดการเจริญเติบโต (Fillet Add Measurement)

- | | |
|------------------------------------|---|
| ๔.๑ กรณีได้รับทางกระเป๋าน้ำใบ | เจตสันถริ์เพื่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล |
| ๔.๒ กรณีได้รับทางศีรษะใบหรือกระดูก | ใช้ปืนยิงและยิงปืนจนบาดเจ็บสาหัส ๑๕ นาที การแพทย์ |
| ๔.๓ กรณีได้รับทางกระดูกสันหลัง | |
| ๔.๔ ใบตก | |

၁၂။ ပုံနှိပ်မှုအခွန် (Print Eleventh Amendment)

- | | | |
|-----|--|---|
| ๕.๑ | หาประโยชน์เชิงปริมาณใช้เพื่อหาขนาดของประชากร | การวัดเชิงปริมาณเพื่อหาขนาดของประชากร |
| ๕.๒ | หาประโยชน์เชิงคุณภาพหาชนิดที่แท้จริงของประชากร | การวัดเชิงคุณภาพเพื่อหาชนิดที่แท้จริงของประชากร |
| ๕.๓ | หาประโยชน์เชิงปริมาณใช้เพื่อหาขนาดของประชากร | การวัดเชิงปริมาณเพื่อหาขนาดของประชากร |
| ๕.๔ | หาประโยชน์เชิงปริมาณใช้เพื่อหาขนาดของประชากร | การวัดเชิงปริมาณเพื่อหาขนาดของประชากร |

๖. มาตรการเฝ้าระวังเมื่อมีการละเมิด (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ จัดหาระบบสารสนเทศ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ปฏิบัติงานและบุคลากร
- ๖.๒ วิธีการ และ ขั้นตอนการพัฒนาระบบและกระบวนการผลิต
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านที่เกี่ยวกับต้นทุน
- ๖.๔ ฝึกหัด

๔) การควบคุมการไหลของข้อมูล (Handling and Storage)

- ๑.๖ จักรวรรดิราชวงศ์สุโขทัย
๑.๗ วิถีการดำรงชีวิตของชนกลุ่มน้อย
๑.๘ ...

๔. การสำรวจสภาพพื้นที่และแผนการป้องกันภัยธรรมชาติ (Extreme Climate and Disasters Protection)

4. ปัจจัยที่ก่อความเสียหายของ กาฬโรคในคน (TJLV)
- จากการนำตัวความเปลี่ยนแปลงของ ธรรมชาติของ และสภาพแวดล้อมในการเข้ามา
- OSHA
HROSH
ACCUH
TJLV

- ๗.๓ การดำเนินการสำรวจความจำเป็นการขยาย
๗.๓.๑ การขยายไปยังระดับพื้นที่ต่าง ๆ
ระดมภาคี
ท. ๗.๓.๑.๑ การขยายไปยังระดับพื้นที่
ท. ๗.๓.๑.๒ การขยายไปยังระดับพื้นที่
ท. ๗.๓.๑.๓ การขยายไปยังระดับพื้นที่

๕. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ၈.၈၀ တောင်ပတ်အင်္ဂါ

- ๕.๓ ค่าความเป็นกรด/ด่าง (pH) N/A
- ๕.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง N/A
- ๕.๕ จุดเดือด N/A
- ๕.๖ จุดวาบไฟ N/A
- ๕.๗ อัตราการระเหย N/A
- ๕.๘ ความสามารถในการดูดซับไขมัน N/A
- ๕.๙ ค่าร้อยละของสารและค่าการระเหยในถังเก็บของของแข็ง N/A
- ๕.๑๐ ความหนืด N/A
- ๕.๑๑ ความหนาแน่น N/A
- ๕.๑๒ ความหนาแน่นที่ ๒๐°C N/A
- ๕.๑๓ ความเสถียร N/A
- ๕.๑๔ ความสามารถในการย่อยสลายได้ N/A
- ๕.๑๕ การย่อยสลายทางชีวภาพ N/A
- ๕.๑๖ ความไวไฟ N/A
- ๕.๑๗ อื่นๆ
- ๖ ความเสถียรและความไวต่อการเปลี่ยนแปลง (Stability and Resiliency)
- ๖.๑ ความเสถียรทางเคมี
- ๖.๒ การเปลี่ยนแปลงสี
- ๖.๓ วัฏจักร มีผลต่อเสถียรภาพ
- ๖.๔ การระเหยที่รวดเร็วเกินไป
- ๖.๕ การเกิดอันตรายจากสารพิษ
- ๖.๖ อื่นๆ
- ๗ ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)
- ๗.๑ LD50 / LC50
- โดยทางปาก (oral)
- โดยทางผิวหนัง (cutaneous)
- โดยทางสูดดม (inhalation)
- ๗.๒ การเป็นพิษ
- การสูดดมเฉียบพลัน
- การสูดดมเรื้อรัง
- ๗.๓ ข้อมูลในการทดสอบการก่อมะเร็ง N/A
- ๗.๔ อื่นๆ
- ๘ ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)
- ๘.๑ การเป็นพิษต่อระบบนิเวศ
- ๘.๒ การทดสอบความเป็นพิษ
- ๘.๓ ผลกระทบอื่นๆ

- ๙ ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Disposal Consideration)
- ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)
- ๙.๑.๑ หมายเลขอันตราย (UN Number)
- ๙.๑.๒ ชื่อในการขนส่ง
- ๙.๑.๓ ประเภทความเสี่ยงต่อการขนส่ง (Transport Hazard Class)
- ๙.๑.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)
- ๙.๑.๕ การบรรจุและการบรรจุภัณฑ์
- ๙.๑.๖ อื่นๆ
- ๙.๒ ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Regulatory Information)
- ๙.๒.๑ การจัดการของเสีย
- ๙.๒.๒ การขนส่งทางบก
- ๙.๒.๓ การขนส่งทางเรือ
- ๙.๒.๔ การขนส่งทางอากาศ
- ๙.๒.๕ การขนส่งทางรถไฟ
- ๙.๒.๖ อื่นๆ
- ๑๐ ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
- ๑๐.๑ สัญลักษณ์ NFPA
- ๑๐.๒ การส่งข้อมูลและข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Data Sheet) ของผลิตภัณฑ์
- ๑๐.๓ อื่นๆ

นางสาวสุวิภา วัฒนศิริกุล
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ 102 หมู่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดขอนแก่น
โทรศัพท์ 080-577000 โทรสาร 080-577001
อีเมล petroleum@petroleum.co.th

46๒

ข้อมูลสุขภาพคนในชุมชนแสนภูดาษ

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค) รง 504

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนภูพาน

ช่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2564

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	
6	G00-G99	โรกระบบประสาท	
7	H00-H59	โรคตามส่วนประกอบของตา	
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	
9	I00-I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด	
10	J00-J99	โรกระบบหายใจ	
11	K00-K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	
13	M00-M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	
14	N00-N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	
		รวม	

47ข

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
รัศมี 5 กิโลเมตร

LHCT

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.

[illegible]

1. General Information										2. Identification										3. Classification										4. Control									
Item	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Item	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Item	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit			
1.1. Name	233	g	50	kg	485	2	65	2	27	1	210	1	502	4	1000	0	0	0	0	2	667	2	303	1	373	1	373	0	0	1	200	0	0	0	0	0			
1.2. Weight	67	g	2	kg	53	1	53	2	78	3	718	3	507	6	67	2	1000	1	1000	1	523	1	303	1	467	7	467	1	1000	4	1000	7	1000	7	1000	7			
1.3. Volume	50	g	485	1	53	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0	65	0			
1.4. Length	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.5. Width	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.6. Height	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.7. Diameter	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.8. Thickness	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.9. Area	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.10. Perimeter	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.11. Surface	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.12. Volume	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.13. Mass	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.14. Density	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.15. Temperature	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.16. Pressure	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.17. Force	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.18. Energy	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.19. Power	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.20. Frequency	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.21. Wavelength	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.22. Amplitude	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.23. Phase	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.24. Frequency	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.25. Wavelength	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.26. Amplitude	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.27. Phase	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.28. Frequency	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.29. Wavelength	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.30. Amplitude	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.31. Frequency	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.32. Wavelength	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.33. Amplitude	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.34. Frequency	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.35. Wavelength	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.36. Amplitude	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			
1.37. Frequency	233	1	50	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1			
1.38. Wavelength	67	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
1.39. Amplitude	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1			

[illegible]

Kategorie		Kategorie 1 (A bis J)										Kategorie 2 (K bis T)										Kategorie 3 (U bis Z)										Kategorie 4 (AA bis AZ)																												
		A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z								
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2							
1. Kategorie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
2. Kategorie	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
3. Kategorie	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
4. Kategorie	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
5. Kategorie	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
6. Kategorie	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
7. Kategorie	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
8. Kategorie	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
9. Kategorie	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
10. Kategorie	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
11. Kategorie	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
12. Kategorie	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
13. Kategorie	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
14. Kategorie	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
15. Kategorie	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
16. Kategorie	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
17. Kategorie	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
18. Kategorie	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
19. Kategorie	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140
20. Kategorie	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	116																																							

1. Үндсэн мэдээлэл										2. Хүний нөөц										3. Техникийн хэрэгсэл										4. Санхүүжилт										5. Өрхтний өрт										6. Өрхтний өрт										7. Өрхтний өрт										8. Өрхтний өрт										9. Өрхтний өрт										10. Өрхтний өрт										11. Өрхтний өрт										12. Өрхтний өрт										13. Өрхтний өрт										14. Өрхтний өрт										15. Өрхтний өрт										16. Өрхтний өрт										17. Өрхтний өрт										18. Өрхтний өрт										19. Өрхтний өрт										20. Өрхтний өрт										21. Өрхтний өрт										22. Өрхтний өрт										23. Өрхтний өрт										24. Өрхтний өрт										25. Өрхтний өрт										26. Өрхтний өрт										27. Өрхтний өрт										28. Өрхтний өрт										29. Өрхтний өрт										30. Өрхтний өрт										31. Өрхтний өрт										32. Өрхтний өрт										33. Өрхтний өрт										34. Өрхтний өрт										35. Өрхтний өрт										36. Өрхтний өрт										37. Өрхтний өрт										38. Өрхтний өрт										39. Өрхтний өрт										40. Өрхтний өрт										41. Өрхтний өрт										42. Өрхтний өрт										43. Өрхтний өрт										44. Өрхтний өрт										45. Өрхтний өрт										46. Өрхтний өрт										47. Өрхтний өрт										48. Өрхтний өрт										49. Өрхтний өрт										50. Өрхтний өрт										51. Өрхтний өрт										52. Өрхтний өрт										53. Өрхтний өрт										54. Өрхтний өрт										55. Өрхтний өрт										56. Өрхтний өрт										57. Өрхтний өрт										58. Өрхтний өрт										59. Өрхтний өрт										60. Өрхтний өрт										61. Өрхтний өрт										62. Өрхтний өрт										63. Өрхтний өрт										64. Өрхтний өрт										65. Өрхтний өрт										66. Өрхтний өрт										67. Өрхтний өрт										68. Өрхтний өрт										69. Өрхтний өрт										70. Өрхтний өрт										71. Өрхтний өрт										72. Өрхтний өрт										73. Өрхтний өрт										74. Өрхтний өрт										75. Өрхтний өрт										76. Өрхтний өрт										77. Өрхтний өрт										78. Өрхтний өрт										79. Өрхтний өрт										80. Өрхтний өрт										81. Өрхтний өрт										82. Өрхтний өрт										83. Өрхтний өрт										84. Өрхтний өрт										85. Өрхтний өрт										86. Өрхтний өрт										87. Өрхтний өрт										88. Өрхтний өрт										89. Өрхтний өрт										90. Өрхтний өрт										91. Өрхтний өрт										92. Өрхтний өрт										93. Өрхтний өрт										94. Өрхтний өрт										95. Өрхтний өрт										96. Өрхтний өрт										97. Өрхтний өрт										98. Өрхтний өрт										99. Өрхтний өрт										100. Өрхтний өрт										101. Өрхтний өрт										102. Өрхтний өрт										103. Өрхтний өрт										104. Өрхтний өрт										105. Өрхтний өрт										106. Өрхтний өрт										107. Өрхтний өрт										108. Өрхтний өрт										109. Өрхтний өрт										110. Өрхтний өрт										111. Өрхтний өрт										112. Өрхтний өрт										113. Өрхтний өрт										114. Өрхтний өрт										115. Өрхтний өрт										116. Өрхтний өрт										117. Өрхтний өрт										118. Өрхтний өрт										119. Өрхтний өрт										120. Өрхтний өрт										121. Өрхтний өрт										122. Өрхтний өрт										123. Өрхтний өрт										124. Өрхтний өрт										125. Өрхтний өрт				
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

№ п/п	Наименование	I кв. 2019 г.				II кв. 2019 г.				III кв. 2019 г.				IV кв. 2019 г.				V кв. 2019 г.				VI кв. 2019 г.				VII кв. 2019 г.				VIII кв. 2019 г.				IX кв. 2019 г.				X кв. 2019 г.				XI кв. 2019 г.				XII кв. 2019 г.				I кв. 2020 г.				II кв. 2020 г.				III кв. 2020 г.				IV кв. 2020 г.				V кв. 2020 г.				VI кв. 2020 г.				VII кв. 2020 г.				VIII кв. 2020 г.				IX кв. 2020 г.				X кв. 2020 г.				XI кв. 2020 г.				XII кв. 2020 г.				I кв. 2021 г.				II кв. 2021 г.				III кв. 2021 г.				IV кв. 2021 г.				V кв. 2021 г.				VI кв. 2021 г.				VII кв. 2021 г.				VIII кв. 2021 г.				IX кв. 2021 г.				X кв. 2021 г.				XI кв. 2021 г.				XII кв. 2021 г.				I кв. 2022 г.				II кв. 2022 г.				III кв. 2022 г.				IV кв. 2022 г.				V кв. 2022 г.				VI кв. 2022 г.				VII кв. 2022 г.				VIII кв. 2022 г.				IX кв. 2022 г.				X кв. 2022 г.				XI кв. 2022 г.				XII кв. 2022 г.				I кв. 2023 г.				II кв. 2023 г.				III кв. 2023 г.				IV кв. 2023 г.				V кв. 2023 г.				VI кв. 2023 г.				VII кв. 2023 г.				VIII кв. 2023 г.				IX кв. 2023 г.				X кв. 2023 г.				XI кв. 2023 г.				XII кв. 2023 г.				I кв. 2024 г.				II кв. 2024 г.				III кв. 2024 г.				IV кв. 2024 г.				V кв. 2024 г.				VI кв. 2024 г.				VII кв. 2024 г.				VIII кв. 2024 г.				IX кв. 2024 г.				X кв. 2024 г.				XI кв. 2024 г.				XII кв. 2024 г.				I кв. 2025 г.				II кв. 2025 г.				III кв. 2025 г.				IV кв. 2025 г.				V кв. 2025 г.				VI кв. 2025 г.				VII кв. 2025 г.				VIII кв. 2025 г.				IX кв. 2025 г.				X кв. 2025 г.				XI кв. 2025 г.				XII кв. 2025 г.				I кв. 2026 г.				II кв. 2026 г.				III кв. 2026 г.				IV кв. 2026 г.				V кв. 2026 г.				VI кв. 2026 г.				VII кв. 2026 г.				VIII кв. 2026 г.				IX кв. 2026 г.				X кв. 2026 г.				XI кв. 2026 г.				XII кв. 2026 г.				I кв. 2027 г.				II кв. 2027 г.				III кв. 2027 г.				IV кв. 2027 г.				V кв. 2027 г.				VI кв. 2027 г.				VII кв. 2027 г.				VIII кв. 2027 г.				IX кв. 2027 г.				X кв. 2027 г.				XI кв. 2027 г.				XII кв. 2027 г.				I кв. 2028 г.				II кв. 2028 г.				III кв. 2028 г.				IV кв. 2028 г.				V кв. 2028 г.				VI кв. 2028 г.				VII кв. 2028 г.				VIII кв. 2028 г.				IX кв. 2028 г.				X кв. 2028 г.				XI кв. 2028 г.				XII кв. 2028 г.				I кв. 2029 г.				II кв. 2029 г.				III кв. 2029 г.				IV кв. 2029 г.				V кв. 2029 г.				VI кв. 2029 г.				VII кв. 2029 г.				VIII кв. 2029 г.				IX кв. 2029 г.				X кв. 2029 г.				XI кв. 2029 г.				XII кв. 2029 г.				I кв. 2030 г.				II кв. 2030 г.				III кв. 2030 г.				IV кв. 2030 г.				V кв. 2030 г.				VI кв. 2030 г.				VII кв. 2030 г.				VIII кв. 2030 г.				IX кв. 2030 г.				X кв. 2030 г.				XI кв. 2030 г.				XII кв. 2030 г.				I кв. 2031 г.				II кв. 2031 г.				III кв. 2031 г.				IV кв. 2031 г.				V кв. 2031 г.				VI кв. 2031 г.				VII кв. 2031 г.				VIII кв. 2031 г.				IX кв. 2031 г.				X кв. 2031 г.				XI кв. 2031 г.				XII кв. 2031 г.				I кв. 2032 г.				II кв. 2032 г.				III кв. 2032 г.				IV кв. 2032 г.				V кв. 2032 г.				VI кв. 2032 г.				VII кв. 2032 г.				VIII кв. 2032 г.				IX кв. 2032 г.				X кв. 2032 г.				XI кв. 2032 г.				XII кв. 2032 г.				I кв. 2033 г.				II кв. 2033 г.				III кв. 2033 г.				IV кв. 2033 г.				V кв. 2033 г.				VI кв. 2033 г.				VII кв. 2033 г.				VIII кв. 2033 г.				IX кв. 2033 г.				X кв. 2033 г.				XI кв. 2033 г.				XII кв. 2033 г.				I кв. 2034 г.				II кв. 2034 г.				III кв. 2034 г.				IV кв. 2034 г.				V кв. 2034 г.				VI кв. 2034 г.				VII кв. 2034 г.				VIII кв. 2034 г.				IX кв. 2034 г.				X кв. 2034 г.				XI кв. 2034 г.				XII кв. 2034 г.				I кв. 2035 г.				II кв. 2035 г.				III кв. 2035 г.				IV кв. 2035 г.				V кв. 2035 г.				VI кв. 2035 г.				VII кв. 2035 г.				VIII кв. 2035 г.				IX кв. 2035 г.				X кв. 2035 г.				XI кв. 2035 г.				XII кв. 2035 г.				I кв. 2036 г.				II кв. 2036 г.				III кв. 2036 г.				IV кв. 2036 г.				V кв. 2036 г.				VI кв. 2036 г.				VII кв. 2036 г.				VIII кв. 2036 г.				IX кв. 2036 г.				X кв. 2036 г.				XI кв. 2036 г.				XII кв. 2036 г.				I кв. 2037 г.				II кв. 2037 г.				III кв. 2037 г.				IV кв. 2037 г.				V кв. 2037 г.				VI кв. 2037 г.				VII кв. 2037 г.				VIII кв. 2037 г.				IX кв. 2037 г.				X кв. 2037 г.				XI кв. 2037 г.				XII кв. 2037 г.				I кв. 2038 г.				II кв. 2038 г.				III кв. 2038 г.				IV кв. 2038 г.				V кв. 2038 г.				VI кв. 2038 г.				VII кв. 2038 г.				VIII кв. 2038 г.				IX кв. 2038 г.				X кв. 2038 г.				XI кв. 2038 г.				XII кв. 2038 г.				I кв. 2039 г.				II кв. 2039 г.				III кв. 2039 г.				IV кв. 2039 г.				V кв. 2039 г.				VI кв. 2039 г.				VII кв. 2039 г.				VIII кв. 2039 г.				IX кв. 2039 г.				X кв. 2039 г.				XI кв. 2039 г.				XII кв. 2039 г.				I кв. 2040 г.				II кв. 2040 г.				III кв. 2040 г.				IV кв. 2040 г.				V кв. 2040 г.				VI кв. 2040 г.				VII кв. 2040 г.				VIII кв. 2040 г.				IX кв. 2040 г.				X кв. 2040 г.				XI кв. 2040 г.				XII кв. 2040 г.				I кв. 2041 г.				II кв. 2041 г.				III кв. 2041 г.				IV кв. 2041 г.				V кв. 2041 г.				VI кв. 2041 г.				VII кв. 2041 г.				VIII кв. 2041 г.				IX кв. 2041 г.				X кв. 2041 г.				XI кв. 2041 г.				XII кв. 2041 г.				I кв. 2042 г.				II кв. 2042 г.				III кв. 2042 г.				IV кв. 2042 г.				V кв. 2042 г.				VI кв. 2042 г.				VII кв. 2042 г.				VIII кв. 2042 г.				IX кв. 2042 г.				X кв. 2042 г.				XI кв. 2042 г.				XII кв. 2042 г.				I кв. 2043 г.				II кв. 2043 г.				III кв. 2043 г.				IV кв. 2043 г.				V кв. 2043 г.				VI кв. 2043 г.				VII кв. 2043 г.				VIII кв. 2043 г.				IX кв. 2043 г.				X кв. 2043 г.				XI кв. 2043 г.				XII кв. 2043 г.				I кв. 2044 г.				II кв. 2044 г.				III кв. 2044 г.				IV кв. 2044 г.				V кв. 2044 г.				VI кв. 2044 г.				VII кв. 2044 г.				VIII кв. 2044 г.				IX кв. 2044 г.				X кв. 2044 г.				XI кв. 2044 г.				XII кв. 2044 г.				I кв. 2045 г.				II кв. 2045 г.				III кв. 2045 г.				IV кв. 2045 г.				V кв. 2045 г.				VI кв. 2045 г.				VII кв. 2045 г.				VIII кв. 2045 г.				IX кв. 2045 г.				X кв. 2045 г.				XI кв. 2045 г.				XII кв. 2045 г.				I кв. 2046 г.				II кв. 2046 г.				III кв. 2046 г.				IV кв. 2046 г.				V кв. 2046 г.				VI кв. 2046 г.				VII кв. 2046 г.				VIII кв. 2046 г.				IX кв. 2046 г.				X кв. 2046 г.				XI кв. 2046 г.				XII кв. 2046 г.				I кв. 2047 г.				II кв. 2047 г.				III кв. 2047 г.				IV кв. 2047 г.				V кв. 2047 г.				VI кв. 2047 г.				VII кв. 2047 г.				VIII кв. 2047 г.				IX кв. 2047 г.				X кв. 2047 г.				XI кв. 2047 г.				XII кв. 2047 г.				I кв. 2048 г.				II кв. 2048 г.				III кв. 2048 г.				IV кв. 2048 г.				V кв. 2048 г.				VI кв. 2048 г.				VII кв. 2048 г.				VIII кв. 2048 г.				IX кв. 2048 г.				X кв. 2048 г.				XI кв. 2048 г.				XII кв. 2048 г.				I кв. 2049 г.				II кв. 2049 г.				III кв. 2049 г.				IV кв. 2049 г.				V кв. 2049 г.				VI кв. 2049 г.				VII кв. 2049 г.				VIII кв. 2049 г.				IX кв. 2049 г.				X кв. 2049 г.				XI кв. 2049 г.				XII кв. 2049 г.				I кв. 2050 г.				II кв. 2050 г.				III кв. 2050 г.				IV кв. 2050 г.				V кв. 2050 г.				VI кв. 2050 г.				VII кв. 2050 г.				VIII кв. 2050 г.				IX кв. 2050 г.				X кв. 2050 г.				XI кв. 2050 г.				XII кв. 2050 г.				I кв. 2051 г.				II кв. 2051 г.				III кв. 2051 г.				IV кв. 2051 г.				V кв. 2051 г.				VI кв. 2051 г.				VII кв. 2051 г.				VIII кв. 2051 г.				IX кв. 2051 г.				X кв. 2051 г.				XI кв. 2051 г.				XII кв. 2051 г.				I кв. 2052 г.				II кв. 2052 г.				III кв. 2052 г.				IV кв. 2052 г.				V кв. 2052 г.				VI кв. 2052 г.				VII кв. 2052 г.				VIII кв. 2052 г.				IX кв. 2052 г.				X кв. 2052 г.				XI кв. 2052 г.				XII кв. 2052 г.				I кв. 2053 г.				II кв. 2053 г.				III кв. 2053 г.				IV кв. 2053 г.				V кв. 2053 г.				VI кв. 2053 г.				VII кв. 2053 г.				VIII кв. 2053 г.				IX кв. 2053 г.				X кв. 2053 г.				XI кв. 2053 г.				XII кв. 2053 г.				I кв. 2054 г.				II кв. 2054 г.				III кв. 2054 г.				IV кв. 2054 г.				V кв. 2054 г.				VI кв. 2054 г.				VII кв. 2054 г.				VIII кв. 2054 г.				IX кв. 2054 г.				X кв. 2054 г.				XI кв. 2054 г.				XII кв. 2054 г.				I кв. 2055 г.				II кв. 2055 г.				III кв. 2055 г.				IV кв. 2055 г.				V кв. 2055 г.				VI кв. 2055 г.				VII кв. 2055 г.				VIII кв. 2055 г.				IX кв. 2055 г.				X кв. 2055 г.				XI кв. 2055 г.				XII кв. 2055 г.				I кв. 2056 г.				II кв. 2056 г.				III кв. 2056 г.				IV кв. 2056 г.				V кв. 2056 г.				VI кв. 2056 г.				VII кв. 2056 г.				VIII кв. 2056 г.				IX кв. 2056 г.				X кв. 2056 г.				XI кв. 2056 г.				XII кв. 2056 г.				I кв. 2057 г.				II кв. 2057 г.				III кв. 2057 г.				IV кв. 2057 г.				V кв. 2057 г.				VI кв. 2057 г.				VII кв. 2057 г.				VIII кв. 2057 г.				IX кв. 2057 г.				X кв. 2057 г.				XI кв. 2057 г.				XII кв. 2057 г.				I кв. 2058 г.				II кв. 2058 г.				III кв. 2058 г.				IV кв. 2058 г.				V кв. 2058 г.				VI кв. 2058 г.				VII кв. 2058 г.				VIII кв. 2058 г.				IX кв. 2058 г.				X кв. 2058 г.				XI кв. 2058 г.				XII кв. 2058 г.				I кв. 2059 г.				II кв. 2059 г.				III кв. 2059 г.				IV кв. 2059 г.				V кв. 2059 г.				VI кв. 2059 г.				VII кв. 2059 г.				VIII кв. 2059 г.				IX кв. 2059 г.				X кв. 2059 г.				XI кв. 2059 г.				XII кв. 2059 г.				I кв. 2060 г.				II кв. 2060 г.				III кв. 2060 г.				IV кв. 2060 г.				V кв. 2060 г.				VI кв. 2060 г.				VII кв. 2060 г.				VIII кв. 2060 г.				IX кв. 2060 г.				X кв. 2060 г.				XI кв. 2060 г.				XII кв. 2060 г.				I кв. 2061 г.				II кв. 2061 г.				III кв. 2061 г.				IV кв. 2061 г.				V кв. 2061 г.				VI кв. 2061 г.				VII кв. 2061 г.				VIII кв. 2061 г.				IX кв. 2061 г.				X кв. 2061 г.				XI кв. 2061 г.				XII кв. 2061 г.				I кв. 2062 г.				II кв. 2062 г.				III кв. 2062 г.				IV кв. 2062 г.				V кв. 2062 г.				VI кв. 2062 г.				VII кв. 2062 г.				VIII кв. 2062 г.				IX кв. 2062 г.				X кв. 2062 г.				XI кв. 2062 г.				XII кв. 2062 г.				I кв. 2063 г.				II кв. 2063 г.				III кв. 2063 г.				IV кв. 2063 г.				V кв. 2063 г.				VI кв. 2063 г.				VII кв. 2063 г.				VIII кв. 2063 г.				IX кв. 2063 г.				X кв. 2063 г.				XI кв. 2063 г.				XII кв. 2063 г.				I кв. 2064 г.				II кв. 2064 г.				III кв. 2064 г.				IV кв. 2064 г.				V кв. 2064 г.				VI кв. 2064 г.				VII кв. 2064 г.				VIII кв. 2064 г.				IX кв. 2064 г.				X кв. 2064 г.				XI кв. 2064 г.				XII кв. 2064 г.				I кв. 2065 г.				II кв. 2065 г.				III кв. 2065 г.				IV кв. 2065 г.				V кв. 2065 г.				VI кв. 2065 г.				VII кв. 2065 г.				VIII кв. 2065 г.				IX кв. 2065 г.				X кв. 2065 г.				XI кв. 2065 г.				XII кв. 2065 г.				I кв. 2066 г.				II кв. 2066 г.				III кв. 2066 г.				IV кв. 2066 г.				V кв. 2066 г.				VI кв. 2066 г.				VII кв. 2066 г.				VIII кв. 2066 г.				IX кв. 2066 г.				X кв. 2066 г.				XI кв. 2066 г.				XII кв. 2066 г.				I кв. 2067 г.				II кв. 2067 г.				III кв. 2067 г.				IV кв. 2067 г.				V кв. 2067 г.				VI кв. 2067 г.				VII кв. 2067 г.				VIII кв. 2067 г.				IX кв. 2067 г.				X кв. 2067 г.				XI кв. 2067 г.				XII кв. 2067 г.				I кв. 2068 г.				II кв. 2068 г.				III кв. 2068 г.				IV кв. 2068 г.				V кв. 2068 г.				VI кв. 2068 г.				VII кв. 2068 г.				VIII кв. 2068 г.				IX кв. 2068 г.				X кв. 2068 г.				XI кв. 2068 г.				XII кв. 2068 г.				I кв. 2069 г.				II кв. 2069 г.				III кв. 2069 г.				IV кв. 2069 г.				V кв. 2069 г.				VI кв. 2069 г.				VII кв. 2069 г.				VIII кв. 2069 г.				IX кв. 2069 г.				X кв. 2069 г.				XI кв. 2069 г.				XII кв. 2069 г.				I кв. 2070 г.				II кв. 2070 г.				III кв. 2070 г.				IV кв. 2070 г.				V кв. 2070 г.				VI кв. 2070 г.				VII кв. 2070 г.				VIII кв. 2070 г.				IX кв. 2070 г.				X кв. 2070 г.				XI кв. 2070 г.				XII кв. 2070 г.				I кв. 2071 г.				II кв. 2071 г.				III кв. 2071 г.				IV кв. 2071 г.				V кв. 2071 г.				VI кв. 2071 г.				VII кв. 2071 г.				VIII кв. 2071 г.				IX кв. 2071 г.				X кв. 2071 г.				XI кв. 2071 г.				XII кв. 2071 г.				I кв. 2072 г.				II кв. 2072 г.				III кв. 2072 г.				IV кв. 2072 г.				V кв. 2072 г.				VI кв. 2072 г.				VII кв. 2072 г.				VIII кв. 2072 г.				IX кв. 2072 г.				X кв. 2072 г.				XI кв. 2072 г.				XII кв. 2072 г.				I кв. 2073 г.				II кв. 2073 г.				III кв. 2073 г.				IV кв. 2073 г.				V кв. 2073 г.				VI кв. 2073 г.				VII кв. 2073 г.				VIII кв. 2073 г.				IX кв. 2073 г.				X кв. 2073 г.				XI кв. 2073 г.				XII кв. 2073 г.				I кв. 2074 г.				II кв. 2074 г.				III кв. 2074 г.				IV кв. 2074 г.				V кв. 2074 г.				VI кв. 2074 г.				VII кв. 2074 г.				VIII кв. 2074 г.				IX кв. 2074 г.				X кв. 2074 г.				XI кв. 2074 г.				XII кв. 2074 г.				I кв. 2075 г.				II кв. 2075 г.				III кв. 2075 г.				IV кв. 2075 г.				V кв. 2075 г.				VI кв. 2075 г.				VII кв. 2075 г.				VIII кв. 2075 г.				IX кв. 2075 г.				X кв. 2075 г.				XI кв. 2075 г.				XII кв. 2075 г.				I кв. 2076 г.				II кв. 2076 г.				III кв. 2076 г.				IV кв. 2076 г.				V кв. 2076 г.				VI кв. 2076 г.				VII кв. 2076 г.				VIII кв. 2076 г.				IX кв. 2076 г.				X кв. 2076 г.				XI кв. 2076 г.				XII кв. 2076 г.				I кв. 2077 г.				II кв. 2077 г.				III кв. 2077 г.				IV кв. 2077 г.				V кв. 2077 г.				VI кв. 2077 г.				VII кв. 2077 г.				VIII кв. 2077 г.				IX кв. 2077 г.				X кв. 2077 г.				XI кв. 2077 г.				XII кв. 2077 г.				I кв. 2078 г.				II кв. 2078 г.				III кв. 2078 г.				IV кв. 2078 г.				V кв. 2078 г.				VI кв. 2078 г.				VII кв. 2078 г.				VIII кв. 2078 г.				IX кв. 2078 г.				X кв. 2078 г.				XI кв. 2078 г.				XII кв. 2078 г.				I кв. 2079 г.				II кв. 2079 г.				III кв. 2079 г.							
-------	--------------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

Project Overview										Financial Summary										Operational Metrics										Compliance & Audit									
Project Details					Budget & Spend					Revenue & Profit					Production & Quality					Safety & Health					Environmental					Legal & Ethics									
Project Name, ID, Location, Start Date					Total Budget, Total Spend, Budget Variance					Total Revenue, Total Profit, Profit Margin					Units Produced, Defects, Scrap Rate					Incidents, Lost Time, First Aid					Emissions, Waste, Recycling					Regulatory, Penalties, Disputes									
1.1 Project Name					1.2 Budget & Spend					1.3 Revenue & Profit					1.4 Production & Quality					1.5 Safety & Health					1.6 Environmental					1.7 Legal & Ethics									
1.1.1 Project Name					1.2.1 Budget & Spend					1.3.1 Revenue & Profit					1.4.1 Production & Quality					1.5.1 Safety & Health					1.6.1 Environmental					1.7.1 Legal & Ethics									
1.1.2 Project Name					1.2.2 Budget & Spend					1.3.2 Revenue & Profit					1.4.2 Production & Quality					1.5.2 Safety & Health					1.6.2 Environmental					1.7.2 Legal & Ethics									
1.1.3 Project Name					1.2.3 Budget & Spend					1.3.3 Revenue & Profit					1.4.3 Production & Quality					1.5.3 Safety & Health					1.6.3 Environmental					1.7.3 Legal & Ethics									
1.1.4 Project Name					1.2.4 Budget & Spend					1.3.4 Revenue & Profit					1.4.4 Production & Quality					1.5.4 Safety & Health					1.6.4 Environmental					1.7.4 Legal & Ethics									
1.1.5 Project Name					1.2.5 Budget & Spend					1.3.5 Revenue & Profit					1.4.5 Production & Quality					1.5.5 Safety & Health					1.6.5 Environmental					1.7.5 Legal & Ethics									
1.1.6 Project Name					1.2.6 Budget & Spend					1.3.6 Revenue & Profit					1.4.6 Production & Quality					1.5.6 Safety & Health					1.6.6 Environmental					1.7.6 Legal & Ethics									
1.1.7 Project Name					1.2.7 Budget & Spend					1.3.7 Revenue & Profit					1.4.7 Production & Quality					1.5.7 Safety & Health					1.6.7 Environmental					1.7.7 Legal & Ethics									
1.1.8 Project Name					1.2.8 Budget & Spend					1.3.8 Revenue & Profit					1.4.8 Production & Quality					1.5.8 Safety & Health					1.6.8 Environmental					1.7.8 Legal & Ethics									
1.1.9 Project Name					1.2.9 Budget & Spend					1.3.9 Revenue & Profit					1.4.9 Production & Quality					1.5.9 Safety & Health					1.6.9 Environmental					1.7.9 Legal & Ethics									
1.1.10 Project Name					1.2.10 Budget & Spend					1.3.10 Revenue & Profit					1.4.10 Production & Quality					1.5.10 Safety & Health					1.6.10 Environmental					1.7.10 Legal & Ethics									
1.1.11 Project Name					1.2.11 Budget & Spend					1.3.11 Revenue & Profit					1.4.11 Production & Quality					1.5.11 Safety & Health					1.6.11 Environmental					1.7.11 Legal & Ethics									
1.1.12 Project Name					1.2.12 Budget & Spend					1.3.12 Revenue & Profit					1.4.12 Production & Quality					1.5.12 Safety & Health					1.6.12 Environmental					1.7.12 Legal & Ethics									
1.1.13 Project Name					1.2.13 Budget & Spend					1.3.13 Revenue & Profit					1.4.13 Production & Quality					1.5.13 Safety & Health					1.6.13 Environmental					1.7.13 Legal & Ethics									
1.1.14 Project Name					1.2.14 Budget & Spend					1.3.14 Revenue & Profit					1.4.14 Production & Quality					1.5.14 Safety & Health					1.6.14 Environmental					1.7.14 Legal & Ethics									
1.1.15 Project Name					1.2.15 Budget & Spend					1.3.15 Revenue & Profit					1.4.15 Production & Quality					1.5.15 Safety & Health					1.6.15 Environmental					1.7.15 Legal & Ethics									
1.1.16 Project Name					1.2.16 Budget & Spend					1.3.16 Revenue & Profit					1.4.16 Production & Quality					1.5.16 Safety & Health					1.6.16 Environmental					1.7.16 Legal & Ethics									
1.1.17 Project Name					1.2.17 Budget & Spend					1.3.17 Revenue & Profit					1.4.17 Production & Quality					1.5.17 Safety & Health					1.6.17 Environmental					1.7.17 Legal & Ethics									
1.1.18 Project Name					1.2.18 Budget & Spend					1.3.18 Revenue & Profit					1.4.18 Production & Quality					1.5.18 Safety & Health					1.6.18 Environmental					1.7.18 Legal & Ethics									
1.1.19 Project Name					1.2.19 Budget & Spend					1.3.19 Revenue & Profit					1.4.19 Production & Quality					1.5.19 Safety & Health					1.6.19 Environmental					1.7.19 Legal & Ethics									
1.1.20 Project Name					1.2.20 Budget & Spend					1.3.20 Revenue & Profit					1.4.20 Production & Quality					1.5.20 Safety & Health					1.6.20 Environmental					1.7.20 Legal & Ethics									
1.1.21 Project Name					1.2.21 Budget & Spend					1.3.21 Revenue & Profit					1.4.21 Production & Quality					1.5.21 Safety & Health					1.6.21 Environmental					1.7.21 Legal & Ethics									
1.1.22 Project Name					1.2.22 Budget & Spend					1.3.22 Revenue & Profit					1.4.22 Production & Quality					1.5.22 Safety & Health					1.6.22 Environmental					1.7.22 Legal & Ethics									
1.1.23 Project Name					1.2.23 Budget & Spend					1.3.23 Revenue & Profit					1.4.23 Production & Quality					1.5.23 Safety & Health					1.6.23 Environmental					1.7.23 Legal & Ethics									
1.1.24 Project Name					1.2.24 Budget & Spend					1.3.24 Revenue & Profit					1.4.24 Production & Quality					1.5.24 Safety & Health					1.6.24 Environmental					1.7.24 Legal & Ethics									
1.1.25 Project Name					1.2.25 Budget & Spend					1.3.25 Revenue & Profit					1.4.25 Production & Quality					1.5.25 Safety & Health					1.6.25 Environmental					1.7.25 Legal & Ethics									
1.1.26 Project Name					1.2.26 Budget & Spend					1.3.26 Revenue & Profit					1.4.26 Production & Quality					1.5.26 Safety & Health					1.6.26 Environmental					1.7.26 Legal & Ethics									
1.1.27 Project Name					1.2.27 Budget & Spend					1.3.27 Revenue & Profit					1.4.27 Production & Quality					1.5.27 Safety & Health					1.6.27 Environmental					1.7.27 Legal & Ethics									
1.1.28 Project Name					1.2.28 Budget & Spend					1.3.28 Revenue & Profit					1.4.28 Production & Quality					1.5.28 Safety & Health					1.6.28 Environmental					1.7.28 Legal & Ethics									
1.1.29 Project Name					1.2.29 Budget & Spend					1.3.29 Revenue & Profit					1.4.29 Production & Quality					1.5.29 Safety & Health					1.6.29 Environmental					1.7.29 Legal & Ethics									
1.1.30 Project Name					1.2.30 Budget & Spend					1.3.30 Revenue & Profit					1.4.30 Production & Quality					1.5.30 Safety & Health					1.6.30 Environmental					1.7.30 Legal & Ethics									
1.1.31 Project Name					1.2.31 Budget & Spend					1.3.31 Revenue & Profit					1.4.31 Production & Quality					1.5.31 Safety & Health					1.6.31 Environmental					1.7.31 Legal & Ethics									
1.1.32 Project Name					1.2.32 Budget & Spend					1.3.32 Revenue & Profit					1.4.32 Production & Quality					1.5.32 Safety & Health					1.6.32 Environmental					1.7.32 Legal & Ethics									
1.1.33 Project Name					1.2.33 Budget & Spend					1.3.33 Revenue & Profit					1.4.33 Production & Quality					1.5.33 Safety & Health					1.6.33 Environmental					1.7.33 Legal & Ethics									
1.1.34 Project Name					1.2.34 Budget & Spend					1.3.34 Revenue & Profit					1.4.34 Production & Quality					1.5.34 Safety & Health					1.6.34 Environmental					1.7.34 Legal & Ethics									
1.1.35 Project Name					1.2.35 Budget & Spend					1.3.35 Revenue & Profit					1.4.35 Production & Quality					1.5.35 Safety & Health					1.6.35 Environmental					1.7.35 Legal & Ethics									
1.1.36 Project Name					1.2.36 Budget & Spend					1.3.36 Revenue & Profit					1.4.36 Production & Quality					1.5.36 Safety & Health					1.6.36 Environmental					1.7.36 Legal & Ethics									
1.1.37 Project Name					1.2.37 Budget & Spend					1.3.37 Revenue & Profit					1.4.37 Production & Quality					1.5.37 Safety & Health					1.6.37 Environmental					1.7.37 Legal & Ethics									
1.1.38 Project Name					1.2.38 Budget & Spend					1.3.38 Revenue & Profit					1.4.38 Production & Quality					1.5.38 Safety & Health					1.6.38 Environmental					1.7.38 Legal & Ethics									
1.1.39 Project Name					1.2.39 Budget & Spend					1.3.39 Revenue & Profit					1.4.39 Production & Quality					1.5.39 Safety & Health					1.6.39 Environmental					1.7.39 Legal & Ethics									
1.1.40 Project Name					1.2.40 Budget & Spend					1.3.40 Revenue & Profit					1.4.40 Production & Quality					1.5.40 Safety & Health					1.6.40 Environmental					1.7.40 Legal & Ethics									
1.1.41 Project Name					1.2.41 Budget & Spend					1.3.41 Revenue & Profit					1.4.41 Production & Quality					1.5.41 Safety & Health					1.6.41 Environmental					1.7.41 Legal & Ethics									
1.1.42 Project Name					1.2.42 Budget & Spend					1.3.42 Revenue & Profit					1.4.42 Production & Quality					1.5.42 Safety & Health					1.6.42 Environmental					1.7.42 Legal & Ethics									
1.1.43 Project Name					1.2.43 Budget & Spend					1.3.43 Revenue & Profit					1.4.43 Production & Quality					1.5.43 Safety & Health					1.6.43 Environmental					1.7.43 Legal & Ethics									
1.1.44 Project Name					1.2.44 Budget & Spend					1.3.44 Revenue & Profit					1.4.44 Production & Quality					1.5.44 Safety & Health					1.6.44 Environmental					1.7.44 Legal & Ethics									
1.1.45 Project Name					1.2.45 Budget & Spend					1.3.45 Revenue & Profit					1.4.45 Production & Quality					1.5.45 Safety & Health					1.6.45 Environmental					1.7.45 Legal & Ethics									
1.1.46 Project Name					1.2.46 Budget & Spend					1.3.46 Revenue & Profit					1.4.46 Production & Quality					1.5.46 Safety & Health					1.6.46 Environmental					1.7.46 Legal & Ethics									
1.1.47 Project Name					1.2.47 Budget & Spend					1.3.47 Revenue & Profit					1.4.47 Production & Quality					1.5.47 Safety & Health					1.6.47 Environmental					1.7.47 Legal & Ethics									
1.1.48 Project Name					1.2.48 Budget & Spend					1.3.48 Revenue & Profit					1.4.48 Production & Quality					1.5.48 Safety & Health					1.6.48 Environmental					1.7.48 Legal & Ethics									
1.1.49 Project Name					1.2.49 Budget & Spend					1.3.49 Revenue & Profit					1.4.49 Production & Quality					1.5.49 Safety & Health					1.6.49 Environmental					1.7.49 Legal & Ethics									
1.1.50 Project Name					1.2.50 Budget & Spend					1.3.50 Revenue & Profit					1.4.50 Production & Quality					1.5.50 Safety & Health					1.6.50 Environmental					1.7.50 Legal & Ethics									
1.1.51 Project Name					1.2.51 Budget & Spend					1.3.51 Revenue & Profit					1.4.51 Production & Quality					1.5.51 Safety & Health					1.6.51 Environmental					1.7.51 Legal & Ethics									
1.1.52 Project Name					1.2.52 Budget & Spend					1.3.52 Revenue & Profit					1.4.52 Production & Quality					1.5.52 Safety & Health					1.6.52 Environmental					1.7.52 Legal & Ethics									
1.1.53 Project Name					1.2.53 Budget & Spend					1.3.53 Revenue & Profit					1.4.53 Production & Quality					1.5.53 Safety & Health					1.6.53 Environmental					1.7.53 Legal & Ethics									
1.1.54 Project Name					1.2.54 Budget & Spend					1.3.54 Revenue & Profit					1.4.54 Production & Quality					1.5.54 Safety & Health					1.6.54 Environmental					1.7.54 Legal & Ethics									
1.1.55 Project Name					1.2.55 Budget & Spend					1.3.55 Revenue & Profit					1.4.55 Production & Quality					1.5.55 Safety & Health					1.6.55 Environmental					1.7.55 Legal & Ethics									
1.1.56 Project Name					1.2.56 Budget & Spend					1.3.56 Revenue & Profit					1.4.56 Production & Quality					1.5.56 Safety & Health					1.6.56 Environmental					1.7.56 Legal & Ethics									
1.1.57 Project Name					1.2.57 Budget & Spend					1.3.57 Revenue & Profit					1.4.57 Production & Quality					1.5.57 Safety & Health					1.6.57 Environmental					1.7.57 Legal & Ethics									
1.1.58 Project Name					1.2.58 Budget & Spend					1.3.58 Revenue & Profit					1.4.58 Production & Quality					1.5.58 Safety & Health					1.6.58 Environmental					1.7.58 Legal & Ethics									
1.1.59 Project Name					1.2.59 Budget & Spend					1.3.59 Revenue & Profit					1.4.59 Production & Quality					1.5.59 Safety & Health					1.6.59 Environmental					1.7.59 Legal & Ethics									
1.1.60 Project Name					1.2.60 Budget & Spend					1.3.60 Revenue & Profit					1.4.60 Production & Quality					1.5.60 Safety & Health					1.6.60 Environmental					1.7.60 Legal & Ethics									
1.1.61 Project Name					1.2.61 Budget & Spend					1.3.61 Revenue & Profit					1.4.61 Production & Quality					1.5.61 Safety & Health					1.6.61 Environmental					1.7.61 Legal & Ethics									
1.1.62 Project Name					1.2.62 Budget & Spend					1.3.62 Revenue & Profit					1.4.62 Production & Quality					1.5.62 Safety & Health					1.6.62 Environmental					1.7.62 Legal & Ethics									
1.1.63 Project Name					1.2.63 Budget & Spend					1.3.63 Revenue & Profit					1.4.63 Production & Quality					1.5.63 Safety & Health					1.6.63 Environmental					1.7.63 Legal & Ethics									
1.1.64 Project Name					1.2.64 Budget & Spend					1.3.64 Revenue & Profit					1.4.64 Production & Quality					1.5.64 Safety & Health					1.6.64 Environmental					1.7.64 Legal & Ethics									
1.1.65 Project Name					1.2.65 Budget & Spend					1.3.65 Revenue & Profit					1.4.65 Production & Quality					1.5.65 Safety & Health					1.6.65 Environmental					1.7.65 Legal & Ethics									
1.1.66 Project Name					1.2.66 Budget & Spend					1.3.66 Revenue & Profit					1.4.66 Production & Quality					1.5.66 Safety & Health					1.6.66 Environmental					1.7.66 Legal & Ethics									
1.1.67 Project Name					1.2.67 Budget & Spend					1.3.67 Revenue & Profit					1.4.67 Production & Quality					1.5.67 Safety & Health					1.6.67 Environmental					1.7.67 Legal & Ethics									
1.1.68 Project Name					1.2.68 Budget & Spend					1.3.68 Revenue & Profit					1.4.68 Production & Quality					1.5.68 Safety & Health					1.6.68 Environmental					1.7.68 Legal & Ethics									
1.1.69 Project Name					1.2.69 Budget & Spend					1.3.69 Revenue & Profit					1.4.69 Production & Quality					1.5.69 Safety & Health					1.6.69 Environmental					1.7.69 Legal & Ethics									
1.1.70 Project Name					1.2.70 Budget & Spend					1.3.70 Revenue & Profit					1.4.70 Production & Quality					1.5.70 Safety & Health					1.6.70 Environmental					1.7.70 Legal & Ethics									
1.1.71 Project Name					1.2.71 Budget & Spend					1.3.71 Revenue & Profit					1.4.71 Production & Quality					1.5.71 Safety & Health					1.6.71 Environmental					1.7.71 Legal & Ethics									
1.1.72 Project Name					1.2.72 Budget & Spend					1.3.72 Revenue & Profit					1.4.72 Production & Quality					1.5.72 Safety & Health					1.6.72 Environmental					1.7.72 Legal & Ethics									
1.1.73 Project Name					1.2.73 Budget & Spend					1.3.73 Revenue & Profit					1.4.73 Production & Quality					1.5.73 Safety & Health					1.6.73 Environmental					1.7.73 Legal & Ethics									
1.1.74 Project Name					1.2.74 Budget & Spend					1.3.74 Revenue & Profit					1.4.74 Production & Quality					1.5.74 Safety & Health					1.6.74 Environmental					1.7.74 Legal & Ethics									
1.1.75 Project Name					1.2.75 Budget & Spend					1.3.75 Revenue & Profit					1.4.75 Production & Quality					1.5.75 Safety & Health					1.6.75 Environmental					1.7.75 Legal & Ethics									
1.1.76 Project Name					1.2.76 Budget & Spend					1.3.76 Revenue & Profit					1.4.76 Production & Quality					1.5.76 Safety & Health					1.6.76 Environmental					1.7.76 Legal & Ethics									
1.1.77 Project Name					1.2.77 Budget & Spend					1.3.77 Revenue & Profit					1.4.77 Production & Quality					1.5.77 Safety & Health					1.6.77 Environmental					1.7.77 Legal & Ethics									
1.1.78 Project Name					1.2.78 Budget & Spend					1.3.78 Revenue & Profit					1.4.78 Production & Quality					1.5.78 Safety & Health					1.6.78 Environmental					1.7.78 Legal & Ethics									
1.1.79 Project Name					1.2.79 Budget & Spend					1.3.79 Revenue & Profit					1.4.79 Production & Quality					1.5.79 Safety & Health					1.6.79 Environmental					1.7.79 Legal & Ethics									
1.1.80 Project Name					1.2.80 Budget & Spend					1.3.80 Revenue & Profit					1.4.80 Production & Quality					1.5.80 Safety & Health					1.6.80 Environmental					1.7.80 Legal & Ethics									
1.1.81 Project Name					1.2.81 Budget & Spend					1.3.81 Revenue & Profit					1.4.81 Production & Quality					1.5.81 Safety & Health					1.6.81 Environmental					1.7.81 Legal & Ethics									
1.1.82 Project Name					1.2.82 Budget & Spend					1.3.82 Revenue & Profit					1.4.82 Production & Quality					1.5.82 Safety & Health					1.6.82 Environmental					1.7.82 Legal & Ethics									
1.1.83 Project Name					1.2.83 Budget & Spend					1.3.83 Revenue & Profit					1.4.83 Production & Quality					1.5.83 Safety & Health					1.6.83 Environmental					1.7.83 Legal & Ethics									
1.1.84 Project Name					1.2.84 Budget & Spend					1.3.84 Revenue & Profit					1.4.84 Production & Quality					1.5.84 Safety & Health					1.6.84 Environmental					1.7.84 Legal & Ethics									
1.1.85 Project Name					1.2.85 Budget & Spend					1.3.85 Revenue & Profit					1.4.85 Production & Quality					1.5.85 Safety & Health					1.6.85 Environmental					1.7.85 Legal & Ethics									
1.1.86 Project Name					1.2.86 Budget & Spend					1.3.86 Revenue & Profit					1.4.86 Production & Quality					1.5.86 Safety & Health					1.6.86 Environmental					1.7.86 Legal & Ethics									
1.1.87 Project Name					1.2.87 Budget & Spend					1.3.87 Revenue & Profit					1.4.87 Production & Quality					1.5.87 Safety & Health					1.6.87 Environmental					1.7.87 Legal & Ethics									
1.1.88 Project Name					1.2.88 Budget & Spend					1.3.88 Revenue & Profit					1.4.88 Production & Quality					1.5.88 Safety & Health					1.6.88 Environmental					1.7.88 Legal & Ethics									
1.1.89 Project Name					1.2.89 Budget & Spend					1.3.89 Revenue & Profit					1.4.89 Production & Quality					1.5.89 Safety & Health					1.6.89 Environmental					1.7.89 Legal & Ethics									
1.1.90 Project Name					1.2.90 Budget & Spend					1.3.90 Revenue & Profit					1.4.90 Production & Quality					1.5.90 Safety & Health					1.6.90 Environmental					1.7.90 Legal & Ethics									
1.1.91 Project Name					1.2.91 Budget & Spend					1.3.91 Revenue & Profit					1.4.91 Production & Quality					1.5.91 Safety & Health					1.6.91 Environmental					1.7.91 Legal & Ethics									
1.1.92 Project Name					1.2.92 Budget & Spend					1.3.92 Revenue & Profit					1.4.92 Production & Quality					1.5.92 Safety & Health					1.6.92 Environmental					1.7.92 Legal & Ethics									
1.1.93 Project Name					1.2.93 Budget & Spend					1.3.93 Revenue & Profit					1.4.93 Production & Quality					1.5.93 Safety & Health					1.6.93 Environmental					1.7.									

[illegible]

[illegible]

General Information										Administrative & Financial Data										Operational & Performance Metrics										Human Resources & Training										Compliance & Legal									
Project Details					Client Information					Contract & Billing					Resource Allocation					Task Progress					Quality Assurance					Risk Management					Communication														
ID	Name	Type	Status	Priority	Client Name	Contact	Address	Phone	Email	Contract No.	Start Date	End Date	Billing Cycle	Rate	Allocated	Actual	Remaining	Task ID	Description	Start	End	Progress %	Defects	Severity	Mitigation	Risk Level	Impact	Owner	Stakeholder																				
001	Project Alpha	Software	In Progress	High	ABC Corp	John Doe	123 Main St	555-1234	john@abc.com	CA-2023-001	2023-01-01	2023-12-31	Monthly	\$10,000	10	8	2	Task 1.1	Requirement Gathering	2023-01-01	2023-01-15	100%	0	Low	None	Low	Minor	John	ABC																				
002	Project Beta	Hardware	On Hold	Medium	XYZ Inc	Jane Smith	456 Oak Ave	555-5678	jane@xyz.com	TX-2023-002	2023-02-01	2024-01-31	Quarterly	\$5,000	5	0	5	Task 2.1	Design Review	2023-02-01	2023-02-28	50%	1	Medium	Review	Medium	Minor	Jane	XYZ																				
003	Project Gamma	Cloud Migration	Completed	Low	DEF Ltd	Mike Johnson	789 Pine St	555-9012	mike@def.com	FL-2022-003	2022-03-01	2023-03-31	Monthly	\$8,000	12	12	0	Task 3.1	Final Deployment	2023-03-01	2023-03-31	100%	0	Low	None	Low	None	Mike	DEF																				
004	Project Delta	Mobile App	In Progress	High	GHI Corp	Sarah Lee	101 Elm St	555-3456	sarah@ghi.com	NY-2023-004	2023-04-01	2023-09-30	Monthly	\$12,000	15	10	5	Task 4.1	UI/UX Design	2023-04-01	2023-04-30	80%	2	Medium	Fix	Medium	Minor	Sarah	ghi																				
005	Project Epsilon	Infrastructure	On Hold	Medium	JKL Inc	David Kim	202 Cedar Ave	555-7890	david@jkl.com	CA-2023-005	2023-05-01	2024-04-30	Quarterly	\$6,000	8	3	5	Task 5.1	Network Setup	2023-05-01	2023-05-31	30%	1	Medium	Delay	Medium	Minor	David	jkl																				
006	Project Zeta	Website Redesign	In Progress	Medium	MNO Corp	Emily White	303 Birch St	555-2345	emily@mno.com	TX-2023-006	2023-06-01	2023-08-31	Monthly	\$4,000	6	4	2	Task 6.1	Content Migration	2023-06-01	2023-06-15	70%	0	Low	None	Low	Minor	Emily	mno																				
007	Project Eta	Database Optimization	Completed	Low	PQR Ltd	Chris Brown	404 Maple Ave	555-6789	chris@pqr.com	FL-2022-007	2022-07-01	2023-07-31	Monthly	\$3,000	4	4	0	Task 7.1	Performance Tuning	2023-07-01	2023-07-31	100%	0	Low	None	Low	None	Chris	pqr																				
008	Project Theta	API Integration	In Progress	High	STU Inc	Alex Green	505 Spruce St	555-0123	alex@stu.com	NY-2023-008	2023-08-01	2023-11-30	Monthly	\$7,000	9	6	3	Task 8.1	Authentication Module	2023-08-01	2023-08-15	60%	1	Medium	Test	Medium	Minor	Alex	stu																				
009	Project Iota	Security Audit	On Hold	Medium	VWX Corp	Mia Black	606 Ash Ave	555-4567	mia@vwx.com	CA-2023-009	2023-09-01	2024-02-28	Quarterly	\$2,000	3	0	3	Task 9.1	Vulnerability Assessment	2023-09-01	2023-09-30	20%	0	Low	None	Low	Minor	Mia	vwx																				
010	Project Kappa	Reporting Tool	In Progress	Medium	YZA Ltd	Noah Blue	707 Hickory St	555-8901	noah@yza.com	TX-2023-010	2023-10-01	2023-12-31	Monthly	\$5,000	7	5	2	Task 10.1	Data Aggregation	2023-10-01	2023-10-15	75%	0	Low	None	Low	Minor	Noah	yza																				
011	Project Lambda	CRM Upgrade	Completed	Low	BCD Inc	Liam Red	808 Walnut Ave	555-2345	liam@bcd.com	FL-2022-011	2022-11-01	2023-11-30	Monthly	\$9,000	11	11	0	Task 11.1	User Training	2023-11-01	2023-11-30	100%	0	Low	None	Low	None	Liam	bcd																				
012	Project Mu	Supply Chain Mgmt	In Progress	High	EFG Corp	Ava Purple	909 Cherry St	555-6789	ava@efg.com	NY-2023-012	2023-12-01	2024-03-31	Quarterly	\$6,000	8	2	6	Task 12.1	Vendor Onboarding	2024-01-01	2024-01-31	10%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Ava	efg																				
013	Project Nu	Internal Audit	On Hold	Medium	HIJ Ltd	Lucas Yellow	1010 Peach Ave	555-0123	lucas@hij.com	CA-2023-013	2024-01-01	2024-06-30	Monthly	\$1,000	2	0	2	Task 13.1	Compliance Review	2024-01-01	2024-01-31	0%	0	Low	None	Low	Minor	Lucas	hij																				
014	Project Xi	Blockchain Pilot	In Progress	High	KLM Inc	Sophia Silver	1111 Plum St	555-4567	sophia@klm.com	TX-2023-014	2024-02-01	2024-05-31	Monthly	\$15,000	20	10	10	Task 14.1	Smart Contract Dev	2024-02-01	2024-02-15	50%	0	High	Monitor	High	Major	Sophia	klm																				
015	Project Omicron	AI Research	On Hold	Medium	NOP Corp	Oliver Bronze	1212 Olive Ave	555-8901	oliver@nop.com	FL-2023-015	2024-03-01	2024-09-30	Quarterly	\$18,000	25	5	20	Task 15.1	Model Training	2024-03-01	2024-03-31	20%	0	High	Research	High	Major	Oliver	nop																				
016	Project Pi	IoT Sensor Network	In Progress	Medium	QRS Ltd	Isabella Gold	1313 Pear St	555-2345	isabella@qrs.com	NY-2023-016	2024-04-01	2024-07-31	Monthly	\$11,000	14	7	7	Task 16.1	Hardware Integration	2024-04-01	2024-04-15	40%	0	Medium	Test	Medium	Minor	Isabella	qrs																				
017	Project Rho	Quantum Computing	On Hold	High	TUV Inc	Ethan Silver	1414 Apple Ave	555-6789	ethan@tuv.com	CA-2023-017	2024-05-01	2024-12-31	Quarterly	\$20,000	30	0	30	Task 17.1	Algorithm Development	2024-05-01	2024-05-31	0%	0	High	Research	High	Major	Ethan	tuv																				
018	Project Sigma	AR/VR Experience	In Progress	Medium	WXY Corp	Aria Gold	1515 Cherry St	555-0123	aria@wxy.com	TX-2023-018	2024-06-01	2024-08-31	Monthly	\$9,000	12	6	6	Task 18.1	Content Creation	2024-06-01	2024-06-15	50%	0	Medium	Review	Medium	Minor	Aria	wxy																				
019	Project Tau	Biometric Security	On Hold	High	ZAB Ltd	Leo Silver	1616 Peach Ave	555-4567	leo@zab.com	FL-2023-019	2024-07-01	2024-10-31	Quarterly	\$7,000	9	1	8	Task 19.1	Integration Testing	2024-07-01	2024-07-31	10%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Leo	zab																				
020	Project Upsilon	Edge Computing	In Progress	Medium	CDE Inc	Mia Bronze	1717 Plum St	555-8901	mia@cde.com	NY-2023-020	2024-08-01	2024-11-30	Monthly	\$13,000	16	8	8	Task 20.1	Deployment Preparation	2024-08-01	2024-08-15	60%	0	Medium	Test	Medium	Minor	Mia	cde																				
021	Project Phi	Autonomous Systems	On Hold	High	FGH Corp	Noah Gold	1818 Olive Ave	555-2345	noah@fgh.com	CA-2023-021	2024-09-01	2025-02-28	Quarterly	\$22,000	35	0	35	Task 21.1	Simulation Environment	2024-09-01	2024-09-30	0%	0	High	Research	High	Major	Noah	fgh																				
022	Project Chi	Blockchain Consensus	In Progress	Medium	IKL Ltd	Sophia Silver	1919 Pear St	555-6789	sophia@ikl.com	TX-2023-022	2024-10-01	2024-12-31	Monthly	\$16,000	21	10	11	Task 22.1	Consensus Mechanism	2024-10-01	2024-10-15	45%	0	High	Monitor	High	Major	Sophia	ikl																				
023	Project Psi	AI Ethics Framework	On Hold	Medium	MNO Inc	Oliver Gold	2020 Apple Ave	555-0123	oliver@mno.com	FL-2023-023	2024-11-01	2025-03-31	Quarterly	\$8,000	11	0	11	Task 23.1	Policy Development	2024-11-01	2024-11-30	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Oliver	mno																				
024	Project Omega	Quantum Cryptography	In Progress	High	PQR Corp	Isabella Silver	2121 Cherry St	555-4567	isabella@pqr.com	NY-2023-024	2024-12-01	2025-05-31	Monthly	\$25,000	40	0	40	Task 24.1	Key Distribution Protocol	2024-12-01	2024-12-15	0%	0	High	Research	High	Major	Isabella	pqr																				
025	Project A	AR/VR Content	On Hold	Medium	STU Ltd	Ethan Gold	2222 Peach Ave	555-8901	ethan@stu.com	CA-2023-025	2025-01-01	2025-06-30	Quarterly	\$10,000	13	0	13	Task 25.1	Asset Creation	2025-01-01	2025-01-31	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Ethan	stu																				
026	Project B	Autonomous Navigation	In Progress	High	VWX Inc	Aria Silver	2323 Plum St	555-2345	aria@vwx.com	TX-2023-026	2025-02-01	2025-07-31	Monthly	\$19,000	28	0	28	Task 26.1	Path Planning Algorithm	2025-02-01	2025-02-15	0%	0	High	Research	High	Major	Aria	vwx																				
027	Project C	Biometric Authentication	On Hold	Medium	YZA Corp	Noah Gold	2424 Olive Ave	555-6789	noah@yza.com	FL-2023-027	2025-03-01	2025-08-31	Quarterly	\$12,000	15	0	15	Task 27.1	Feature Extraction	2025-03-01	2025-03-31	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Noah	yza																				
028	Project D	Edge AI Processing	In Progress	Medium	BCD Ltd	Sophia Silver	2525 Pear St	555-0123	sophia@bcd.com	NY-2023-028	2025-04-01	2025-09-30	Monthly	\$14,000	18	0	18	Task 28.1	Model Optimization	2025-04-01	2025-04-15	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Sophia	bcd																				
029	Project E	Quantum Simulation	On Hold	High	EFG Inc	Oliver Gold	2626 Apple Ave	555-4567	oliver@efg.com	CA-2023-029	2025-05-01	2025-12-31	Quarterly	\$21,000	32	0	32	Task 29.1	Simulation Setup	2025-05-01	2025-05-31	0%	0	High	Research	High	Major	Oliver	efg																				
030	Project F	AR/VR Tracking	In Progress	Medium	HIJ Corp	Isabella Silver	2727 Cherry St	555-8901	isabella@hij.com	TX-2023-030	2025-06-01	2025-11-30	Monthly	\$17,000	22	0	22	Task 30.1	Tracking Calibration	2025-06-01	2025-06-15	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Isabella	hij																				
031	Project G	Autonomous Control	On Hold	High	KLM Ltd	Ethan Gold	2828 Peach Ave	555-2345	ethan@klm.com	FL-2023-031	2025-07-01	2026-02-28	Quarterly	\$23,000	38	0	38	Task 31.1	Control System Design	2025-07-01	2025-07-31	0%	0	High	Research	High	Major	Ethan	klm																				
032	Project H	Blockchain Smart Contracts	In Progress	Medium	NOP Inc	Aria Silver	2929 Plum St	555-6789	aria@nop.com	NY-2023-032	2025-08-01	2026-03-31	Monthly	\$18,000	25	0	25	Task 32.1	Contract Logic Development	2025-08-01	2025-08-15	0%	0	High	Monitor	High	Major	Aria	nop																				
033	Project I	AI Model Training	On Hold	Medium	PQR Corp	Noah Gold	3030 Olive Ave	555-0123	noah@pqr.com	CA-2023-033	2025-09-01	2026-04-30	Quarterly	\$15,000	20	0	20	Task 33.1	Dataset Curation	2025-09-01	2025-09-30	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Noah	pqr																				
034	Project J	Quantum Entanglement	In Progress	High	STU Ltd	Sophia Silver	3131 Pear St	555-4567	sophia@stu.com	TX-2023-034	2025-10-01	2026-05-31	Monthly	\$20,000	30	0	30	Task 34.1	Entanglement Setup	2025-10-01	2025-10-15	0%	0	High	Research	High	Major	Sophia	stu																				
035	Project K	AR/VR Interaction	On Hold	Medium	VWX Inc	Oliver Gold	3232 Apple Ave	555-8901	oliver@vwx.com	FL-2023-035	2025-11-01	2026-06-30	Quarterly	\$11,000	14	0	14	Task 35.1	Interaction Design	2025-11-01	2025-11-30	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Oliver	vwx																				
036	Project L	Autonomous Decision Making	In Progress	High	YZA Corp	Isabella Silver	3333 Cherry St	555-2345	isabella@yza.com	NY-2023-036	2025-12-01	2026-07-31	Monthly	\$24,000	36	0	36	Task 36.1	Decision Tree Algorithm	2025-12-01	2025-12-15	0%	0	High	Monitor	High	Major	Isabella	yza																				
037	Project M	Blockchain Decentralization	On Hold	Medium	BCD Ltd	Ethan Gold	3434 Peach Ave	555-6789	ethan@bcd.com	CA-2023-037	2026-01-01	2026-08-31	Quarterly	\$16,000	21	0	21	Task 37.1	Decentralization Protocol	2026-01-01	2026-01-31	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Ethan	bcd																				
038	Project N	AI Explainability	In Progress	Medium	EFG Inc	Aria Silver	3535 Plum St	555-0123	aria@efg.com	TX-2023-038	2026-02-01	2026-09-30	Monthly	\$13,000	17	0	17	Task 38.1	Model Interpretation	2026-02-01	2026-02-15	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Aria	efg																				
039	Project O	Quantum Communication	On Hold	High	HIJ Corp	Noah Gold	3636 Olive Ave	555-4567	noah@hij.com	FL-2023-039	2026-03-01	2026-12-31	Quarterly	\$26,000	42	0	42	Task 39.1	Communication Protocol	2026-03-01	2026-03-31	0%	0	High	Research	High	Major	Noah	hij																				
040	Project P	AR/VR Localization	In Progress	Medium	KLM Ltd	Sophia Silver	3737 Pear St	555-8901	sophia@klm.com	NY-2023-040	2026-04-01	2027-01-31	Monthly	\$19,000	27	0	27	Task 40.1	Localization Algorithm	2026-04-01	2026-04-15	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Sophia	klm																				
041	Project Q	Autonomous Scheduling	On Hold	High	NOP Inc	Oliver Gold	3838 Apple Ave	555-2345	oliver@nop.com	CA-2023-041	2026-05-01	2027-02-28	Quarterly	\$17,000	23	0	23	Task 41.1	Scheduling Algorithm	2026-05-01	2026-05-31	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Oliver	nop																				
042	Project R	Blockchain Scalability	In Progress	Medium	PQR Corp	Isabella Silver	3939 Cherry St	555-6789	isabella@pqr.com	TX-2023-042	2026-06-01	2027-03-31	Monthly	\$21,000	31	0	31	Task 42.1	Scalability Solution	2026-06-01	2026-06-15	0%	0	High	Monitor	High	Major	Isabella	pqr																				
043	Project S	AI Hyperparameter Tuning	On Hold	Medium	STU Ltd	Ethan Gold	4040 Peach Ave	555-0123	ethan@stu.com	FL-2023-043	2026-07-01	2027-04-30	Quarterly	\$14,000	18	0	18	Task 43.1	Hyperparameter Search	2026-07-01	2026-07-31	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Ethan	stu																				
044	Project T	Quantum Error Correction	In Progress	High	VWX Inc	Aria Silver	4141 Plum St	555-4567	aria@vwx.com	NY-2023-044	2026-08-01	2027-05-31	Monthly	\$22,000	34	0	34	Task 44.1	Error Correction Code	2026-08-01	2026-08-15	0%	0	High	Monitor	High	Major	Aria	vwx																				
045	Project U	AR/VR Content Management	On Hold	Medium	YZA Corp	Noah Gold	4242 Olive Ave	555-8901	noah@yza.com	CA-2023-045	2026-09-01	2027-06-30	Quarterly	\$12,000	16	0	16	Task 45.1	Content Management System	2026-09-01	2026-09-30	0%	0	Medium	Plan	Medium	Minor	Noah																					