เอกสารแนบที่ 2-5

เอกสารการอบรมการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังก่อนเริ่มงาน

Contractor Safety Training

SAFETY FIRST

อบรมความ ปลอดภัยใน

การทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

ยินดีต้อนรับทุกท่าน

Delta Daiki Metal (THAILAND)CO.,LTD.

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในความรับผิดชอบของนายจ้างและลูกจ้าง (ผู้รับเหมา)
- เพื่อให้ผู้อบรมสามารถตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้นภายในพื้นที่การทำงานของตนเองได้
- เพื่อให้ผู้อบรมปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- เพื่อผู้รับเหมาสามารถมีความตระหนักในการทำงานให้เกิดความปลอดภัย

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย

- ประกาศโดยผู้บริหารระดับสูง
- เผยแพร่สู่บุคคลภายนอกผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์

รายละเอียดนโยบายโดยสรุป

- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
- ค้นหาสาเหตุปัจจัยที่อันตราย
- บริษัทสนับสนุนทรัพยากรต่างๆ ในด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
- ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน
- ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกคน

การตรวจสอบเครื่องมือ,อุปกรณ์,เครื่องจักรเพื่อนำเข้ามาใช้ในงานของผู้รับเหมา

1.ทางผู้รับเหมานำเครื่องมือเข้ามาที่บริเวณลานจอดรถหน้าบริษัท

2. แจ้ง รปภ. ว่านำเครื่องมือมาตรวจสอบเพื่อเรียก Safety, MT ให้ตรวจสอบอุปกรณ์

3. ระยะเวลาของการตรวจสอบคือ 08.00 – 10.00) ของทุกวัน

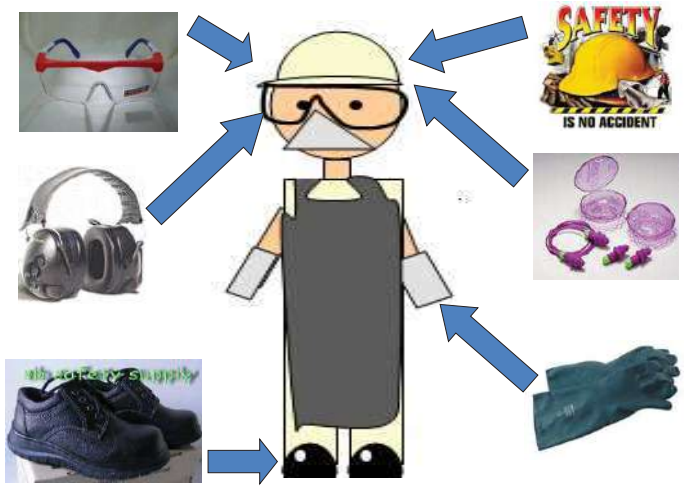
4. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ยังไม่ได้รับการยืนยันการตรวจสอบโดยการติดสติ๊กเกอร์จากทาง Safety จะไม่อนุญาตให้นำเข้ามาภายในบริษัททุกกรณี

กฎระเบียบสำหรับ งานรับเหมาก่อสร้าง

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือ Personal Protective Equipment (PPE) คือ อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ลงบนร่างกาย โดยใส่ส่วนใดส่วนหนึ่งหรือหลายส่วนของบุคคลนั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอวัยวะส่วนนั้นของร่างกายไม่ให้ได้รับอันตรายจากสิ่งต่าง ๆ ในการทำงาน

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

การปิดกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ปิดกั้นด้วย Metal Sheet (ภายนอกอาคาร) หรือ Blue Sheet (ภายในอาคาร) โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรขึ้นไป

ระบุชื่อบริษัท ข้อปฏิบัติ คำเตือนต่างๆ

รั้วต้องจัดทำเสาค้ำยัน และยึดติดกับพื้นด้วยน๊อต ที่แน่นหนาและทนแรงลมได้ ข้อต่อจุดยึดต้องมั่นคงแข็งแรง

การปิดกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ในกรณีมีการวางวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการปิดกั้นแยกพื้นที่ด้วยกรวยจราจรขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรขึ้นไปล้อมรอบด้วยเทปหรือธงขาวแดง (Barricate)

ในเวลากลางคืนต้องติดตั้งสัญญาณไฟสีส้ม บริเวณรอบรั้วการปิดกั้น

และไม่อนุญาตให้พักอาศัยในเขตก่อสร้าง

ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

สายไฟฟ้า

ในกรณีของสายไฟฟ้าจำเป็นต้องได้รับการตรวจเช็คก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ 2-6

ผลการตรวจสอบน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กนอ.

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
700/2 Moo 1 Khlong Tamru, Mueang Chon Buri, Chon Buri 20000
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: lab_dbs@uaeconsultant.com

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1699

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: AMATA U CO., LTD.		
ADDRESS	: 700/2 MOO 1 KHLONG TAMRU MUEANG CHON BURI CHON BURI 20000		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5438 0007 e-mail : jiraporn@amatau.com		
SAMPLING NAME	: CMCT01528 บจ. เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)		
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: JANUARY 27, 2025
SAMPLING DATE	: JANUARY 27, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2025
SAMPLING TIME	: 11:45 HOUR	**ISSUE DATE**	: FEBRUARY 5, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-A001278
SAMPLING BY	: MR SARAWUT FONGCHAIYAPHUM ว-334-จ-0001	**WORK NO.**	: 2025-000604
ANALYZED BY	: MISS WARUNYA AUNGWORRATRAKOON ว-334-จ-0005	**ANALYSIS NO.**	: A25AA065-0024

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT A25AA065-0024	REGULATORY STANDARD
pH [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.5 (26.7°C)	5.5-9.0
TEMPERATURE [c]	°C	FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	26.7	≤ 45
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	5 DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	50.4	≤ 500
CHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	182	≤ 750
TOTAL SUSPENDED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	33.6	≤ 200
TOTAL DISSOLVED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	527	≤ 3,000
FAT, OIL AND GREASE^ [a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 10
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BLACK	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND NO. 029/2567 : STANDARD FOR WASTEWATER DRAINAGE INTO THE CENTRAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IN THE INDUSTRIAL ESTATE.

^ : CUSTOMER INFORMATION

.....
(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-334-ค-0002

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
700/2 Moo 1 Khlong Tamru, Mueang Chon Buri, Chon Buri 20000
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: lab_dbs@uaeconsultant.com

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1699

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: AMATA U CO., LTD.		
ADDRESS	: 700/2 MOO 1 KHLONG TAMRU MUEANG CHON BURI CHON BURI 20000		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5438 0007 e-mail : jiraporn@amatau.com		
SAMPLING NAME	: CMCT01528 บจ. เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)		
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: FEBRUARY 27, 2025
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 27, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: FEBRUARY 27 - MARCH 6, 2025
SAMPLING TIME	: 09:40 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 9, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-A002662
SAMPLING BY	: MR SARAWUT FONGCHAIYAPHUM ว-334-จ-0001	**WORK NO.**	: 2025-001638
ANALYZED BY	: MISS WARUNYA AUNGWORRATRAKOON ว-334-จ-0005	**ANALYSIS NO.**	: A25AA147-0023

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT A25AA147-0023	REGULATORY STANDARD
pH [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.0 (28.7°C)	5.5-9.0
TEMPERATURE [c]	°C	FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	28.7	≤ 45
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	5 DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	84.9	≤ 500
CHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	221	≤ 750
TOTAL SUSPENDED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	35.0	≤ 200
TOTAL DISSOLVED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	681	≤ 3,000
FAT, OIL AND GREASE^ [a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 10
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BLACK	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND NO. 029/2567 : STANDARD FOR WASTEWATER DRAINAGE INTO THE CENTRAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IN THE INDUSTRIAL ESTATE.

^ : CUSTOMER INFORMATION

.....
(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-334-ค-0002

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
700/2 Moo 1 Khlong Tamru, Mueang Chon Buri, Chon Buri 20000
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: lab_dbs@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1699

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : AMATA U CO., LTD.
ADDRESS : 700/2 MOO 1 KHLONG TAMRU MUEANG CHON BURI CHON BURI 20000
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5438 0007 e-mail : jiraporn@amatau.com
SAMPLING NAME : CMCT01528 บจ. เดลต้า ไตกิ เมทัล (ประเทศไทย)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 27, 2025
SAMPLING TIME : 09:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SARAWUT FONGCHAIYAPHUM ว-334-จ-0001
ANALYZED BY : MISS WARUNYA AUNGWORRATRAKOON ว-334-จ-0005

RECEIVED DATE : MARCH 27, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 3, 2025
ISSUE DATE : APRIL 11, 2025
REPORT NO. : 2025-A003896
WORK NO. : 2025-002675
ANALYSIS NO. : A25AA214-0026

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT A25AA214-0026	REGULATORY STANDARD
pH [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.6 (30.3°C)	5.5-9.0
TEMPERATURE [c]	°C	FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.3	≤ 45
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	5 DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	154	≤ 500
CHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	277	≤ 750
TOTAL SUSPENDED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	59.0	≤ 200
TOTAL DISSOLVED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	415	≤ 3,000
FAT, OIL AND GREASE^ [a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	≤ 10
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BLACK	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND NO. 029/2567 : STANDARD FOR WASTEWATER DRAINAGE INTO THE CENTRAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IN THE INDUSTRIAL ESTATE.

^ : CUSTOMER INFORMATION

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-334-ค-0002

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
700/2 Moo 1 Khlong Tamru, Mueang Chon Buri, Chon Buri 20000
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: lab_dbs@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1699

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : AMATA U CO., LTD.
ADDRESS : 700/2 MOO 1 KHLONG TAMRU MUEANG CHON BURI CHON BURI 20000
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5438 0007 e-mail : jiraporn@amatau.com
SAMPLING NAME : CMCT01528 บจ. เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 30, 2025
SAMPLING TIME : 10:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SARAWUT FONGCHAIYAPHUM ว-334-จ-0001
ANALYZED BY : MISS WARUNYA AUNGWORRATRAKOON ว-334-จ-0005

RECEIVED DATE : APRIL 30, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 30 - MAY 7, 2025
ISSUE DATE : MAY 12, 2025
REPORT NO. : 2025-A005241
WORK NO. : 2025-003544
ANALYSIS NO. : A25AA276-0023

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT A25AA276-0023	REGULATORY STANDARD
pH [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.7 (31.2°C)	5.5-9.0
TEMPERATURE [c]	°C	FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.2	≤ 45
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	5 DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	70.1	≤ 500
CHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	188	≤ 750
TOTAL SUSPENDED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	18.1	≤ 200
TOTAL DISSOLVED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	484	≤ 3,000
FAT, OIL AND GREASE^ [a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	≤ 10
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BLACK	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND NO. 029/2567 : STANDARD FOR WASTEWATER DRAINAGE INTO THE CENTRAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IN THE INDUSTRIAL ESTATE.

^ : CUSTOMER INFORMATION

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-334-ค-0002

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
700/2 Moo 1 Khlong Tamru, Mueang Chon Buri, Chon Buri 20000
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: lab_dbs@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1699

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: AMATA U CO., LTD.		
ADDRESS	: 700/2 MOO 1 KHLONG TAMRU MUEANG CHON BURI CHON BURI 20000		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5438 0007 e-mail : jiraporn@amatau.com		
SAMPLING NAME	: CMCT01528 บจ. เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)		
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: MAY 27, 2025
SAMPLING DATE	: MAY 27, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MAY 27 - JUNE 3, 2025
SAMPLING TIME	: 10:15 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 9, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-A006370
SAMPLING BY	: MR SARAWUT FONGCHAIYAPHUM ว-334-จ-0001	**WORK NO.**	: 2025-004447
ANALYZED BY	: MISS WARUNYA AUNGWORRATRAKOON ว-334-จ-0005	**ANALYSIS NO.**	: A25AA339-0017

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT A25AA339-0017	REGULATORY STANDARD
pH [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.7 (29.4°C)	5.5-9.0
TEMPERATURE [c]	°C	FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29.4	≤ 45
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	5 DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	82.8	≤ 500
CHEMICAL OXYGEN DEMAND [a]	mg/L	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	251	≤ 750
TOTAL SUSPENDED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	34.4	≤ 200
TOTAL DISSOLVED SOLIDS [a]	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	554	≤ 3,000
FAT, OIL AND GREASE^ [a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	≤ 10
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BLACK	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND NO. 029/2567 : STANDARD FOR WASTEWATER DRAINAGE INTO THE CENTRAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IN THE INDUSTRIAL ESTATE.

^ : CUSTOMER INFORMATION

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-334-ค-0002

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

เอกสารแนบที่ 2-7

การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ

- เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ 1)

- บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	5,000.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	1,000.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	1,000.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	3,000.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	1,000.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

<u>รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</u>

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง

046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน

063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)

052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)

053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)

054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)

055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)

056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน

04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)

17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)

21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง

23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง

24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล

1	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	0.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	0.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	0.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	0.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	0.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	0.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	0.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	0.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	0.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	0.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	0.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	82.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	428.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	82.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	153.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	428.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	153.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	153.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	428.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	153.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	153.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	428.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	153.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	153.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	428.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	153.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	153.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	428.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	153.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8277

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250010725663

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	Aluminium dross	625.000	044	10190500125452	
2	100309	Aluminium dross	125.000	044	10190000325446	
3	191204	เศษที่เหลือจากการคัดแยก	153.000	071	20190300225401	
4	190813	Sludge	432.000	073	20190300225401	
5	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	153.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปปริมาณของเสีย บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (Kg)						รวม (Kg)
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1.ขยะมูลฝอย	2,660	2,940	5,740	3,500	4,060	2,660	21,560
2.พลาสติก							
3.กระดาษ							
4.แก้ว							
5.เศษโลหะ							
6.ไม้							
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว							
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน							
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน							
10. สารเคมีใช้แล้ว							
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว							
12. ขยะจากห้องพยาบาล							
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ							
14. อื่น ๆ							
ปริมาณรวม	2,660	2,940	5,740	3,500	4,060	2,660	21,560

ยังไม่ได้มีการดำเนินการนำออก

ขยะไม่อันตรายส่งกำจัดที่ บริษัท อัสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ขยะอันตรายส่งกำจัดที่ ยังไม่ได้ดำเนินการนำออก

เอกสารแนบที่ 2-8

แฟ้มประวัติคนงานก่อสร้าง

DDMT

โปรแกรมทำบัตรผ่านการอบรมสำหรับผู้รับเหมา
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา: Automation Service | ชื่อโครงการ: Install System Cems | วันที่อบรม: 11-Feb-25

ชื่อ DDMT ผู้ควบคุมงาน: K.Jatuporn C. | เบอร์โทร: 065-6905238 | แผนก: Sale&Purchase | วิทยากรอบรม: K.Jeeraporn L.

No.	ชื่อ (Name)	สกุล (Surname)	เพศ (Gender) ชาย (Male)	เพศ (Gender) หญิง (Female)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ต่างด้าว Citizen ID / Passport ID / Work Permit ID													วันเกิด Date of Birth ตัวอย่าง (20-1-2530)	อายุ AGE (คำนวณอัตโนมัติ)	ตำแหน่งงาน Job Level คนคุมงาน (Controllor)	ตำแหน่งงาน Job Level คนงาน (Worker)	แรงงานประเทศ Country of Worker	คะแนนสอบ (เต็ม 100 คะแนน)	ลงชื่อ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
0	[redacted]		✓		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	1-Apr-1991	34	✓		ไทย	100	0000
1			✓		1	1	0	2	0	0	3	1	0	8	5	3	7	29-11-2542	25	✓		ไทย		
2			✓		5	3	5	0	4	0	0	0	5	2	4	0	5	09-08-2526	42		✓	ไทย		
3			✓		1	4	8	0	7	0	0	0	6	9	2	1	1	12-10-2531	37		✓	ไทย		
4			✓		3	2	5	1	1	0	0	2	4	3	7	4	0	02-12-2516	52		✓	ไทย		
5			✓		3	2	5	1	1	0	0	2	4	9	0	9	8	20-02-2518	50		✓	ไทย		
6			✓		1	2	5	1	1	0	0	0	4	1	0	4	1	22-04-2529	39		✓	ไทย		
7			✓		1	5	7	0	4	0	0	2	1	9	3	4	8	18-04-2540	28		✓	ไทย		
8			✓		1	4	8	0	7	0	0	1	0	2	6	7	6	28-03-2534	34		✓	ไทย		
9			✓		1	3	4	0	2	0	0	1	3	6	1	5	7	15-12-2538	30		✓	ไทย		
10			✓		3	8	6	0	3	0	0	3	0	2	2	7	1	05-06-2520	48		✓	ไทย		
11			✓		3	1	9	0	1	0	0	4	5	3	5	2	3	15-10-2523	45		✓	ไทย		
12			✓		1	1	9	9	9	0	0	6	5	3	6	3	4	23-03-2541	27		✓	ไทย		
13			✓		3	8	0	0	7	0	0	1	9	4	2	8	0	26-04-2526	42		✓	ไทย		
14			✓		3	1	9	0	2	0	0	1	3	0	1	5	7	9/5/2521	47		✓	ไทย		
15			✓		3	9	0	9	8	0	0	4	4	6	3	5	1	10/10/2521	47		✓	ไทย		
16			✓		3	3	0	1	9	0	0	2	1	3	9	0	9	27-11-2522	46		✓	ไทย		
17			✓		3	1	8	0	6	0	0	6	3	9	3	8	3	18-02-2524	44		✓	ไทย		

โปรแกรมทำบัตรผ่านการอบรมสำหรับผู้รับเหมา
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DDMT

SAFETY FIRST

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา: บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด
ชื่อโครงการ: PIPING AIR COMPRESOR ROOM
วันที่อบรม: 10-Mar-25
ชื่อ DDMT ผู้ควบคุมงาน: K.Deng Xiaofeng
เบอร์โทร: 063-2096573
แผนก: Production
วิทยากรอบรม: K.Jeeraporn L.

No.	ชื่อ (Name)	สกุล (Surname)	เพศ (Gender) ชาย (Male)	เพศ (Gender) หญิง (Female)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ต่างด้าว Citizen ID / Passport ID / Work Permit ID													วันเกิด Date of Birth ตัวอย่าง (20-1-2530)	อายุ AGE (คำนวณอัตโนมัติ)	ตำแหน่งงาน Job Level คนคุมงาน (Controllor)	ตำแหน่งงาน Job Level คนงาน (Worker)	แรงงานประเทศ Country of Worker	คะแนนสอบ (เต็ม 100 คะแนน)	ลงชื่อ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
1	[redacted]	[redacted]	✓		1	4	8	0	9	0	0	0	0	8	3	2	3	24-Feb-2527	41		✓	ไทย		[redacted]
2	[redacted]	[redacted]	✓		3	4	5	0	7	0	0	8	5	2	7	2	8	20-Apr-2522	46		✓	ไทย		[redacted]
3	[redacted]	[redacted]	✓		3	2	0	9	7	0	0	1	2	8	4	4	2	20-May-2525	42		✓	ไทย		[redacted]
4	[redacted]	[redacted]	✓		3	2	1	0	6	0	0	2	8	6	3	1	5	25-May-2518	50		✓	ไทย		[redacted]
5	[redacted]	[redacted]	✓		3	1	4	0	3	0	0	2	8	1	5	9	9	23-Jun-2505	63		✓	ไทย		[redacted]
6	[redacted]	[redacted]	✓		1	3	4	1	1	0	1	4	0	8	0	7	9	14-Dec-2543	25		✓	ไทย		[redacted]
7	[redacted]	[redacted]	✓		1	1	0	2	7	0	0	1	9	7	4	1	8	5-Aug-2535	33		✓	ไทย		[redacted]
8	[redacted]	[redacted]	✓		1	4	8	0	4	0	0	0	9	1	4	9	1	6-Apr-2538	30		✓	ไทย		[redacted]
9	[redacted]	[redacted]	✓		1	3	4	1	1	0	0	1	4	1	2	3	1	4-May-2532	36	✓		ไทย		[redacted]
10	[redacted]	[redacted]			1	1	9	9	9	0	0	1	8	9	0	6	7	26 [illegible] 36	39		✓	ไทย		[redacted]
11	[redacted]	[redacted]	✓		1	3	2	1	0	0	0	1	1	3	5	4	5	26 [illegible] 36	37		✓	ไทย		[redacted]
12	[redacted]	[redacted]	✓		1	4	0	0	4	0	0	2	0	0	6	6	4	5 [illegible] 42	26		✓	ไทย		[redacted]
13	[redacted]	[redacted]	✓		5	4	2	0	2	0	0	2	2	2	0	6	5	[illegible] 36	42		✓	ไทย		[redacted]
14	[redacted]	[redacted]																						[redacted]
15	[redacted]	[redacted]																						[redacted]
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								

DDMT

โปรแกรมทำบัตรผ่านการอบรมสำหรับผู้รับเหมา
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา: CPS
ชื่อโครงการ: Installs Machine
วันที่อบรม: 17/02/25
ชื่อ DDMT ผู้ควบคุมงาน: K. Deng Xiaofeng
เบอร์โทร: -
แผนก: Production
วิทยากรอบรม: K.Jeerapom L.

No.	ชื่อ (Name)	สกุล (Surname)	เพศ (Gender) ชาย (Male)	เพศ (Gender) หญิง (Female)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ต่างด้าว Citizen ID / Passport ID / Work Permit ID 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	วันเกิด Date of Birth ตัวอย่าง (20-1-2530)	อายุ AGE (คำนวณอัตโนมัติ)	ตำแหน่งงาน Job Level คนคุมงาน (Controllor)	ตำแหน่งงาน Job Level คนงาน (Worker)	แรงงานประเทศ Country of Worker	คะแนนสอบ (เต็ม 100 คะแนน)	Card No.	
1	[redacted]		✓															-	-	✓		จีน	[redacted]	0152	1
2			✓															-	-		✓	จีน		0153	
3			✓															-	-		✓	จีน		0153	2
4			✓															-	-		✓	จีน		0154	3
5			✓															-	-		✓	จีน		0155	4
6			✓															-	-		✓	จีน		0156	
7			✓															-	-		✓	จีน		0157	
8			✓															-	-		✓	จีน		0158	5
9			✓															-	-		✓	จีน		0159	6
10			✓															-	-		✓	จีน		0160	7
11			✓															-	-		✓	จีน		0161	8
12			✓															-	-		✓	จีน			9
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									

DDMT

โปรแกรมทำบัตรผ่านการอบรมสำหรับผู้รับเหมา
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา: บริษัท อีไลฟ์ ซิสเต็มส์ จำกัด | ชื่อโครงการ: Project Installation CCTV And Fiber | วันที่อบรม: 9-Jan-25

ชื่อ DDMT ผู้ควบคุมงาน: K.Wachirawut S. | เบอร์โทร: 080-0557077 | แผนก: IT | วิทยากรอบรม: K.Jeerapom L.

No.	ชื่อ (Name)	สกุล (Surname)	เพศ (Gender) ชาย (Male)	เพศ (Gender) หญิง (Female)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ต่างด้าว Citizen ID / Passport ID / Work Permit ID 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	วันเกิด Date of Birth ตัวอย่าง (20-1-2530)	อายุ AGE (คำนวณอัตโนมัติ)	ตำแหน่งงาน Job Level คนคุมงาน (Controllor)	ตำแหน่งงาน Job Level คนงาน (Worker)	แรงงานประเทศ Country of Worker	คะแนนสอบ (เต็ม 100 คะแนน)	ลงชื่อ
1	[redacted]		/		3	5	7	0	1	0	1	7	2	1	1	8	8	28-Feb-1971	54		/	ไทย		[redacted]
2	[redacted]	[redacted]	/		1	4	6	8	0	0	0	0	0	8	1	7	8	28-Sep-2002	22		/	ไทย	ผ่าน	
3	[redacted]		/		3	6	7	0	7	0	1	0	0	2	6	9	6	4-Jun-1982	42		/	ไทย		
4	[redacted]		/		1	5	7	9	9	0	0	4	8	6	3	5	1	11-Jun-1993	31		/	ไทย		
5	[redacted]																							
6	[redacted]																							
7																								
8																								
9																								

โปรแกรมทำบัตรผ่านการอบรมสำหรับผู้รับเหมา
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา: Gownum Kosana | ชื่อโครงการ: Modify guard house | วันที่อบรม: 12-Mar-25

ชื่อ DDMT ผู้ควบคุมงาน: K.Maliwansa Wongjoi | เบอร์โทร: 080-461-1589 | แผนก: HR&GA | วิทยากรอบรม: คุณอารีรัตน์

No.	ชื่อ (Name)	สกุล (Surname)	เพศ (Gender) ชาย (Male)	เพศ (Gender) หญิง (Female)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ต่างด้าว Citizen ID / Passport ID / Work Permit ID	วันเกิด Date of Birth ตัวอย่าง (20-1-2530)	อายุ AGE (คำนวณอัตโนมัติ)	ตำแหน่งงาน Job Level คนคุมงาน (Controllor)	ตำแหน่งงาน Job Level คนงาน (Worker)	แรงงานประเทศ Country of Worker	ลงชื่อ
0	[redacted]	[redacted]	✓		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3	1-Apr-1991	34	✓		ไทย	0000
1	[redacted]	[redacted]	✓		2 3 6 0 4 0 1 0 2 8 7 5 9	10/10/2000	24	✓		ไทย	[redacted]
2	[redacted]	[redacted]	✓		1 4 4 0 7 0 0 0 9 5 9 0 4	9/11/1992	32		✓	ไทย	[redacted]
3	[redacted]	[redacted]	✓		3 4 0 1 2 0 0 6 7 3 1 3 2	16-09-1981	43		✓	ไทย	[redacted]
4	[redacted]	[redacted]	✓		1 4 0 9 8 0 0 0 6 4 1 3 8	9/6/1986	38		✓	ไทย	[redacted]
5	[redacted]	[redacted]	✓		3 2 2 0 2 0 0 1 3 1 0 4 7	8/07/1982	42		✓	ไทย	[redacted]
6	[redacted]	[redacted]	✓		1 2 1 9 9 0 0 1 7 9 5 0 8	12/09/1988	36		✓	ไทย	
7	[redacted]	[redacted]	✓		3 3 3 0 7 0 0 2 4 7 0 0 1	02/12/1975	49		✓	ไทย	

DDMT

โปรแกรมทำบัตรผ่านการอบรมสำหรับผู้รับเหมา
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา: CAMEL PYRAMID AND SUN CO., LTD. | ชื่อโครงการ: Installation | วันที่อบรม: 15/02/25

ชื่อ DDMT ผู้ควบคุมงาน: K.Deng XiaoFeng | เบอร์โทร: 063-2096573 | แผนก: Production | วิทยากรอบรม: K.Jeeraporn L.

No.	ชื่อ (Name)	สกุล (Surname)	เพศ (Gender) ชาย (Male)	เพศ (Gender) หญิง (Female)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ต่างด้าว Citizen ID / Passport ID / Work Permit ID	วันเกิด Date of Birth ตัวอย่าง (20-1-2530)	อายุ AGE (คำนวณอัตโนมัติ)	ตำแหน่งงาน Job Level คนคุมงาน (Controllor)	ตำแหน่งงาน Job Level คนงาน (Worker)	แรงงานประเทศ Country of Worker	คะแนนสอบ (เต็ม 100 คะแนน)	ลงชื่อ
0	[redacted]		✓		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3	1-Apr-1991	34	✓		ไทย	100	0000
1	[redacted]		✓		1 3 3 0 3 0 0 1 2 8 1 6 4	8-Sep-1989	36		✓	ไทย	–	[redacted]
2	[redacted]		✓		1 1 0 0 7 0 1 7 5 8 4 8 9	23-Jul-1993	32		✓	ไทย	29	[redacted]
3	[redacted]		✓		3 3 2 0 5 0 0 3 8 4 3 3 1	15-Dec-1979	46		✓	ไทย	28	[redacted]
4	[redacted]		✓		1 3 1 9 9 0 0 0 8 7 9 2 1	17-Jun-1986	39		✓	ไทย	29	[redacted]
5	[redacted]		✓		1 5 7 9 9 0 0 0 0 4 2 2 5	29-Jan1984	41		✓	ไทย	27	[redacted]
6	[redacted]		✓		3 6 7 0 8 0 0 3 1 0 4 7 0	11-Feb-1980	45		✓	ไทย	27	[redacted]
7	[redacted]		✓		3 5 3 0 3 0 0 1 9 4 8 9 7	12-Oct-1980	45		✓	ไทย	30	[redacted]
8	[redacted]		✓		1 1 1 9 9 0 2 2 0 9 4 5 6	9-Oct -2004	21		✓	ไทย	28	[redacted]
9	[redacted]		✓		3 3 6 0 5 0 0 4 9 9 3 7 5	2-Nov -1978	46		✓	ไทย	29	[redacted]

DDMT

โปรแกรมทำบัตรผ่านการอบรมสำหรับผู้รับเหมา
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา: บริษัท บีทีเอสจี จำกัด | ชื่อโครงการ: Installation Tank & NG Supply System | วันที่อบรม: 27-06-2025

ชื่อ DDMT ผู้ควบคุมงาน: K.Jatuporn Cheepudom | เบอร์โทร: 065-6905238 | แผนก: Sales&Purchase | วิทยากร: K.Jeeraporn L.

No.	ชื่อ (Name)	สกุล (Surname)	เพศ (Gender) ชาย (Male)	เพศ (Gender) หญิง (Female)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ต่างด้าว Citizen ID / Passport ID / Work Permit ID 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	วันเกิด Date of Birth ตัวอย่าง (20-1-2530)	อายุ AGE (คำนวณอัตโนมัติ)	ตำแหน่งงาน Job Level คนคุมงาน (Controllor)	ตำแหน่งงาน Job Level คนงาน (Worker)	แรงงานประเทศ County of Worker	Card No.
0	[redacted]		✓		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	1-Apr-1991	34	✓		ไทย	0000
1	[redacted]																			✓		ไทย	0022
2	[redacted]																			✓		ไทย	0020
3	[redacted]																			✓		ไทย	0021
4	[redacted]																			✓		ไทย	0315
5	[redacted]																			✓		ไทย	0316
6	[redacted]																				✓	ไทย	0317
7	[redacted]																				✓	ไทย	0318
8	[redacted]																				✓	ไทย	0319
9	[redacted]																				✓	ไทย	0320
1	[redacted]																				✓	ไทย	0321
1	[redacted]																				✓	ไทย	0322

เอกสารแนบที่ 2-9

แผนงานด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานก่อสร้าง

แผนการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 /

2025年职业健康安全和环境总体计划

ลำดับ No.	รายการ Description	การปฏิบัติ ACTION	ระยะเวลาดำเนินการ (PERIOD OF TIME) ไตรมาส 1 JAN	FEB	MAR	ไตรมาส 2 APR	MAY	JUN	ไตรมาส 3 JUL	AUG	SEP	ไตรมาส 4 OCT	NOV	DEC	ความถี่ FREQUENCY	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง LAW	งบประมาณ BUDGET	ผู้รับผิดชอบ IN CHARGE
1	การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 职业健康安全和环境管理																	
1.1	ทบทวนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย 安全运营审查	Plan						■			■				2 Time/Year			Safety
		Actual																
1.2	ดำเนินการการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ 选举企业安全委员会	Plan				■									Every 2 Year	กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 2024年泰国内阁法规：为确保工作场所、员工、单位或个人的安全，指定安全人员负责安全事务的实施。		All
		Actual																
1.3	ประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย 评估法律合规性	Plan									■				2 Time/Year			Safety Committee Safety
		Actual																
1.4	ปรับปรุงและขึ้นทะเบียนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 更新和注册相关法律	Plan									■				2 Time/Year			Safety
		Actual																
1.5	จัดทำข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน 制定工作安全规定	Plan												■	1 Time/Year	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 หมวด 2 มาตรา 22 《2011年安全、职业健康和工作环境法令》第2部分第22条		Safety Committee Safety
		Actual																
1.6	จัดทำคู่มือความปลอดภัย 编制安全手册	Plan				■									1 Time/Year	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 หมวด 2 มาตรา 22 《2011年安全、职业健康和工作环境法令》第2部分第22条		Safety Committee Safety
		Actual																
1.7	กำหนดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE) แต่ละลักษณะงาน 为每种工作设定个人防护装备（PPE）	Plan											■		1 Time/Year	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 หมวด 2 มาตรา 22 《2011年安全、职业健康和工作环境法令》第2部分第22条		Safety Committee Safety
		Actual																
1.8	จัดทำแผนผังจุดวางอุปกรณ์ดับเพลิง 编制消防设备布置图	Plan		■											1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 2009 年工业部部长法规 关于工厂内防止和减轻灾害的宣告		Safety
		Actual																
2	การขออนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบกิจการ 企业环境许可申请																	
2.1	ยื่นเอกสารขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน สก.1 提交废弃物料出厂申请表 SC.1	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 2024年工业部关于处理废弃物或不再使用材料的管理宣告		Environment
		Actual																
2.2	ยื่นเอกสารขออนุญาตนำมูลฝอยออกนอกโรงงาน 提交废物外运申请	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 2024年工业部关于处理废弃物或不再使用材料的管理宣告		Environment
		Actual																
3	การบันทึกเอกสารและการส่งรายงานด้านความปลอดภัย 安全文件记录和报告提交																	
3.1	บันทึกชั่วโมงการทำงานของพนักงาน 员工工作时间记录	Plan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Every month			Safety
		Actual	▒	▒	▒	▒												
3.2	บันทึกการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ 事故调查和分析记录	Plan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	If any			Safety
		Actual	▒	▒	▒	▒												
3.3	รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน 每月事故统计报告	Plan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Every month			Safety
		Actual	▒	▒	▒	▒												
3.4	สรุปอุบัติเหตุประจำปี 年度事故总结	Plan												■	1 Time/Year			Safety Committee Safety
		Actual																
3.5	รายงานผลการดำเนินงานของจป.วิชาชีพ (จป.ว) 职业安全专员工作成果报告	Plan	■						■						2 Time/Year	กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 2023年《工业部规章》关于设立员工、单位或个人小组以履行安全职责的规定		Safety
		Actual	▒															
3.6	รายงานสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) 企业化学品危险报告（EHS 1）	Plan				■									1 Time/Year			Safety
		Actual																
3.7	รายงานความปลอดภัยและประเมินการก่ออันตรายของสารเคมีอันตราย (สอ.2) 企业化学品安全性评估及危害评估报告（EHS 2）	Plan				■									1 Time/Year			Safety
		Actual																
3.8	รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ บริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3) 企业工作场所和危险化学品存储区域化学品浓度检测报告（EHS 3）	Plan						■							1 Time/Year			Safety
		Actual						■										
3.9	รายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (สอ.4) 企业危险化学品相关员工健康检测报告（EHS 4）	Plan									■				1 Time/Year			Safety
		Actual																
3.10	รายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย (จผส.1) 员工健康异常及疾病发现报告（OHSE 1）	Plan									■				1 Time/Year			HR Safety
		Actual																
3.11	รายงานการเกิดอุบัติเหตุต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ภายใน7วัน) 劳工安全与社会福利部事故报告（7天内）	Plan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	If any	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 หมวด 4 มาตรา 34 《2011年安全、职业健康和工作环境法令》第4部分第34条		HR Safety
		Actual	-	-	-	-												
3.12	รายงานการตรวจบริภัณฑ์ไฟฟ้า	Plan							■						1 Time/Year	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า 劳工及福利局通告 - 有关电力系统和电子设备检查结果记录和认证的基准、方法和条件	25,000	MT Safety
		Actual																

แผนการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 /

2025年职业健康安全和环境总体计划

ลำดับ No.	รายการ Description	การปฏิบัติ ACTION	ระยะเวลาดำเนินการ (PERIOD OF TIME) ไตรมาส 1 JAN	FEB	MAR	ไตรมาส 2 ARP	MAY	JUN	ไตรมาส 3 JUL	AUG	SEP	ไตรมาส 4 OCT	NOV	DEC	ความถี่ FREQUENCY	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง LAW	งบประมาณ BUDGET	ผู้รับผิดชอบ IN CHARGE
3.13	ทำเอกสารแต่งตั้งคปอ., จป.ทุกระดับ และส่งเอกสารขึ้นทะเบียนที่กรมสวัสดิการละคุ้มครองแรงงาน 任命工作场所安全、职业健康和环境委员会文件， 任命各级职业安全专员，并向劳工及社会保障部门提交注册文件	Plan													If any			Safety
		Actual				-												
4	การบันทึกเอกสารและการส่งรายงานด้านสิ่งแวดล้อม 安全文件记录和报告提交																	
4.1	รายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (รว.1-รว.3) 工厂排放的有毒物质种类和数量报告	Plan													2 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2558 2015年工业部公告：关于制定工厂排放污染物种类和数量报告的通知		Safety
		Actual																
4.2	รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ (รสส.1-รสส.3)关于工作场所内热量、光照和声音状况的检测测量与分析报告	Plan													2 Time/Year	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 2016年工业部部令关于管理、操作和实施热、光和声安全、职业卫生及环境工作的标		Safety
		Actual																
5	การตรวจสอบความปลอดภัย 安全检查																	
5.1	เดินสำรวจความปลอดภัยภายในสถานที่ปฏิบัติงาน 现场工作安全内部检查	Plan													Everyday			Safety Committee
		Actual																Safety
5.2	ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนด 按规定检查个人安全防护设备的使用	Plan													Everyday			Safety Committee
		Actual																Safety
5.3	ตรวจสอบสภาพจุดล้างตัวและล้างตาฉุกเฉิน 检查应急洗眼洗身设施的情况	Plan													1 Time/month			MT
		Actual																Safety
5.4	การตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm, Smoke & Heat Detector) 消防报警、烟雾和热感应器系统检查	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 2009年工业部关于工厂内防范和应对事故的通知	30,000	MT, Safety
		Actual																
5.5	การตรวจสอบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน(Emergency Light) & ป้ายทางหนีไฟ (Fire Exit) 紧急照明灯和消防出口标志检查	Plan																
		Actual																
5.6	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire pump, Fire hose) 检查灭火泵和灭火软管	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 2009年工业部关于工厂内防范和应对事故的通知	15,000	MT
		Actual																Safety
5.7	ตรวจสอบจุดติดตั้ง LNG	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ มาตรฐานความปลอดภัย การทดสอบและตรวจสอบถังก๊าซธรรมชาติเหลว 能源部关于天然气液库安全标准、测试和审查方法的通告	15,000	MT
		Actual																Safety
5.8	การตรวจสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ และ Test Load 在场式挤压机检查和Test Load	Plan													Every 6 month	กฎกระทรวง กำหนดมาตราฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2564 2001年机械设备、起重机和锅炉安全、职业卫生及环境工作管理和执行标准的部	30,000	MT
		Actual																Safety
6	การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม 环境审查																	
6.1	สนับสนุนการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของกนอ. 支持 IEAT检查废水质量	Plan													1 Time/month	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 2017年工业部通告 关于制定工厂废水排放控制标准		Safety
		Actual																
6.2	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 环境质量检测	Plan													2 Time/Year	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 2016年泰国规定关于管理、处理和实施工作场所热量、光照和声音安全、职业卫生及环境方面标准的法规。	20,000	Safety
	ความร้อน 热量	Actual																
	แสงสว่าง 光亮	Plan																
		Actual																
	เสียง 声音	Plan																
		Actual																
	คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน 工作区域空气质量	Plan																
		Actual																
	คุณภาพอากาศจากปล่อง 排放空气质量	Plan													2 Time/Year	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 2016年泰国规定关于管理、处理和实施工作场所热量、光照和声音安全、 职业卫生及环境方面标准的法规。		Safety
		Actual																
	คุณภาพน้ำดื่ม 饮用水质量	Plan													1 Time/Year	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ (พ.ศ. 2543) 2020年泰国卫生部关于可饮用自来水质量标准的公告		HR
		Actual																Safety
	คุณภาพน้ำทิ้ง 废水质量	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 2017年工业部关于制定工厂废水排放控制标准的公告		Safety
		Actual																
	คุณภาพน้ำใต้ดิน 地下水质量	Plan													1 Time/Year	ประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมถึงการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และการเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙ 2016年工业部关于制定土壤和地下水污染标准、土壤和地下水质量检测、信息通报、以及编制土壤和地下水质量检测报告并提出污染控制和减少措施的公告。		Safety
		Actual																

แผนการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 /

2025年职业健康安全和环境总体计划

ลำดับ No.	รายการ Description	การปฏิบัติ ACTION	ระยะเวลาดำเนินการ (PERIOD OF TIME) ไตรมาส 1 JAN	FEB	MAR	ไตรมาส 2 APR	MAY	JUN	ไตรมาส 3 JUL	AUG	SEP	ไตรมาส 4 OCT	NOV	DEC	ความถี่ FREQUENCY	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง LAW	งบประมาณ BUDGET	ผู้รับผิดชอบ IN CHARGE
6.3	ทำความสะอาดท่อน้ำฝน 清洁雨水管道	Plan													2 Time/Year			All
		Actual																
6.4	ทำความสะอาดรางระบายน้ำทิ้ง 清洁排水沟	Plan													2 Time/Year			All
		Actual																
7	การซ้อมแผนฉุกเฉินและการอบรม 应急演练和培训																	
7.1	ซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล 化学品泄漏应急演练	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 2022年工业部关于工业厂房化学品管理安全措施的公告	15,000	หน่วยงานภายนอก
		Actual																
7.2	ซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีแก๊สรั่ว 气体泄漏应急演练	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 2022年工业部关于工业厂房化学品管理安全措施的公告	15,000	หน่วยงานภายนอก
		Actual																
7.3	การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 年度消防演练和火灾疏散演练	Plan													1 Time/Year	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 劳工福利及劳动保护局公告 关于规定消防演习和火灾逃生演练报告格式	15,000	หน่วยงานภายนอก
		Actual																
7.4	การอบรมดับเพลิงขั้นต้น 初级消防培训	Plan													1 Time/Year	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 2012年泰国法规关于制定安全管理和灾害预防措施标准		
		Actual																
7.5	อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 基础急救培训	Plan													1 Time/Year	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 2012年泰国法规关于制定安全管理和灾害预防措施标准		
		Actual																
7.6	อบรมการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น(Crane) 起重机操作培训	Plan													1 Time/ 2 Years	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. ๒๕๕๔ 2011年劳工福利及劳动保护局公告 关于制定起重机操作员和信号员职责培训课程标准及工作复训规定		หน่วยงานภายนอก
		Actual																
7.7	อบรมความปลอดภัยในการใช้รถยก(Forklift) 叉车安全培训	Plan													1 Time/ 2 Years	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2564 2001年机械设备、起重机和锅炉安全、职业卫生及环境工作管理和执行标准的部	Free	Supplier
		Actual				24												
7.8	อบรมการทำงานกับสารเคมีอันตราย 危险化学品操作培训	Plan													1 Time/Year	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 2022年工业部关于工厂化学品管理安全措施的公告		Safety
		Actual																
7.9	อบรมการทำงานกับไฟฟ้า 电气操作培训	Plan													1 Time/Year	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติการเกี่ยวกับไฟฟ้า 劳工福利及劳动保护署关于电力作业员工安全培训标准、方法及条件的公告		หน่วยงานภายนอก
		Actual																
7.10	อบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน 新员工入职培训	Plan													If any new employee	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 劳工福利及劳动保护署关于管理层、主管及员工在工作安全、职业健康及 环境保护方面培训标准、方法及条件的公告	-	HR ISO Safety
		Actual																
7.11	อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับบริหาร 安全员培训，行政级别	Plan													If any	กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 2023年关于设立工作场所安全员工、单位或个人以进行工作场所安全操作的部长法规	160,000	หน่วยงานภายนอก
		Actual				-												
7.12	อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน 安全员培训， 主管级别	Plan													If any	กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 2023年关于设立工作场所安全员工、单位或个人以进行工作场所安全操作的部长法规	50,000	หน่วยงานภายนอก
		Actual	-	-	-	-												
7.13	อบรมคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน 工作安全委员会培训	Plan													1 Time/2 Year	กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 2023年关于设立工作场所安全员工、单位或个人以进行工作场所安全操作的部长法规	50,000	หน่วยงานภายนอก
		Actual																
7.14	อบรมพัฒนาความรู้สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 12 ชั่วโมง 为安全官员组织 12 小时的培训	Plan													If any	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องการฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และ ระดับวิชาชีพ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม劳工福利与保护部门公告：关于进一步培训或提升 技术安全工作人员的技术、高级技术和职业安全工作的相关知识。	-	Safety
		Actual																
8	โครงการส่งเสริมความปลอดภัย 安全促进项目																	
8.1	ตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานกับปัจจัยเสี่ยง 30 วัน 30天内对与风险因素有关的员工进行健康检查	Plan													if any	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563 2020年泰国劳工部部长令关于雇员在与风险因素相关的工作中健康检查标准	200,000	HR Safety
		Actual																
8.2	ตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานกับปัจจัยเสี่ยงประจำปี 年度风险因素工作人员健康检查	Plan													1 Time/Year	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563 2020年泰国劳工部部长令关于雇员在与风险因素相关的工作中健康检查标准	20,000	HR Safety
		Actual																
8.3	จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 安全与环境宣传板	Plan													Every 6 month			HR Safety
		Actual																
8.4	สนทนาข่าวสารความปลอดภัย 安全信息交流	Plan													Every 6 month			Safety
		Actual																
9	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและยารักษาโรค 个人防护设备和药品																	
9.1	จัดหาและประเมินคุณภาพของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) 采购和评估个人防护装备的质量	Plan													1 Time/Year , If any	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 หมวด 2 มาตรา 22 2011年工业安全、职业健康和环境保护法，第2节，第22条	100,000	Safety Committee Safety
		Actual																
9.2	ตรวจสอบปริมาณอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อให้เพียงพอ 检查个人防护装备的数量，确保足够	Plan													Every month			Safety
		Actual																
9.3	เบิก-จ่ายอุปกรณ์ป้องกันคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน 为员工分发个人防护装备	Plan													If any			Safety
		Actual																

แผนการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 /

2025年职业健康安全和环境总体计划

ลำดับ No.	รายการ Description	การปฏิบัติ ACTION	ระยะเวลาดำเนินการ (PERIOD OF TIME)												ความถี่ FREQUENCY	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง LAW	งบประมาณ BUDGET	ผู้รับผิดชอบ IN CHARGE
			ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4						
			JAN	FEB	MAR	ARP	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC				
9.4	ตรวจสอบปริมาณยารักษาโรคให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ 检查药品供应量是否满足需求	Plan													Every month		10,000	Safety
		Actual																
9.5	เบิก-จ่ายยารักษาโรคให้แก่พนักงาน 为员工分发药品	Plan													If any			Safety
		Actual																

สัญลักษณ์ : แผนงาน/Plan การปฏิบัติ/Actual

จัดทำโดย/Prepared by : .....
(Ms.Jeeraporn Lomabud)
Safety&Environment Officer

ตรวจสอบโดย/Checked by : .....
(Ms.Maliwansa Wongjoi)
HR&GA Manager

ตรวจสอบโดย/Checked by : .....
(Mr.Zhu, Zhanhong)
HR&GA General Manager

อนุมัติ/Approved by : .....
(Mr.Kaname Hanatate)
Director Factory Manager

อนุมัติ/Approved by : .....
(Mr.Zhou, Xiangchun)
Managing Director

เอกสารแนบที่ 2-10

รายงานชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน

Work Permit No.	WP-012

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท TSK

เบอร์โทรศัพท์ 089-6387451 [redacted]ละเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 3 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Rattapol Naksit เบอร์โทร 083-3123688 หน่วยงาน QC โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ Installation Manifold Argon

ปฏิบัติงานที่บริเวณ QC Office แผนก Production โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 12-Dec-24 ถึงวันที่ 12-Jan-25 เวลา 08:00น. ถึง 17:00น.

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)
- [ ] งานแต่งสี,ทาสี,ตบแต่ง,ประกอบ
- [ ] งานทำความสะอาด
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] งานคอนกรีต
- [x] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] รถเครน,รถเฮี๊ยบ, ปั้นจั่น

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [ ] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [x] หมวกนิรภัย
- [x] ถุงมือหนัง
- [ ] ถุงมือผ้า
- [ ] Ear Plug
- [ ] หน้ากากกรองแสง
- [ ] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัย ยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED
2024-DEC-12

ส่วนที่ 5 แผนที่ของโครงการ (ระบุสัญลักษณ์ ☑ (เครื่องหมายถูก) ลงในพื้นที่ปฏิบัติงานตาม Layout ด้านล่าง)

☐ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	สว่านแบตเตอรี่	1
2	หินเจียรแบตเตอรี่	1
3	สายไฟ	2
4	สว่านไฟฟ้า	1
5	ลังเครื่องมือ	1
6	สว่านแบตเตอรี่	1
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2024-DEC-12

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

<u>ผู้รับเหมา</u>

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted]

([redacted])

<u>ผู้ควบคุมงาน DDMT</u>

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

[redacted]

([redacted])

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ 11 / [redacted]
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	ลงชื่อ จป [redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ 11 / [redacted]
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บ [redacted] ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ [redacted]

APPROVED
2024-DEC-12

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

Work Permit No.	WP-012

ข้าพเจ้า นายชาว อายุวงศ์ บริษัท TSK

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ QC

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก QC โรงงาน DDMT ชื่องาน Installation Manifold Argon

เบอร์โทรติดต่อ 089-6387451 วันที่เริ่มงาน 12/12/2024 ถึง 12/1/2025 เวลา 08.00-17.00

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☐ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☐เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☑อื่นๆ สว่านแบตเตอรี่

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☑ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ (ควบคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
ชาว อายุวงศ์	รัฐพล	
(นายชาว อายุวงศ์)	(นายรัฐพล นาคสิทธิ์)	
วันที่ 11 / Dec / 2024	วันที่ 11 / Dec / 2024	

จ[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน
✓ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 11 [redacted] 2024	
จป[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่
✓ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 11 / [redacted]	
เจ้าหน[redacted]	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
✓ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 11 / [redacted]	
จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ / /	
จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ / /	

APPROVED
2024-DEC-12

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ Installation Manifold Argon Work Permit No. WP-012 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง Standby ครบถ้วนตามจุดงานที่ได้รับมอบหมาย (เฉพาะ Level2,3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงพื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ และห้ามสูบบุหรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทำงานใกล้กั[illegible] อุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพอ		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้าย[illegible]ตอนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที

หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED
2024-DEC-12

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่องาน (Job Name	Installation Manifold Argon	จุดงาน (Area)	QC	แผนก (Departmen	Production	โรงงาน (Factory)	DDMT
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	11-Dec-24	ผู้จัดทำ (Preparer)	นายชาว อายุวงศ์	ผู้อนุมัติ (Approver)	K.Rattapol N.		

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [ ] ถุงมือหนัง [ ] ถุงมือผ้า [ ] Ear Plug [ ] หน้ากากกรองแสง [ ] เข็มขัดนิรภัย [ ] ชุดป้องกันสารเคมี [ ] รองเท้านิรภัย [ ] หมวกนิรภัย [ ] แว่นตา [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	การนำรถบรรทุกอุปกรณ์ และ รถกระเช้า เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1.1 ขณะขับรถเข้าพื้นที่อาจเกิด การเฉียวชน รถของผู้อื่นและทรัพย์สินของลูกค้าได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาดเจ็บ	1.1 สำรวจเส้นทางการเดินรถ ภายในพื้นที่ลูกค้าก่อนนำรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 1.2 พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่และไม่ดื่มของมึนเมา 1.3 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr. 1.4 จอดรถดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, ถอดกุญแจรถออก, หนุนหมอนรองล้อทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจร 1.5 แจ้งฝ่ายอาคารและผู้รับเหมาอื่นให้รับทราบถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน, ติดป้ายแจ้งเตือน 1.6 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุลคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น
2	การใช้สว่านเจาะพุก ยึดกับ Plate ขันน็อตให้แน่น เพื่อติดตั้งชุด Manifold Argon	2.1 งานเกิดประกายไฟ ระวังเพลิงไหม้ 2.2 สะเก็ดไฟ จากการเจียร อาจโดนผู้ปฏิบัติงานคนอื่น หรืออาจทำให้เกิดไฟไหม้	2.1 5 ส พื้นที่บริเวณงานเชื่อม กำจัดวัตถุ ก่อประกายไป 2.2 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุลคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 2.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2.4 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 2.5 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 2.6 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 2.7 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน
3	เก็บรายละเอียดงาน และจัดทำ 5 ส. หลังเสร็จงานทุกครั้ง	5.1 สิ่งของกีดขวางพื้นที่การทำงาน 5.2 พนักงานสะดุด หกล้ม	5.1 จัดเก็บสิ่งของให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้สะอาดหลังเสร็จงานทุกครั้ง

APPROVED
2024-DEC-12

Work Permit No.	WP-012

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท E Life System co.,ltd

เบอร์โทรศัพท์ 0954965635 [redacted]ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 4 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Ge Dongcai ,K.Wanawut เบอร์โทร 095-741-1643 หน่วยงาน Production โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ Project Fiber , CCTV , AP

ปฏิบัติงานที่บริเวณ All area แผนก All โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 19-Dec-24 ถึงวันที่ 19-Jan-25 เวลา 07.00 ถึง 22.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] รถเจาะ,ขุด,ตอก,บรรทุก
- [ ] งานทำความสะอาด
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] งานคอนกรีต
- [ ] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] รถเจาะ,รถเฮี้ยบ, ปั้นจั่น
- [x] อื่นๆ (โปรดระบุ) เดินท่อ EMT พร้อมสาย Lan และ Fiber สำหรับ CCTV , AP และ Fiber

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [x] หมวกนิรภัย
- [ ] ถุงมือหนัง
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] Ear Plug
- [ ] หน้ากากกรองแสง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED 2024-DEC-23

[redacted]

☑ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	นั่งร้าน 3 ชั้น	1
2	สว่านไฟฟ้า	6
3	สว่านแบต	6
4	ลูกหนู	1
5	Blender	4
6	โรตารี่แบต	3
7	ค้อน	1
8	บันได 8 ขั้น	4
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2024-DEC-23

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted])

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

)

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ ___19___/___[redacted]2024___
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	ลงชื่อ [redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ___19___/___[redacted]2024___
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ___19___/_____Dec_____/___2024___
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ _____/_____/_____
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ___19___/_____Dec_____/___2024___

APPROVED
2024-DEC-2

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

[redacted]

ชื่องาน (Job Name [redacted]

วันที่ทำการวิเคราะห์ (Ana [redacted]

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอ [redacted]

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	ติดตั้งท่อ EMT ของ CCTV , AP , Fiber ตามแนวเดิมของโรงงาน	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งท่อ EMT	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
2	ติดตั้งสาย Lan Cat6 เข้าไปในท่อ EMT ตามจุดที่กำหนด	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งสาย Lan Cat6	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
3	ติดตั้งสาย Fiber Optic เข้าไปในท่อ EMT และท่อ PE	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งสาย Fiber Optic และ Splice	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
4	ติดตั้งอุปกรณ์ Wall Rack	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง Wall Rack	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
5	ติดตั้งกล้อง CCTV และปรับหน้ากล้อง	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง CCTV และปรับหน้ากล้อง	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
6	ติดตั้ง Access Point	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง Access Point	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
7	หินเจียรตัดเหล็กรางซี	- บุคคลได้รับอันตรายจากการตัดรางซี และเกิดประกายไฟ	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt

APPROVED
2024-DEC-23

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกห[redacted]2

ข้าพเจ้า [redacted]

สังกัดแผนก (เ[redacted]

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ All area ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก All โรงงาน DDMT

ชื่องาน Project Fiber,CCTV,AP วันที่เริ่มงาน 19 ธ.ค. 24 ถึง 19 ม.ค. 25 เวลา 07.00-22.00 น.

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมบันได ผนรอบขึ้นราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานขึ้นที่สูงเกิน 2 เมตร	/	

7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ อื่นๆ (ระบุ) ถุงมือ, เข็มขัดนิรภัย, แว่นตา

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	จป. DDMT
[redacted]			
ผู้รับเหมา / พนักงาน DDMT	ผู้ควบคุมงาน DDMT	จป.บริหารเจ้าของงาน	จป.บริหารเจ้าของพื้นที่ ...19../...Dec./...2024...

APPROVED 2024-DEC-23

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	Dec-24						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

Work Permit No.	WP-012

ข้าพเจ้า นาย พิทยา กองทอง บริษัท E Life System co.,ltd

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ All area

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก All โรงงาน DDMT ชื่องาน Project fiber ,CCTV , AP

เบอร์โทรติดต่อ 0954965635 วันที่เริ่มงาน 19/12/2024 ถึง 19/01/2025 เวลา 09.30-18.00 น.

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☐ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☐เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

[redacted]	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน
[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่
[redacted]	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ ___/___/___	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ ___/___/___	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต

APPROVED
2024-DEC-23

Work Permit No.	WP-012

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท E Life System co.,ltd

เบอร์โทรศัพท์ [redacted] จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 4 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - [redacted]

ส่วนที่ 3 [redacted]

ชื่อโครงการ Project Fiber , CCTV , AP

ปฏิบัติงานที่บริเวณ All area แผนก All โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 28-Jan-24 ถึงวันที่ 28-Feb-25 เวลา 07.00 ถึง 22.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [ ] รถเจาะ,ขุด,ตอก,บรรทุก
- [ ] งานอาคารสี
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานทำความสะอาด
- [ ] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] รถเครน รถเฮี้ยบ ปั้นจั่น
- [x] อื่นๆ (โปรดระบุ) เดินท่อ EMT พร้อมสาย Lan และ Fiber สำหรับ CCTV , AP และ Fiber

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เผี่ยว, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [x] หมวกนิรภัย
- [ ] ถุงมือหนัง
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] Ear Plug
- [ ] หน้ากากกรองแสง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED 2025-JAN-28

[redacted]

☑ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	นั่งร้าน 3 ชั้น	1
2	สว่านไฟฟ้า	6
3	สว่านแบต	6
4	ลูกหนู	1
5	Blender	4
6	โรตารี่แบต	3
7	ค้อน	
8	บันได 8 ขั้น	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-JAN-28

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 **ผู้ร้องขอ**

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted]

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

[redacted]

7.2 **ผู้มีอำนาจอนุมัติ**

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ล[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted]
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted]
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 28 / Jan / 2025
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ / /
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ[redacted]T ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 28 / Jan / 2025

APPROVED
2025-JAN-2

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอก[redacted]	Work Permit No.	WP-012
ข้าพเจ้า [redacted]		
สังกัดแผนก [redacted]		
ขออนุญาตทำ[redacted]		
ชื่องาน Project Fiber,CCTV,AP	วันที่เริ่มงาน 28 ม.ค. 25 ถึง 28 ก.พ. 25	เวลา 07.00-22.00 น.

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐาน มีบันได แผ่นรองเดิน ราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานขึ้นที่สูงเกิน 2 เมตร	/	

7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ อื่นๆ (ระบุ) ถุงมือ, เข็มขัดนิรภัย, แว่นตา

[redacted]				
ผู้รับเหมา / พนักงาน DDMT	ผู้ควบคุมงาน DDMT	จป.บริหารเจ้าของงาน	จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	...28../...Jan./...2025...

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	Dec-24						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

APPROVED 2025-JAN-28

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอก[redacted] Work Permit No. WP-012

ข้าพเจ้า [redacted]

สังกัดแผนก [redacted]

ซึ่งเป็นพื้นที่[redacted]

เบอร์โทรติดต่อ 0954965635 วันที่เริ่มงาน 28/01/2025 ถึง 28/02/2025 เวลา 09:30-18:00 น.

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☐ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☐เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

[redacted]

วันที่ 28 / Jan / 2025 วันที่ 28 / Jan / 2025

ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT

[redacted]

วันที่ 28

ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้น

[redacted]

วันที่ 28

ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้น

[redacted]

วันที่ 28

ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง

○ อนุมัติ
○ ไม่อนุมัติ

วันที่ ___ / ___ / ___

ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง

จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต

○ อนุมัติ
○ ไม่อนุมัติ

วันที่ ___ / ___ / ___

ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต

APPROVED 2025-JAN-28

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ Project Fiber , CCTV , AP Work Permit No. WP-012 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน	สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง	
รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสู[illegible] Standby [illegible]รบถ้วน[illegible]ามสดงานที่[illegible]รับ[illegible]อบหมา[illegible] (เฉ[illegible]าะ Level[illegible],3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใ[illegible]และรู้[illegible]พื้น[illegible]อนุญาตให้สู[illegible]บุหรี่ได้ และ[illegible]ามสูบ[illegible]หรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทางานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพอ		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงรายเตือนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง			
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม			
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน			

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน	ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที			
หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED 2025-JAN-28

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่องาน (Job [redacted] DMT

วันที่ทำการวิ[redacted]

อุปกรณ์คุ้มคร[redacted]

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	ติดตั้งท่อ EMT ของ CCTV , AP , Fiber ตามแนวเดิมของโรงงาน	- บุคคลได้รับอันตรายจา[illegible]หล่น และ ตก[illegible]จากบั[illegible]ด เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งท่[illegible] EMT	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
2	ติดตั้งสาย Lan Cat6 เข้าไปในท่อ EMT ตามจุดที่กำหนด	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ ตกหล่น และ ตก[illegible]จากบั[illegible]ด เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งสา[illegible] Lan [illegible]	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
3	ติดตั้งสาย Fiber Optic เข้าไปในท่อ EMT และท่อ PE	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุ[illegible]รณ์ ตกหล่น และ [illegible]จากบั[illegible]ด เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งสา[illegible] Fiber Optic และ Splice	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
4	ติดตั้งอุปกรณ์ Wall Rack	- บุคคลได้รับอันตรายจา[illegible]ปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบั[illegible]ด เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง Wall [illegible]ack	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
5	ติดตั้งกล้อง CCTV และปรับหน้ากล้อง	- บุคคลได้รับอันตรายจ[illegible]หล่น [illegible]ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง CCTV [illegible]ละปรับหน้ากล้อง	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
6	ติดตั้ง Access Point	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุ[illegible]กรณ์ ตกหล่น [illegible]ละ ตก[illegible]จากบั[illegible]ด เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง Access Point	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
7	หินเจียรตัดเหล็กรางซี	- บุคคลได้รับอันตรายจ[illegible]การตั[illegible]ซี และเกิ[illegible]ประกายไฟ	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt

APPROVED
2025-JAN-28

Work Permit No.	WP-011

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ส่วนที่ [redacted]

ตัวแท[redacted]UP

เบอร์[redacted] คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล [redacted]

ส่วนที่ 3 ราย[redacted]

ชื่อโครงการ Install electrical lighting systems and sockets.

ปฏิบัติงานที่บริเวณ Fac# 6 , 4 แผนก Production โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 1-Feb-25 ถึงวันที่ 1-Mar-25 เวลา 08.00 ถึง 20.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [x] งานรื้อถอน
- [x] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)
- [ ] รถเจาะ ขุด ตอก,บรรทุก
- [ ] งานทำความสะอาด
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] งานคอนกรีต
- [x] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] รถเครน,รถเฮี้ยบ, ปั้นจั่น

APPROVED
2025-FEB-03

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, [illegible], เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [x] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [ ] Ear Plug
- [ ] แว่นตา
- [x] หมวกนิรภัย
- [ ] หน้ากากกรองแสง
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)
- [ ] ถุงมือหนัง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - ☑ แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

[redacted]

☑ อื่นๆ ระบุ

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	ไฟเบอร์ตัดเหล็ก	1
2	หินเจียรไฟฟ้า	1
3	สว่านไฟฟ้า	1
4	ตู้เชื่อมไฟฟ้า	1
5	สว่านแบต	2
6	หินเจียรแบต	1
7	คีมสายไฟ	1
8	ปลั๊กพ่วง	1
9	ไขควง	1
10	Blender ดัดท่อ	2
11		2
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-FEB-03

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted]

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุมัติ [redacted] ☐ ไม่อนุมั[redacted] วัน[redacted]25
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมั[redacted] วัน[redacted]25
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	[redacted]รุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ [redacted] ☐ ไม่อนุ[redacted] วัน[redacted]

APPROVED
2025-FEB-03

DDMT **แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)**

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด	Work Permit No.	WP-011

ข้าพเจ้า [redacted]

สังกัดแผน[redacted]

ขออนุญาต[redacted]DMT

ชื่องาน Install electrical lighting systems and sockets วันที่เริ่มงาน 1 ก.พ. 25 ถึง 1 มี.ค. 25 เวลา 08.00-20.00

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก	-	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานขึ้นที่สูงเกิน 2 เมตร	/	

7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ อื่นๆ (ระบุ) Safety Harness, ถุงมือ, แว่นตา

APPROVED
2025-FEB-03

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	จป. DDMT
[redacted]			

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	1-Feb						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	**ลงชื่อหัวหน้างาน**								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Work Permit No.	WP-011

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท GREATER ENGINEERING GROUP

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Maintenance ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ Fac#4 ,6

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน DDMT ชื่องาน Install electrical lighting systems and sockets.

เบอร์โทรติดต่อ [redacted] วันที่เริ่มงาน 1/2/2025 ถึง 1/3/2025 เวลา 08.00-20.00

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☑ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☑เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →

หัวข้อที่ต้องดำเนินการ	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ (ควบคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
[redacted]	[redacted]	
( )	( )	
วันที่ [redacted] 25	วันที่ 30 / 1 / 2025	

APPROVED
2025-FEB-03

☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted] 5	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน
☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่
☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted] 5	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ ____ / ____ / ____	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ ____ / ____ / ____	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ Install electrical lighting systems and socket Work Permit No. WP-011 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง Standby ครบถ้วนตามจุดงานที่ได้รับมอบหมาย (เฉพาะ Level2,3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงพื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ และห้ามสูบบุหรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพอ		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้ายเตือนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที

หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED
2025-FEB-03

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่องาน (Job Name) Install electrical lighting systems and sockets. จุดงาน (Area) Fac# 6, 4 แผนก (Departmen Production โรงงาน (Factory) DDMT

วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date) 16-Dec-24 ผู้จัดทำ (Preparer) นายปุณณวัตถ์ ทองแจ่ม ผู้อนุมัติ (Approver) K.Anusornsak K.

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [ถุงมือหนัง [ถุงมือผ้า [Ear Plug [หน้ากากกรองแสง [เข็มขัดนิรภัย [ชุดป้องกันสารเคมี [รองเท้านิรภัย [หมวกนิรภัย [แว่นตา [อื่นๆ (โปรดระบุ)

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	การนำรถบรรทุกอุปกรณ์ และ รถกระเช้า เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1.1 ขณะขับรถเข้าพื้นที่อาจเกิด การเฉี่ยวชน รถของผู้อื่นและทรัพย์สินของลูกค้าได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาดเจ็บ	1.1 สำรวจเส้นทางการเดินรถ ภายในพื้นที่ลูกค้าก่อนนำรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 1.2 พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่และไม่ดื่มของมึนเมา 1.3 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr. 1.4 จอดรถดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, ถอดกุญแจรถออก, หนุนหมอนรองล้อทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจร 1.5 แจ้งฝ่ายอาคารและผู้รับเหมาอื่นให้รับทราบถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน, ติดป้ายแจ้งเตือน 1.6 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น
2	การเชื่อม Support Wireway งานเชื่อมและ การใช้เครื่องเจียรตัดเจาะ เพิ่มเติม 2.1 งานปักเสาพาดสาย และขึ้นประกอบอุปกรณ์หัวเสา	2.1 งานเกิดประกายไฟ ระวังเพลิงไหม้ 2.2 อุปกรณ์ไฟฟ้า(ตู้เชื่อม TIG) 2.3แสงจ้าจากการเชื่อมและความร้อน 2.4 อันตรายจากไอก๊าซควันจากก[illegible] 2.5 สะเก็ดไฟ จากการเจียร อาจโดนผู้ปฏิบัติงานคน[illegible]อน หรืออาจทำให้เกิดไฟไหม้ 2.6 พนักงานตกจากที่สูง ได้รับบา[illegible]เจ็บ 2.7 เสาไฟฟ้าล้มทับพนักงานได้รับบาดเจ็บ	2.1 5 ส พื้นที่บริเวณงานเชื่อม กำจัดวัตถุ ก่อประกายไป 2.2 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 2.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2.4 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 2.5 ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมต้องสวมหน้ากากกรองแสง ,สวมเสื้อแขนยาว,สวมอุปกรณ์ป้องกันไอระเหยและค[illegible] 2.6 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 2.7 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 2.8 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 2.9 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
3	ขึ้นที่สูงโดยใช้ Boom Lift และ เดินสายไฟ บน Wireway	3.1 การทำงานบนที่สูง ระวังตกจากที่สูง 3.2 พนักงานตกจากที่สูง ได้รับบาดเจ็บ 3.3 รถกระเช้าเฉี่ยวชนพนักงานได้รับบาดเจ็บ ทรัพย์สิน เสียหา[illegible]	3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง 3.2 พนักงานคล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยตลอดการทำงานบนที่สูง 3.3 จัดให้มีคนคอยให้สัญญาณตลอดการทำงาน
4	แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องปิดล็อคระบบไฟฟ้าก่อนการปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า แรงดันต่ำ ทุกครั้ง	4.1 ระวังไฟฟ้ารั่วไหล 4.2 พนักงานถูกไฟฟ้าช็อตได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต	4.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบรับรองการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า และต้องปฏิบัติงานตามระเบียบ 4.2 ขั้นตอนของงานไฟฟ้า อย่างถูกต้อง
5	เก็บรายละเอียดงาน และจัดทำ 5 ส. หลังเสร็จงานทุกครั้ง	5.1 สิ่งของกีดขวางพื้นที่การทำงาน 5.2 พนักงานสะดุด หกล้ม	5.1 จัดเก็บสิ่งของให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้สะอาดหลังเสร็จงานทุกครั้ง

APPROVED
2025-FEB-03

Work Permit No.	WP-014

DDMT

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] นด์ ซัน จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ [redacted] คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Deng XiaoFeng เบอร์โทร 063-2096573 หน่วยงาน Production โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ PIPING AIR COMPRESOR ROOM

ปฏิบัติงานที่บริเวณ อาคาร 1, 6, 5 แผนก Production โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 8-Mar-25 ถึงวันที่ 22-Mar-25 เวลา 08.00 ถึง 18.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)
- [ ] ร[illegible],ตอก[illegible]
- [ ] งานทำความสะอาด
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] งานกับการีต
- [x] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [x] ระเครน ลาเฮียบ, ปั้นจั่น

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [ ] Ear Plug
- [x] แว่นตา
- [x] หมวกนิรภัย
- [x] หน้ากากกรองแสง
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)
- [ ] ถุงมือหนัง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED 2025-MAR-11

ส่วนที่ 5 [redacted]

☑ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	ตู้เชื่อมไฟฟ้า	1
2	หินเจียร	2
3	สว่านไฟฟ้า	2
4	พัดลม	1
5	สายพ่วง	2
6	ลังเครื่องมือ	1
7	เครื่องตัดเหล็ก	1
8	สว่านไฟฟ้า	2
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-MAR-11

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted]

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	[redacted]
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	[redacted]
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ 10 / Mar / 25

APPROVED
2025-MAR-11

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

[redacted]

ชื่องาน (Job Name

วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysi

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภั

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	将设备货车和升降机进入工作区域	1.1 在驾驶车辆进入工作区域时 可能发生与他人车辆和客户财产的碰撞， 造成损坏，并且工作人员可能会受伤。	1.1 在将车辆进入客户区域之前，先检查该区域的行车路线，并确定行车路线。 1.2货车司机必须持有有效的驾驶执照，并且不得饮用酒精或其他迷幻饮品。 1.3 驾驶时，速度不得超过每小时20公里。 1.4停车时，拉紧手刹，熄火，拔下车钥匙，每次都要垫上车轮挡块，并设置交通锥。 1.5 通知建筑部门和其他承包商，告知工作区域，并设置警告标志。 1.6 封锁工作区域，禁止无关人员进入。
2	进行电焊和磨光作业，以按照规定的图纸组装管道和管道支撑	2.1 焊接作业产生火花，注意防火。 2.2 焊接时的强光和高温。 2.3 焊接烟雾的危害。 2.4磨光作业产生的火花可能会伤到其他工作人员 引发火灾。	2.1 清理焊接区域内的物品，避免火花飞溅。 2.2 封锁工作区域，禁止无关人员进入。 2.3操作人员在作业期间必须佩戴个人防护装备（PPE），包括手套和护目镜。 2.4检查电缆和焊接电缆的状况，确保其适用并完好无损。 2.5焊接作业人员必须佩戴防光面罩，穿长袖衣物，并佩戴防焊接烟雾和烟雾的防护装备。 2.6按照热工作许可证（Hot Work Permit）执行操作。 2.7准备2个15磅的干粉灭火器，防火布。 2.8 工作过程中有专门的负责人全程监督，确保按照操作步骤执行。 2.9 操作人员必须按照正确的步骤佩戴安全带。
3	使用BOOM LIFT / X-Lift / 脚手架进行高处作业，安装管道及管道支撑。	3.1 在高处作业时，注意防止从高处跌落。 3.2 员工从高处跌落可能会受伤。 3.3升降机可能与员工发生碰撞，导致员工受伤或财产损坏。	3.1 操作人员必须按照正确的步骤佩戴安全带。 3.2 员工在高处作业时，必须始终佩戴安全带。 3.3 在工作过程中，必须安排专人负责指挥和提供信号。
4	每次完成工作后，整理工作细节并执行5S管理。	5.1 工作区域内的物品障碍。 5.2 员工可能会绊倒或跌倒。	5.1 整理物品并清洁工作区域，确保每次工作完成后工作区域保持干净。

APPROVED
2025-MAR-1

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DDMT

ชื่องาน (Job Name	PIPING AIR COMPRESOR ROOM	จุดงาน (Area)	Fac# 1,6,5	แผนก (Departmen	Production	โรงงาน (Factory)	DDMT
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	08-Mar-25	ผู้จัดทำ (Preparer)	นายกฤษณา ประกอบสัน	ผู้อนุมัติ (Approver)	K.Deng Xiaofeng		

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [x] ถุงมือหนัง [ ] รองเท้านิรภัย [ ] ถุงมือผ้า [x] หมวกนิรภัย [ ] Ear Plug [x] แว่นตา [x] หน้ากากกรองแสง [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ) [x] เข็มขัดนิรภัย [ ] ชุดป้องกันสารเคมี

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	การนำรถบรรทุกอุปกรณ์ และ รถกระเช้า เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1.1 ขณะขับรถเข้าพื้นที่อาจเกิด การเฉียวชน รถของผู้อื่นและทรัพย์สินของลูกค้าได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบัติ[illegible]ได้รับบาดเจ็[illegible]	1.1 สำรวจเส้นทางการเดินรถ ภายในพื้นที่ลูกค้าก่อนนำรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 1.2 พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่และไม่ดื่มของมึนเมา 1.3 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr. 1.4 จอดรถดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, ถอดกุญแจรถออก, หนุนหมอนรองล้อทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจ[illegible] 1.5 แจ้งฝ่ายอาคารและผู้รับเหมาอื่นให้รับทราบถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน, ติดป้ายแจ้งเตือน 1.6 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น
2	ทำการเชื่อมไฟฟ้า หินเจียร เพื่อประกอบ Pipe & Pipe Support ตามแบบที่กำหนด	2.1 งานเกิดประกายไฟ ระวังเพลิงไหม้ 2.2แสงจ้าจากการเชื่อมและความร้อน 2.3 อันตรายจากควันเชื่อม 2.4 สะเก็ดไฟ จากการเจียร อาจโดนผู้ปฏิบัติงานคนอื่[illegible] หรืออ[illegible] ให้เกิดไฟไหม้	2.1 5 ส พื้นที่บริเวณงานเชื่อม กำจัดวัตถุ ก่อประกายไป 2.2 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 2.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2.4 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 2.5 ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมต้องสวมหน้ากากกรองแสง ,สวมเสื้อแขนยาว,สวมอุปกรณ์ป้องกันไอระเหยและค[illegible] 2.6 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 2.7 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 2.8 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 2.9 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
3	ขึ้นที่สูงโดยใช้ BOOM LIFT / X-Lift / นั่งร้าน เพื่อติดตั้ง Pipe & Pipe Support	3.1 การทำงานบนที่สูง ระวังตกจากที่สู[illegible] 3.2 พนักงานตกจากที่สูง ได้รับบาดเจ็[illegible] 3.3 รถกระเช้าเฉี่ยวชนพนักงานได้รับบาดเจ็บ, ทรัพย์สิน เสียห[illegible]	3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง 3.2 พนักงานคล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยตลอดการทำงานบนที่สูง 3.3 จัดให้มีคนคอยให้สัญญาณตลอดการทำงาน
5	เก็บรายละเอียดงาน และจัดทำ 5 ส. หลังเสร็จงานทุกครั้ง	5.1 สิ่งของที่ตขวางพื้นที่การทำงาน 5.2 พนักงานสะดุด หกล้ม	5.1 จัดเก็บสิ่งของให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้สะอาดหลังเสร็จงานทุกครั้ง

APPROVED
2025-MAR-11

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด | Work Permit No. WP-014

ข้าพเจ้า นายกฤษณา ประกอบสัน บริษัท บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production เบอร์โทรติดต่อ 092-023-6608

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ Fac#1,5,6 ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน DDMT

ชื่องาน PIPING AIR COMPRESOR ROOM วันที่เริ่มงาน 8 มี.ค. 25 ถึง 22 มี.ค. 25 เวลา 08.00-18.00

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได และรอบยน ราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานที่สูงเกิน 2 เมตร	/	

7 จัดให้พนักงานใส่อปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้

☐ หมวกนิรภัย ☐ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	จป. DDMT
[redacted]			☑ อนุมัติ [redacted]

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้[redacted]

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	Mar						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

APPROVED 2025-MAR-11

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อค[redacted]

ข้าพเจ้า

สังกัดแผนก (เฉพาะพ

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก

เบอร์โทรติดต่อ

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☑ชุ

คำชี้แจง: ให้พิจาร[redacted]

แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตาราง ดังต่อไปนี้

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →

หัวข้อที่ต้องดำเนินการ	Level1	Level2	Level3	หมายเหตุ
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ (ควบคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
[redacted] ( ) วันที่ [redacted] 25	[redacted] ( ) วัน[redacted] 2025	
[redacted] ○ ○ วันที่ [redacted] 25	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน	
[redacted] ✓ ○ วันที่ [redacted] 25	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่	
[redacted] ✓ ○ วันที่ 10 / Mar / 2025	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ / /	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง	
จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ / /	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต	

APPROVED
2025 MAR-11

Work Permit No.	WP-010

DDMT

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา [redacted]

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) Gownum Kosana

เบอร์โทรศัพท์ 081- MT 10 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Maliwansa Wongjoi เบอร์โทร 080-461-1589 หน่วยงาน HR&GA โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ [redacted]

ปฏิบัติงานที่บริเวณ DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 0 ถึง 20.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [x] งานรื้อถอน
- [ ] รถเจาะ,ขุด,ตอก,บรรทุก
- [ ] งานคอนกรีต
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานทำความสะอาด
- [x] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [x] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] รถเครน,รถเฮี้ยบ, ปั้นจั่น
- [x] อื่นๆ (โปรดระบุ) Modify Guard house

หมวด 2 หมวดงานความเสี่ยงพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

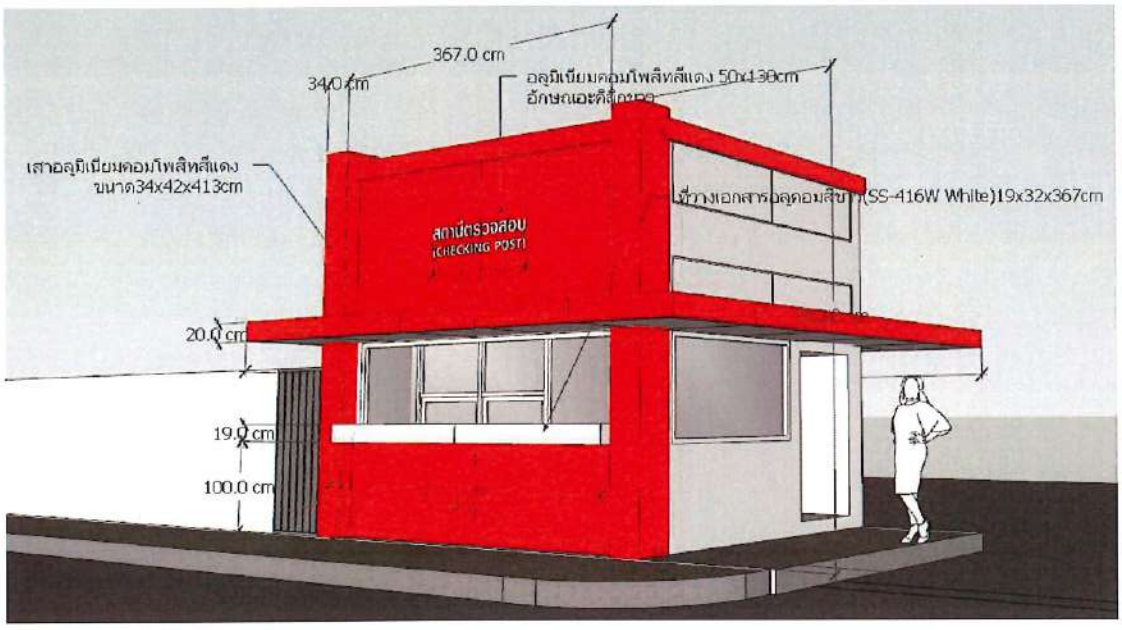
- [x] รองเท้านิรภัย
- [x] หมวกนิรภัย
- [x] ถุงมือหนัง
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] Ear Plug
- [x] หน้ากากกรองแสง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED
2025-MAR-12

ส่วนที่ 5 แผนที่ของโครงการ (ระบุสัญลักษณ์ ☑ (เครื่องหมายถูก) ลงในพื้นที่ปฏิบัติงานตาม Layout ด้านล่าง)



☐ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-MAR-12

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

<u>ผู้รับเหมา</u>

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted]

([redacted])

[redacted]เหมา

<u>ผู้ควบคุมงาน DDMT</u>

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

([redacted]gjoi)

ผู้ควบคุมงาน DDMT

7.2 **ผู้มีอำนาจอนุมัติ**

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุมัติ [redacted] ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted]
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงานที่	ลงชื่อ [redacted] ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted]
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ [redacted] ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted]
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ [redacted] ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ [redacted]
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้า[redacted]MT ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 10 / Mar / 25

APPROVED
2025-MAR-

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

กรุณากรอกทุกข้อ[redacted]	Work Permit No.	WP-010

ข้าพเจ้า [redacted]

สังกัดแผนก (เฉพาะ[redacted]

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก [redacted]

เบอร์โทรติดต่อ [redacted]

อุปกรณ์ที่ใช้ : [redacted]

คำชี้แจง: ให้พิจา[redacted]าต

แล้วดำเนินการใ[redacted]

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☑ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขันสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

[redacted]	ผู้ตรวจสอบ (ควบคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
([redacted])	([redacted])	
วันที่ [redacted]	วันที่ 12[redacted]025	
○ อ[redacted] ○ ไ[redacted] วันที่ [redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน	
○ อ[redacted] ○ ไ[redacted] วันที่ [redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่	
☑ อ[redacted] ○ ไ[redacted] วันที่ [redacted]	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ ____ / ____ / ____	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง	
จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ ____ / ____ / ____	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต	

APPROVED
2025-MAR-12

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ Modify Guard House Work Permit No. WP-010 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน ([illegible] Level[illegible])		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง Standby ตรวจถ้วนตามจุดงานที่ได้รับมอบหมาย (เฉพาะ Level2,3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงพื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ และห้ามสูบบุหรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี [illegible] เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพอ		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้ายเตือนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที

หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED
2025-MAR-12

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

Work Permit No.	WP-010

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท Gownum Kosana

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) HR&GA เบอร์โทรติดต่อ 080-4611589

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ Guard House ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก HR&GA โรงงาน DDMT

ชื่องาน Modify Guard House วันที่เริ่มงาน 12 มี.ค. 25 ถึง 31 มี.ค. 25 เวลา 08.00-20.00

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานขึ้นที่ยิ่งเกิน 2 เมตร	/	
7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้		

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ อื่นๆ (ระบุ) Safety Harness, ถุงมือ, แว่นตา

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	จป. DDMT
[redacted]			

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	Mar						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

APPROVED 2025-MAR-12

Work Permit No.	WP-015

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท Automation Service

เบอร์โทรศัพท์ 873449537 [redacted]ปฏิบัติงานใน DDMT 12 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Jatuporn Cheepudom เบอร์โทร 065-6905238 หน่วยงาน Sales&Purchase โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ Install System Cems

ปฏิบัติงานที่บริเวณ ปล่อง Cems แผนก Melting โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 17-Mar-68 ถึงวันที่ 25-Apr-68 เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น.

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- ☐ งานรื้อถอน
- ☐ รถเจาะ,ขุด,ตอก,ประกอบ
- ☐ งานออนกรีต
- ☐ งานขนย้ายวัสดุ
- ☐ งานทำความสะอาด
- ☑ งานติดตั้งอุปกรณ์
- ☐ งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- ☐ งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- ☑ รถเครน,รถเฮี๊ยบ, ปั้นจั่น
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- ☑ งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- ☐ งานอับอากาศ
- ☐ งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- ☑ งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- ☐ งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ☑ รองเท้านิรภัย
- ☑ หมวกนิรภัย
- ☑ ถุงมือหนัง
- ☑ ถุงมือผ้า
- ☐ Ear Plug
- ☐ หน้ากากกรองแสง
- ☑ เข็มขัดนิรภัย
- ☐ ชุดป้องกันสารเคมี
- ☑ แว่นตา
- ☑ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - ☑ แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED
2025-MAR-13

ส่

[redacted]

☐ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	หินเจียรไฟฟ้า	1
2	กล่องเครื่องมือ	3
3	สว่านไฟฟ้า	2
4	เครื่องเชื่อม	1
5	ผ้ากันไฟ	2
6	ถังดับเพลิง	2
7	เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว 2 ตะขอ	2
8	กรวยจราจร	4
9	ปลั๊กฟ่วง-หัว Power plug	3
10	นั่งร้าน	1
11	Hot maker	1
12	บันได ทรง A 7 ขั้น	2
13	สว่านแบตเตอรี่ เจาะเหล็ก	3
14	หินเจียรแบตเตอรี่	1
15	สว่านแบตเตอรี่เจาะปูน	1
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-MAR-13

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

([redacted])

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

([redacted])

ผู้ควบคุมงาน DDMT

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน [redacted]
	☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ
	วันที่ 1[redacted]
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	ลง[redacted]
	☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ
	วันที่ 1[redacted]
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง
	○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ
	วันที่ ____/____/____
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ
	○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ
	วันที่ ____/____/____
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT
	☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ
	วันที่ 17 / March /2025

APPROVED
2025-MAR-[redacted]

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่องาน (Job Name: Install System Cems | จุดงาน (Area): ปล่อง Cems | แผนก (Departmen: Production | โรงงาน (Factory): DDMT

วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date: 05-Mar-25 | ผู้จัดทำ (Preparer): Automation Service(พัทธนันท์) | ผู้อนุมัติ (Approver: K.Jatuporn C.

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : ☑ ถุงมือหนัง ☑ ถุงมือผ้า ☑ Ear Plug ☑ หน้ากากกรองแสง ☑ เข็มขัดนิรภัย ☑ ชุดป้องกันสารเคมี ☑ รองเท้านิรภัย ☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตา ☑ อื่นๆ (โปรดระบุ)

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	ติดตั้ง Platform เข้ากับปล่องปล่อยอากาศ dust collector	1.1 งานตัดเชื่อม เกิดประกายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้	1.1 จัดเตรียมผ้ากันไฟป้องกันสะเก็ดไฟ และ เตรียมถังดับเพลิง เตรียมพร้อมระวังเหตุการณ์ 1.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE ถุงมือ,แว่นตา,หน้ากากเชื่อม,ถุงมือสำหรับเชื่อม 1.3 ปฏิบัติตาม Hot Work Permit 1.4 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ
2	นำรถขนของลงหน้างาน	2.1 ขณะขับรถเข้าพื้นที่อาจมีการเฉี่ยวชนทรัพย์สินของผู้อื่นทำให้เกิดความเสียหาย	2.1 สำรวจเส้นทางการเดินรถ ภายในพื้นที่ก่อนนำรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 2.2 พนักงานขับรถเตียบต้องมีใบอนุญาตขับขี่และไม่ดื่มของมึนเมา 2.3 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr 2.4 จอดรถดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, ถอดกุญแจรถออกทุกครั้ง
3	ตั้งนั่งร้านสำหรับทำงานที่สูง	3.1 ขณะตั้งนั่งร้านอาจตกจากที่สูงได้	3.1 สวมใส่ Safety Honest สำหรับจับหรือเกี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง 3.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมสำหรับพื้นที่สูง 3.3 กั้นพื้นที่สำหรับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่
4	ติดตั้งราง Support สำหรับวางราง Ladder	4.1 ขณะติดตั้ง Support สำหรับวางราง Ladder อาจตกจากที่สูงได้ 4.2 Support ราง Ladder บาดมือ 4.3 ตะปูหรือน็อตหล่นลงมาขณะปฏิบัติงาน 4.4 ตัดเชื่อมเจียสำหรับทำ Support ราง Ladder	4.1 สวมใส่ Safety Honest สำหรับจับหรือเกี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง 4.2 สวมใส่ ถุงมือนิรภัยสำหรับการปฏิบัติงาน 4.3 กั้นพื้นที่สำหรับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ 4.4 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา,หน้ากากเชื่อม,ถุงมือสำหรับเชื่อม หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 4.5 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ
5	ติดตั้งราง Ladder สำหรับเดินสาย	5.1 ขณะติดตั้งราง Ladder อาจตกจากที่สูงได้ 5.2 ตัดเชื่อมเจียสำหรับ Modifly ราง Ladder 5.3 ขณะยึดราง Ladder กับตัว Support น็อตอาจร่วงลงมาได้	5.1 สวมใส่ Safety Honest สำหรับจับหรือเกี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง 5.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา,หน้ากากเชื่อม,ถุงมือสำหรับเชื่อม หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 5.3 กั้นพื้นที่สำหรับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ 5.4 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ

APPROVED 2025-MAR-13

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
5	ติดตั้ง Support สำหรับตั้งตู้ GAS/Control	5.1 ขณะยึด Support กับพื้นเหล็กอาจบาดมือ 5.2 หัวหรือศีรษะไปชนกับขอบ Support 5.3 น็อตบาด มือขณะเจาะยึด Support กับพื้นปูน 5.4 สเก็ดไฟกระเด็นเข้าตา 5.5 เศษปูนกระเด็นเข้าตา	5.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา,หน้ากากเชื่อม,ถุงมือสำหรับเชื่อม หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 5.2 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 5.3 กั้นพื้นที่สำหรับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ 5.4 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Work Permit
6	ติดตั้งตู้ Gas/Control	6.1 ขณะติดตั้งตู้เหล็กอาจบาดมือ 6.2 การยกตู้คอนโทรลหรือตู้ Gas ผิดท่าอาจทำให้ได้รับอาก[illegible]เจ็บ 6.3 อุปกรณ์หล่นทับร่างกายจนได้รับบาด[illegible]บ 6.4 ขณะเจาะยึดตู้เหล็กเศษเหล็กกระเด็น[illegible]ตา	6.1 ตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ ว่าสามารถยกคนเดียวได้หรือไม่ ต้องการยกสิ่งของไปวางตรงไหน หรือ ใช้ผู้ปฏิบัติงานหลายคนช่วยยก 6.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา, ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 6.3 กั้นพื้นที่สำหรับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ 6.4 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 6.5 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 6.6 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 6.7 เตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานให้พร้อมไม่มีสิ่งกีดขวาง
7	ลากสายและเข้าสาย Heated Line / สาย Signal	7.1 ขณะลากสาย Signal / Heated Line สายอ[illegible]จบาดมือได้ 7.2 ตกจากที่สูงขณะลากสาย 7.3 ขณะเข้าสายอาจถูกไฟดูดได้	7.1 สวมใส่ Safety Honeat สำหรับจับหรือเกี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง 7.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา, ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 7.3 ติดตั้ง Lock tag 7.4 กั้นพื้นที่สำหรับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ 7.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรม 7.6 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน
8	CD Test / Rata Test	8.1 ความดันแก๊สพุ่งใส่หน้า 8.2 การรั่วไหลของก๊าซ 8.3 ขณะยกถังแก๊สอาจตกใส่ขาได้	8.1 เช็คความดันถังให้เรียบร้อยก่อนทำการ Test 8.2 เช็คสายก่อนทำการ Test ทุกครั้งว่ามีตรงไหนชำรุดไหม 8.3 สวมใส่รองเท้า Safety

APPROVED
2025-MAR-13

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

Work Permit No.	WP-015

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท Automation Service

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Sales&Purchase ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ ปล่อง Cems

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Melting โรงงาน DDMT ชื่องาน Install System Cems

เบอร์โทรติดต่อ 873449537 วันที่เริ่มงาน 17/03/68 ถึง 25/04/68 เวลา 08.00 - 17.00

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☐ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☐เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☐เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ สว่าน

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

[redacted] ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT

([redacted])

วันที่ [redacted] 25

APPROVED
2025-MAR-13

ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน

☑ อ[redacted]
○ ไม[redacted]

วันที่ [redacted] 2025

ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่

☑ อ[redacted]
○ ไม[redacted]

วันที่ [redacted] 2025

ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

☑ อ[redacted]
○ ไม[redacted]

วันที่ [redacted] 2025

ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง

○ อ[redacted]
○ ไม[redacted]

วันที่ ____ / ____ / ____

จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ ____ / ____ / ____	

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ
(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ Install System Cems Work Permit No. WP-015 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง Standby ครบถ้วนตามจำนวนที่ได้รับมอบหมาย (เฉพาะ Level 2,3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงขั้นตอนการให้สูบบุหรี่ได้ และห้ามสูบบุหรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทพอเพียงพอ		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้ายเตือนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม [redacted]

ระหว่างปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม [redacted]

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที

หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม [redacted]

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED
2025-MAR-13

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด		Work Permit No.	WP-015

ข้าพเจ้า พัทธนันท์ ปานทุ่ง บริษัท Automation Service

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Sales&Purchase เบอร์โทรติดต่อ 873449537

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ ปล่อง CEMS ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Melting โรงงาน DDMT

ชื่องาน Install System Cems วันที่เริ่มงาน 17 มี.ค. 24 ถึง 25 เม.ย. 68 เวลา 08.00-17.00 น.

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน		
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย		
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน		
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก		
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย		
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร		
7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้ ☐ หมวกนิรภัย ☐ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)		

APPROVED
2025-MAR-13

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ		จป. DDMT
[redacted]				
ผู้รับเหมา / พนักงาน DDMT	ผู้ควบคุมงาน DDMT	จป.บริหารเจ้าของงาน	จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	17 / March / 2025

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	March						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

Work Permit No.	WP-005

DDMT

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท กรุงธน

เบอร์โทรศัพท์ [redacted] จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 8 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.[redacted] โทร 038-020145 หน่วยงาน Sales&Purchas โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ Modify Truck Scale

ปฏิบัติงานที่บริเวณ Truck Scale 80 ton แผนก Purchase โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 22-Apr-25 ถึงวันที่ 22-May-25 เวลา 8:00 AM ถึง 5:00 PM

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [x] รถเจาะ,ขุด,ตอก บรรทุก
- [x] งานคอนกรีต
- [x] งานขนย้าย[illegible]
- [ ] งานทำความสะอาด
- [x] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] งานซ่อมบำรุง[illegible]
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [x] รถเครน,รถเฮียบ, ปั้นจั่น
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้า, สารเคมี[illegible]
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [x] หมวกนิรภัย
- [x] ถุงมือหนัง
- [x] ถุงมือผ้า
- [x] Ear Plug
- [x] หน้ากากกรองแสง
- [ ] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED
2025-APR-23

ส่วนที่ 5 แผนที่ของโครงการ (ระบุสัญลักษณ์ ☑ (เครื่องหมายถูก) ลงในพื้นที่ปฏิบัติงานตาม Layout ด้านล่าง)

☑ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

APPROVED
2025-APR-23

No.	[illegible]อเครื่องมือเครื่องจักร	จำนวน
1	เครื่องมือช่าง (เช่น ค้อน,ประแจ,ไขควง,เทปวัดระยะ,ตลับเมตรและอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง	1
2	เครื่องเจาะ, รถขุดขนาดเล็ก, รถขนดินขนาดเล็ก	1
3	ตู้เชื่อม, หินเจียร	1
4	รถเฮี๊ยบ	1
5	สว่าน, สว่าน Battery, สว่านไฟฟ้า	1
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

<u>ผู้รับเหมา</u>

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted]

)

<u>ผู้ควบคุมงาน DDMT</u>

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

[redacted]

)

ผู้ควบคุมงาน DDMT

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน [redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22 /
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	ลงชื่อ [redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22 / Apr / 2025
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ / /
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ / /
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ 22 / Apr / 2025

APPROVED
2025-APR-2

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่องาน (Job Name)	ขนย้ายรถเครื่องยนต์ น้ำหนักรถบรรทุก พิกัด 20 ตัน	ชุดงาน (Area)	-	แผนก (Department)	โรงงาน (Factory) DDMT
วันที่วิเคราะห์ (Analyzed date)	28-เม.ย.-25	ผู้จัดทำ (Prepared)	สมิทพัศ ทุกข์ร้อน (กรุงเทพบริการขนส่งเครื่องจักร)	ผู้อนุมัติ (Approved)	Kitsadakit Biasoom

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) :
- ☑ ถุงมือหนัง
- ☑ ถุงมือผ้า
- ☑ Ear Plug
- ☑ หน้ากากอนามัย
- ☐ เข็มขัดนิรภัย
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☑ หมวกนิรภัย
- ☑ แว่นตา
- ☑ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ☐ หูฟังสื่อสารเสมี

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	การนำรถบรรทุกขนาดเล็ก ขนาดเจาะขนาดเล็ก เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1.1 รถชนกับคนเข้าที่อาจเกิด การเสียหาย ระหว่างผู้ขนส่งและทรัพย์สินของลูกค้าได้รับความเสียหาย และผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาดเจ็บ	1.1 [illegible]งการเดินรถ ภายในพื้นที่ลูกค้าห้ามรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 1.2 หน้างานรับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่และใบขึ้นทะเบียนมาด้วย [illegible]ขับรถด้วย[illegible]ความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr. 1.4 [illegible]ถังมือ, คีบเครื่องยนต์, ถอดถุงแรงดอก, หมุนฉนวนของสัญญาณ ตั้งกระบวนการ 1.5 แจ้งฝ่าย[illegible]านและผู้รับเหมาชิ้นให้รับทราบถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน, ติดป้ายแจ้งเตือน 1.6 ปิ[illegible]ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น
2	การยกเจาะพื้นผิวคอนกรีต	2.1 เศษวัสดุกระเด็นไปโดนหน้าทำให้การบาดเจ็บ 2.2 เสาโดนเครื่องแรงไปโดนคนขนถอด	2.1 ปิ[illegible]พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ 2.2 ผู้ปฏิบัติงา[illegible]ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE , ถุงมือ แว่นตา, คลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2.[illegible]ตรวจอุปกรณ์ให้ใช้งานอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2.[illegible]หัวหน้างานคอยควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลา และปฏิบัติตามขั้นตอน [illegible]ake หนักอาจจะต้องยืนห่างจากตัวเครื่อง 2.6 ระวังอิทธิพลบุคคลที่ยืนห่างจากตัวเครื่องทั้งสองด้าน
3	ทำการเจาะรูคอนกรีตและความสะเทือนจากพื้น เพลิงไปล	3.1 น้ำปูนกระเด็นเข้าตา 3.2 ระบบคอยรบกวนเรื่องเสียงและฝุ่นมาก 3.3 ขอบฐานหลักแตกหรือบาดเจ็บ 3.4 ระเบิดไฟ จากการเจียรเศษ อาจโดนผู้ปฏิบัติงานคนอื่น หรือขาหัว[illegible]ลิตไฟในมือ	3.[illegible]งพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่ได้เกี่ยวข้องเข้าพื้น 3.[illegible]ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา,ฝาปิดหูฟัง คลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน [illegible]ต้องได้รับการฝึกอบรม 3.4 ตรวจสอ[illegible]การพลาดไฟฟ้าและเครื่องตัดคอนกรีตไฟฟ้าหรือเครื่องเจียรไฟฟ้า ฝาครอบป้องกันสำหรับเครื่องเจียรให้อยู่ในการใช้งานและสมบูรณ์ [illegible]วหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 3.6 ป[illegible]ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 3.7 Hot[illegible]ญาณ ระยะเวลาเข้าทุกครั้งต้อง และนับถอยหลังจากตัวรถไม่น้อยกว่า 2 เมตร
4	การยกเหล็กเส้นและประกอบแบบหล่อสำหรับ เทคอนกรีตคอนกรีต	4.1 การยกเหล็กเส้นอาจเกิดเส้นและแบบหล่อสำหรับเทคอนกรีต การขยาย[illegible]ไฟฟ้า ผู้ปฏิบัติงานเกิดอาการบาดเจ็บ 4.2 อุปกรณ์หกล้ม อวัยวะส่วนของร่างกายผู้ปฏิบัติงานทำให้เกิดอาก[illegible] 4.3 การปิดปลายลวด, ความแหลมคมของเส้นลวด ชุดหมุน, ชุดหมุนส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องตัด 4.4 การลื่นและหกล้มในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4.5 เครื่องเชื่อมไฟฟะที่สายไฟฟ้าชำรุด (Electrical shock) 4.6 แสงจ้าจากการเชื่อมไฟฟะและความร้อน หรือการทำให้เกิดไฟไหม้	4.1 [illegible]พื้นที่ปฏิบัติงานเข้าบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 4.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา, คลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 4.[illegible]ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรม 4.4 มีหัวหน้า[illegible]ควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 4.5 ตรวจสอ[illegible]การนักรองอุปกรณ์ชำรุดออกทันทีหรือไม่ ต้องการยกสิ่งของไปวางหรือไม่ ต้องการยกสิ่งของไปวางหรือไม่ หรือ ให้ผู้ปฏิบัติงานหลายคนช่วยยก 4.6 เตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานให้พร้อมไม่มีสิ่งกีดขวาง [illegible]การตรวจสอ[illegible]การอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานพร้อมตรวจสายดินเพื่อเชื่อมอุปกรณ์ 4.8 ปฏิบัติงา[illegible]ามขั้นตอน Hot Work Permit

APPROVED
2025-APR-23

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
5	การลดอุณหภูมิภายในเบรคล่อ	5.1 ระเบิดรบกวนประชาชนตอนกลางคืนเข้าพื้นที่อาศัยเกิด การเสียชีวิต ทรัพย์สินและทรัพย์สินของลูกค้า ได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาดเจ็บ 5.2 เครื่องปั๊มลายไฟฟ้าช็อต (Electrical shock) 5.3 ถังน้ำมันดอนทรีตโดยตรง ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาดเจ็บ	5.1 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 5.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE ถุงมือ,แว่นตา, รองเท้าบูทยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 5.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรม 5.4 จอดรถเลี่ยงบริเวณ, หมุนหมอนของลัยทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจร 5.5 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและเครื่องปั๊มให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 5.6 ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่สัมผัสดอนทรีตโดยตรง 5.7 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน
6	การถอดและประกอบดอนทรีต	6.1 การรื้อถอนแบบเบรคล่อดอนทรีต การกระแทก, การตก ยกชิ้นส่วน ชุดหนัก ที่ยึดไม่งานที่มีน้ำหนักเกินทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ 6.2 ระเบิดไฟ จากการจี้ระเบิด หรือการทำให้เกิดไฟไ 6.3 การถอดเครื่องมือประกอบเบรคล่อสำหรับเทดอนทรีต การยกแบบยึดน้ำหนักอาจทำให้ ผู้ปฏิบัติงานเกิดอาการบาดเจ็บ 6.4 การเดินระหว่างลิ่มในพื้นที่ปฏิบัติงาน	6.1 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 6.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 6.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรม 6.4 ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่สัมผัสดอนทรีตโดยตรง 6.5 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและเครื่องเจียไฟฟ้าปลอดภัยสำหรับเครื่องเจียให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 6.6 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 6.7 เตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานให้กระชับไม่มีสิ่งกีดขวาง 6.8 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 6.9 ยังคับเหล็กชนิดผนังมีแผ่นขนาด 15 ปอนด์ 2 ชั้น
7	การติดตั้งโครงสร้างแท่นรับและงานทาสี	7.1 รถบรรทุกติดเครน (Boom Truck)ล้ม 7.2 สิ่งของหนักหล่นใส่ เกาะเป็นอุบัติเหตุกลิ้งหล่นทับ ผู้ปฏิบัติ ... อาจได้รับบาดเจ็บ 7.3 ความแตกต่างของแรงดันลม หรือ สนิมขาด 7.4 แท่นรั้งตกหล่นใส่คน 7.5 อุปกรณ์ไปกระแทกกับอุปกรณ์อื่นที่อยู่ใกล้เคียง ... ปกรามเสียหาย	7.1 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 7.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE ถุงมือ,เข็มขัดนิรภัยแบบรัดตัว ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 7.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรม 7.4 รถบรรทุกติดเครน (Boom Truck)ที่นำมาใช้งานต้องได้รับการตรวจสอบสภาพตามมอก ป.ว. 2 ประจำปีวิศวกร มีสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน ผู้ควบคุมเครนต้องได้รับการฝึกอบรม 7.5 กำหนดจุดการตรวจให้ไกลจุดที่จะวางหรือติดตั้งอุปกรณ์ 7.6 จดบรรทึกแบบมือ, หมุนหมอนของลัยทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจร ต้องกางขาค้ำยัน และใช้แผ่นPlate ปูรองรับขาเครน 7.7 ตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งานและสมบูรณ์ 7.8 ผู้ที่ทำการยกอุปกรณ์ต้องได้รับการฝึกอบรมและมีหัวหน้างานคอยควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 7.9 ลูกเรือกลีดโครงอุปกรณ์ เพื่อใช้สำหรับการประคองให้ไปในทิศทางที่กำหนด 7.10 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องยืนห่างจากตัวแท่นในขณะทำการยก
8	งานเชื่อมรายสัญญาณและติดตั้งอุปกรณ์เสริมทรอนิกส์	8.1 ระไหม้, อุปกรณ์เครื่องมือ, ตกใส่เท้าและตัว 8.2 ดีมสัดลายหรือตัดเหล็กบาดมือ 8.3 มีไฟฟ้าช็อจากเครื่องมือที่ใช้ในการเดินสายเชื่อมบา ... ได้	8.1 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 8.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 8.3 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 8.4 ตรวจสอบสภาพสายอุปกรณ์ที่ใช้และสายไฟต่อทั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
9	การตอบเทียบน้ำหนักเพื่อใช้งาน	9.1 ระเบิดรบกวนประชาชนที่ให้เทียบน้ำหนักเข้าพื้นที่อาศัยเกิด การเสียชีวิต ทรัพย์สินและทรัพย์สินของลูกค้า ได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาด	9.1 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 9.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE ถุงมือ,แว่นตา, ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 9.3 มีหัวหน้างานที่มีความรู้และความสามารถความชำนาญในการทำงานควบคุมผู้ปฏิบัติงาน 9.4 มีคนคอยให้สัญญาณ และผู้ให้สัญญาณจะต้องยืนห่างจากตัวรถไม่น้อยกว่า 2 เมตร

APPROVED
2025-APR-23

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

Work Permit No.	WP-005

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท กรุงธน

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Sales&Purchase เบอร์โทรติดต่อ 091-2553999

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ Truck Scale 80 ton ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Sales&Puchase โรงงาน DDMT

ชื่องาน Modify Truck Scale วันที่เริ่มงาน 22 เม.ย. 24 ถึง 22 พ.ค. 24 เวลา 8:00-17:00

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงานโดยใช้แบบฟอร์ม F-Y0-ST-8036 (แนบเอกสาร)	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานขึ้นที่สูงเกิน 2 เมตร	/	
7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้		

☐ หมวกนิรภัย ☐ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

APPROVED
2025-APR-23

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	จป. DDMT
[redacted]			
ผู้รับเหมา / พนักงาน DDMT	ผู้ควบคุมงาน DDMT	จป.บริหารเจ้าของงาน	จป.บริหารเจ้าของพื้นที่ ..22..../..Apr../...23..

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ: เดือน/ปี →	Apr-25						
	วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา								
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง								
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย								
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย								
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA								
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง								
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน							
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT							

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Work Permit No.	WP-005

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

ข้าพเจ้า [redacted]ช่วย บริษัท กรุงธน

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Sales&Purchase ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ Truck Scale 80 ton

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Sales&Puchase โรงงาน DDMT ชื่องาน Modify Truck Scale

เบอร์โทรติดต่อ [redacted] วันที่เริ่มงาน 22/04/2025 ถึง 22/05/2025 เวลา 8:00-17:00

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☐ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☐เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☐เครื่องเจียร์ ☑อื่นๆ เครื่องเจาะ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	[redacted]	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
([redacted])	([redacted])	
วันที่ 22 [redacted]	วันที่ 22 Apr / 2025	

จ[redacted]	ความเห็นจ[redacted] บริหาร เจ้าหน้าที่งาน
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 22 [redacted]	

จ[redacted]	ความเห็นจ[redacted] บริหาร เจ้าหน้าที่
✓ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 22 [redacted]	

เจ้[redacted]	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
✓ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 22 / Apr / 2025	

จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ ___ / ___ / ___	

จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ ___ / ___ / ___	

APPROVED
25-APR-23

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ Modify Truck Scale Work Permit No. WP-005 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค % LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง [illegible] ครบถ้วนตามจุดงานที่เตรียมอ[illegible]หมาย (เฉพาะ Level2,3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงพื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ และห้ามสูบบุหรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไฟฟ้ามี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพ[illegible]		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้ายเตือนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

X [redacted]	
หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

X [redacted]	
	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที

หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม

[redacted]	
	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED
2025-APR-23

Work Permit No.	WP-011

DDMT

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท GREATER ENGINEERING GROUP

เบอร์โทรศัพท์ [redacted] จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 6 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล [redacted] หน่วยงาน Maintenanc โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอี[redacted]

ชื่อโครงการ Install electrical lighting systems and sockets.

ปฏิบัติงานที่บริเวณ Fac# 6 , 4 แผนก Production โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 22-Apr-25 ถึงวันที่ 22-May-25 เวลา 08.00 ถึง 20.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [x] งานรื้อถอน
- [x] งานขนย้ายวั[illegible]ตุ
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)
- [ ] [illegible]เจาะ [illegible],ตก[illegible],บรรทุก
- [ ] งานทำ[illegible]ามสะอาด
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] งาน[illegible]อนกรีต
- [x] งาน[illegible]ดตั้งอุป[illegible]รณ์
- [x] รถเครน,รถเฮียบ, ปั้นจั่น

หมวด 2 หมวดงานควบ[illegible]เศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, [illegible]ยร์, [illegible]ด, เจ[illegible])
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [x] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

APPROVED
2025-APR-24

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [ ] Ear Plug
- [ ] แว่นตา
- [x] หมวกนิรภัย
- [ ] หน้ากากกรองแสง
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)
- [ ] ถุงมือหนัง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - ☑ แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

[redacted]

☑ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	ไฟเบอร์ตัดเหล็ก	1
2	หินเจียรไฟฟ้า	1
3	สว่านไฟฟ้า	1
4	ตู้เชื่อมไฟฟ้า	1
5	สว่านแบต	2
6	หินเจียรแบต	1
7	คีมสายไฟ	1
8	ปลั๊กพ่วง	1
9	ไขควง	1
10	Blender ดัดท่อ	2
11		2
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-APR-24

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 **ผู้ร้องขอ**

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted]
([redacted]องแจ่ม)
ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

[redacted]
([redacted])

7.2 **ผู้มีอำนาจอนุมัติ**

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลง[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22 / Apr / 25
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ___/___/___
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ___/___/___
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ 22 / Apr / 25

APPROVE
2025-APR-2[redacted]

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DDMT

ชื่องาน (Job Name	Install electrical lighting systems and sockets.	จุดงาน (Area)	Fac# 6, 4	แผนก (Departmen	Production	โรงงาน (Factory)	DDMT
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	16-Dec-24	ผู้จัดทำ (Preparer)	[redacted]	ผู้อนุมัติ (Approver)	K.Anusornsak K.		

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [x] ถุงมือหนัง [x] ถุงมือผ้า [ ] Ear Plug [ ] หน้ากากกรองแสง [x] เข็มขัดนิรภัย [ ] ชุดป้องกันสารเคมี [ ] รองเท้านิรภัย [x] หมวกนิรภัย [x] แว่นตา [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	การนำรถบรรทุกอุปกรณ์ และ รถกระเช้า เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1.1 ขณะขับรถเข้าพื้นที่อาจเกิด การเฉี่ยวชน รถของลูกค้าและทรัพย์สินของลูกค้าได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาดเจ็บ	1.1 สำรวจเส้นทางการเดินรถ ภายในพื้นที่ลูกค้าก่อนนำรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 1.2 พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่และไม่ดื่มของมึนเมา 1.3 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr. 1.4 จอดรถดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, ถอดกุญแจรถออก, หนุนหมอนรองล้อทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจร 1.5 แจ้งฝ่ายอาคารและผู้รับเหมาอื่นให้รับทราบถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน, ติดป้ายแจ้งเตือน 1.6 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น
2 2.1	การเชื่อม Support Wireway งานเชื่อมและ การใช้เครื่องเจียรตัดเจาะ เพิ่มเติม งานปักเสาพาดสาย และขึ้นประกอบอุปกรณ์หัวเสา	2.1 งานเกิดประกายไฟ ระวังเพลิงไหม้ 2.2 อุปกรณ์ไฟฟ้า(ตู้เชื่อม TIG) 2.3แสงจ้าจากการเชื่อมและความร้อน 2.4 อันตรายจากไอก๊าซควันจากการเชื่อม 2.5 สะเก็ดไฟ จากการเจียร อาจโดนผู้ปฏิบัติงานอื่นหรืออาจทำให้เกิดไฟไหม้ 2.6 พนักงานตกจากที่สูง ได้รับบาดเจ็บ 2.7 เสาไฟฟ้าล้มทับพนักงานได้รับบาดเจ็บ	2.1 5 ส พื้นที่บริเวณงานเชื่อม กำจัดวัตถุ ก่อประกายไป 2.2 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 2.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2.4 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 2.5 ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมต้องสวมหน้ากากกรองแสง ,สวมเสื้อแขนยาว,สวมอุปกรณ์ป้องกันไอระเหยและค 2.6 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 2.7 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 2.8 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 2.9 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
3	ขึ้นที่สูงโดยใช้ Boom Lift และ เดินสายไฟ บน Wireway	3.1 การทำงานบนที่สูง ระวังตกจากที่สูง 3.2 พนักงานตกจากที่สูง ได้รับบาดเจ็บ 3.3 รถกระเช้าเฉี่ยวชนพนักงานได้รับบาดเจ็บ, ทรัพย์สิน เสียหาย	3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง 3.2 พนักงานคล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยตลอดการทำงานบนที่สูง 3.3 จัดให้มีคนคอยให้สัญญาณตลอดการทำงาน
4	แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องปิดล็อคระบบไฟฟ้าก่อนการปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า แรงดันต่ำ ทุกครั้ง	4.1 ระวังไฟฟ้ารั่วไหล 4.2 พนักงานถูกไฟฟ้าช็อตได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต	4.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบรับรองการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า และต้องปฏิบัติงานตามระเบียบ 4.2 ขั้นตอนของงานไฟฟ้า อย่างถูกต้อง
5	เก็บรายละเอียดงาน และจัดทำ 5 ส. หลังเสร็จงานทุกครั้ง	5.1 สิ่งของกีดขวางพื้นที่การทำงาน 5.2 พนักงานสะดุด หกล้ม	5.1 จัดเก็บสิ่งของให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้สะอาดหลังเสร็จงานทุกครั้ง -

APPROVED 2025-APR-24

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด | Work Permit No. WP-011

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท GREATER ENGINEERING GROUP

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) [redacted] เบอร์โทรติดต่อ 0619794144

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ Fac#4, 6 ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน DDMT

ชื่องาน Install electrical lighting systems and sockets วันที่เริ่มงาน 22 เม.ย. 25 ถึง 22 พ.ค. 25 เวลา 08.00-20.00

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก	-	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่[illegible]ติดป้า[illegible]เตือน[illegible]เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัด[illegible]ยมเข็มขัด[illegible]ให้พนั[illegible]คนที่[illegible]ขึ้นที่[illegible]เกิน 2 เมตร	/	
7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้		

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ อื่นๆ (ระบุ) Safety Harness, ถุงมือ, แว่นตา

APPROVED 2025-APR-24

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน DDMT
[redacted]				
..22[redacted]				[redacted]6
ผู้รับเหมา / พนักงาน DDMT	ผู้ควบคุมงาน DDMT	จบ.บริหารเจ้าของงาน	จบ.บริหารเจ้าของพื้นที่	..22../...Apr.../...2025

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	1-Apr						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

Work Permit No.	WP-011

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท GREATER ENGINEERING GROUP

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Maintenance ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ Fac#4 ,6

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน DDMT ชื่องาน Install electrical lighting systems and sockets.

เบอร์โทรติดต่อ 0619794144 วันที่เริ่มงาน 22/4/2025 ถึง 22/5/2025 เวลา 08.00-20.00

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☑ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☑เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ (ควบคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
(นา[redacted])	([redacted])	
วันที่ 22 / [redacted]5	วันที่ 22 / Apr / 2025	

จป[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 22 / [redacted]5	

จป[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่
✓ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 22 / [redacted]5	

เจ้า[redacted]	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
✓ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 22 / Apr / 2025	

จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ ___ / ___ / ___	

จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต
○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ	
วันที่ ___ / ___ / ___	

APPROVED
2025-APR-24

Work Permit No.	WP-012

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท E Life System co.,ltd

เบอร์โทรศัพท์ [redacted] จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 4 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล [redacted] เบอร์โทร 0[redacted] หน่วยงาน Production โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ Project Fiber , CCTV , AP

ปฏิบัติงานที่บริเวณ All area แผนก All โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 22-Apr-24 ถึงวันที่ 22-May-25 เวลา 07.00 ถึง 22.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] รถเจาะ,ยด,ตาก,บรรทุก
- [ ] งานทำความสะอาด
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] งานคอนกรีต
- [ ] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] รถ,ครน,รถเชียบ, ปั้นจั่น
- [x] อื่นๆ (โปรดระบุ) เดินท่อ EMT พร้อมสาย Lan และ Fiber สำหรับ CCTV , AP และ Fiber

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [x] หมวกนิรภัย
- [ ] ถุงมือหนัง
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] Ear Plug
- [ ] หน้ากากกรองแสง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED 2025-APR-25

[redacted]

☑ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	นั่งร้าน 3 ชั้น	1
2	สว่านไฟฟ้า	6
3	สว่านแบต	6
4	ลูกหนู	1
5	Blender	4
6	โรตารี่แบต	3
7	ค้อน	
8	บันได 8 ขั้น	4
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-APR-25

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

<u>ผู้รับเหมา</u>

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

([redacted])

<u>ผู้ควบคุมงาน DDMT</u>

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

([redacted])

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุมัติ [redacted] ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22 / [redacted] / 2025
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	☑ อนุมัติ [redacted] ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22 / Apr / 2025
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22 / Apr / 2025
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____ / ____ / ____
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ [redacted] ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 22 / Apr / 2025

APPROVED
2025-APR-2

DDMT **แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)**

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด	Work Permit No. WP-012

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท E Life System

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production เบอร์โทรติดต่อ 095-741-1643

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ All area ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก All โรงงาน DDMT

ชื่องาน Project Fiber,CCTV,AP วันที่เริ่มงาน 22 เม.ย. 25 ถึง 22 พ.ค. 25 เวลา 07.00-22.00 น.

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้ [illegible] จะติด [illegible] ายเตือ [illegible] ให้ [illegible] ยบร้อย	/	
6 จะต้องมีการ [illegible] เข็ม [illegible] ดนิรภัยให้ [illegible] นกงานทุกค [illegible] ทำงานขึ้น [illegible] สูงเกิน 2 มตร	/	
7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้		

☑ หมวกนิรภัย ☑ รอง [illegible] นิรภัย ☑ อื่นๆ (ระบุ) ถุงมือ, เข็มขัดนิรภัย, แว่นตา

APPROVED
2025-APR-25

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	จป. DDMT
[redacted]			
ผู้รับเหมา / พนักงาน DDMT	ผู้ควบคุมงาน DDMT	จป.บริหารเจ้าของงาน	จป.บริหารเจ้าของพื้นที่ ...22../...Apr../...2025...

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	Apr-25						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	**ลงชื่อหัวหน้างาน**								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด	Work Permit No.	WP-012

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท E Life System co.,ltd

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ All area

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก All โรงงาน DDMT ชื่องาน Project fiber ,CCTV , AP

เบอร์โทรติดต่อ 0954965635 วันที่เริ่มงาน 22/04/2025 ถึง 22/05/2025 เวลา 09.30-18.00 น.

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☐ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☐เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขันสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ (ควบคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
[redacted] ( ) วันที่ [redacted]025	Wachi (Mr.Wachirawut Suna) วันที่ 22 / Apr / 2025	
☑ [redacted] ○ วันที่ [redacted]025	ความเห็นจป.บริหาร เจ้าของงาน	
☑ [redacted] ○ วันที่ [redacted]025	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่	
☑ [redacted] ○ วันที่ 22 / Apr / 2025	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ / /	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง	
จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ / /	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต	

APPROVED
2025-APR-25

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่องาน (Job Name) Project Fiber , CCTV , AP | จุดงาน (Area) All area | แผนก (Departmen) Production | โรงงาน (Factory) DDMT

วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date) 19-Dec-24 | ผู้จัดทำ (Preparer) พิทยา กองทอง | ผู้อนุมัติ (Approver) K.Ge Dongcai, K.Wanawut

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [x] ถุงมือหนัง [x] ถุงมือผ้า [ ] Ear Plug [ ] หน้ากากกรองแสง [x] เข็มขัดนิรภัย [ ] ชุดป้องกันสารเคมี [x] รองเท้านิรภัย [x] หมวกนิรภัย [x] แว่นตา [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	ติดตั้งท่อ EMT ของ CCTV , AP , Fiber ตามแนวเดิมของโรงงาน	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจาก[illegible] เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งท่อ EMT	กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
2	ติดตั้งสาย Lan Cat6 เข้าไปในท่อ EMT ตามจุดที่กำหนด	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจาก[illegible] เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งสาย Lan Cat6	กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
3	ติดตั้งสาย Fiber Optic เข้าไปในท่อ EMT และท่อ PE	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้งสาย Fiber Optic และ Splice	กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
4	ติดตั้งอุปกรณ์ Wall Rack	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง Wall Rack	กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
5	ติดตั้งกล้อง CCTV และปรับหน้ากล้อง	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง CCTV และปรับหน้ากล้อง	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
6	ติดตั้ง Access Point	- บุคคลได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ ตกหล่น และ ตกจากบันได เนื่องจากปีนที่สูงติดตั้ง Access Point	กั้นพื้นที่ในการทำงาน , มีผู้ช่วยในการจับบันได , มีผู้ช่วยในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการติดตั้ง ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt
7	หินเจียรตัดเหล็กรางซี	- บุคคลได้รับอันตรายจากการตัดรางซี และเกิดประกายไฟ	- กั้นพื้นที่ในการทำงาน ,สวมใส่อุปกรณ์หมวกถุงมือและ Safety Belt

APPROVED 2025-APR-25

Work Permit No.	WP-014

DDMT

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) น[redacted] บริษัท บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 092-023-6608 จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 12 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Deng XiaoFeng เบอร์โทร 063-2096573 หน่วยงาน Production โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ PIPING AIR COMPRESOR ROOM

ปฏิบัติงานที่บริเวณ อาคาร 1, 6, 5 แผนก Production โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 2-Apr-25 ถึงวันที่ 2-May-25 เวลา 08.00 ถึง 18.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- ☐ งานรื้อถอน
- ☐ รถเจาะ,ขุด,ตอก,บรรทุก
- ☐ งานคอนกรีต
- ☐ งานขนย้ายวัสดุ
- ☐ งานทำความสะอาด
- ☑ งานติดตั้งอุปกรณ์
- ☐ งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- ☐ งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- ☑ รถเครน,รถเฮี๊ยบ, ปั้นจั่น
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- ☑ งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- ☐ งานอับอากาศ
- ☐ งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- ☑ งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- ☐ งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ☑ รองเท้านิรภัย
- ☑ หมวกนิรภัย
- ☐ ถุงมือหนัง
- ☑ ถุงมือผ้า
- ☐ Ear Plug
- ☑ หน้ากากกรองแสง
- ☑ เข็มขัดนิรภัย
- ☐ ชุดป้องกันสารเคมี
- ☑ แว่นตา
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   ☑ แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

ส่วนที่ 5 แผนที่ป[redacted]

☑ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	ตู้เชื่อมไฟฟ้า	1
2	หินเจียร	2
3	สว่านไฟฟ้า	2
4	พัดลม	1
5	สายพ่วง	2
6	ลังเครื่องมือ	1
7	เครื่องตัดเหล็ก	1
8	สว่านไฟฟ้า	2
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

[redacted] ฐา ว่า

([redacted] บสัน)

[redacted] เหมา

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

([redacted] ng)

[redacted] MT

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุ[redacted] ☐ ไม่[redacted] วันที่[redacted]
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	☑ อนุ[redacted] ☐ ไม่[redacted] วันที่ 02 / Apr / 25
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ / /
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ / /
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ [redacted] ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 02 / Apr / 25

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DDMT

ชื่องาน (Job Name	PIPING AIR COMPRESOR ROOM	จุดงาน (Area)	Fac# 1,6,5	แผนก (Departmen	Production	โรงงาน (Factory)	DDMT
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	08-Mar-25	ผู้จัดทำ (Preparer)	นายกฤษณา ประกอบสัน	ผู้อนุมัติ (Approver)	K.Deng Xiaofeng		

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [x] ถุงมือหนัง [ ] รองเท้านิรภัย [ ] ถุงมือผ้า [ ] หมวกนิรภัย [ ] Ear Plug [x] แว่นตา [x] หน้ากากกรองแสง [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ) [x] เข็มขัดนิรภัย [ ] ชุดป้องกันสารเคมี

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	การนำรถบรรทุกอุปกรณ์ และ รถกระเช้า เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1.1 ขณะขับรถเข้าพื้นที่อาจเกิด การเฉี่ยวชน รถของผู้อื่นและทรัพย์สินของลูกค้าได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับบาดเจ็บ	1.1 สำรวจเส้นทางการเดินรถ ภายในพื้นที่ลูกค้าก่อนนำรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 1.2 พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่และไม่ดื่มของมึนเมา 1.3 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr. 1.4 จอดรถดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, ถอดกุญแจรถออก, หนุนหมอนรองล้อทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจร 1.5 แจ้งฝ่ายอาคารและผู้รับเหมาอื่นให้รับทราบถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน, ติดป้ายแจ้งเตือน 1.6 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น
2	ทำการเชื่อมไฟฟ้า หินเจียร เพื่อประกอบ Pipe & Pipe Support ตามแบบที่กำหนด	2.1 งานเกิดประกายไฟ ระวังเพลิงไหม้ 2.2แสงจ้าจากการเชื่อมและความร้อน 2.3 อันตรายจากควันเชื่อม 2.4 สะเก็ดไฟ จากการเจียร อาจโดนผู้ปฏิบัติงานคนอื่น หรืออาจทำให้เกิดไฟไหม้	2.1 5 ส พื้นที่บริเวณงานเชื่อม กำจัดวัตถุ ก่อประกายไป 2.2 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 2.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2.4 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 2.5 ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมต้องสวมหน้ากากกรองแสง ,สวมเสื้อแขนยาว,สวมอุปกรณ์ป้องกันไอระเหยและค 2.6 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 2.7 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 2.8 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 2.9 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
3	ขึ้นที่สูงโดยใช้ BOOM LIFT / X-Lift / นั่งร้าน เพื่อติดตั้ง Pipe & Pipe Support	3.1 การทำงานบนที่สูง ระวังตกจากที่สูง 3.2 พนักงานตกจากที่สูง ได้รับบาดเจ็บ 3.3 รถกระเช้าเฉี่ยวชนพนักงานได้รับบาดเจ็บ, ทรัพย์สิน เสียหาย	3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง 3.2 พนักงานคล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยตลอดการทำงานบนที่สูง 3.3 จัดให้มีคนคอยให้สัญญาณตลอดการทำงาน
5	เก็บรายละเอียดงาน และจัดทำ 5 ส. หลังเสร็จงานทุกครั้ง	5.1 สิ่งของกีดขวางพื้นที่การทำงาน 5.2 พนักงานสะดุด หกล้ม	5.1 จัดเก็บสิ่งของให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้สะอาดหลังเสร็จงานทุกครั้ง

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DDMT

ชื่องาน (Job Name	PIPING AIR COMPRESOR ROOM	จุดงาน (Area)	Fac# 1,6,5	แผนก (Departmen	Production	โรงงาน (Factory)	DDMT
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	08-Mar-25	ผู้จัดทำ (Preparer)	นายกฤษณา ประกอบสัน	ผู้อนุมัติ (Approver)	K.Deng Xiaofeng		

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [ถุงมือหนัง [ถุงมือผ้า [Ear Plug [หน้ากากกรองแสง [เข็มขัดนิรภัย [ชุดป้องกันสารเคมี [รองเท้านิรภัย [หมวกนิรภัย [แว่นตา [อื่นๆ (โปรดระบุ)

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	将设备货车和升降机进入工作区域	1.1 在驾驶车辆进入工作区域时， 可能发生与他人车辆和客户财产的碰撞， 造成损坏，并且工作人员可能会受伤。	1.1 在将车辆进入客户区域之前，先检查该区域的行车路线，并确定行车路线。 1.2货车司机必须持有有效的驾驶执照，并且不得饮用酒精或其他迷幻饮品。 1.3 驾驶时，速度不得超过每小时20公里。 1.4停车时，拉紧手刹，熄火，拔下车钥匙，每次都要垫上车轮挡块，并设置交通锥。 1.5 通知建筑部门和其他承包商，告知工作区域，并设置警告标志。 1.6 封锁工作区域，禁止无关人员进入。
2	进行电焊和磨光作业，以按照规定的图纸组装管道和管道支撑	2.1 焊接作业产生火花，注意防火。 2.2 焊接时的强光和高温。 2.3 焊接烟雾的危害。 2.4磨光作业产生的火花可能会伤到其他工作人员，或可能引发火灾。	2.1 清理焊接区域内的物品，避免火花飞溅。 2.2 封锁工作区域，禁止无关人员进入。 2.3操作人员在作业期间必须佩戴个人防护装备（PPE）,包括手套和护目镜。 2.4检查电缆和焊接电缆的状况，确保其适用并完好无损。 2.5焊接作业人员必须佩戴防光面罩，穿长袖衣物，并佩戴防焊接烟雾和烟雾的防护装备。 2.6按照热工作许可证（Hot Work Permit）执行操作。 2.7准备2个15磅的干粉灭火器，防火布。 2.8 工作过程中有专门的负责人全程监督，确保按照操作步骤执行。 2.9 操作人员必须按照正确的步骤佩戴安全带。
3	使用BOOM LIFT / X-Lift / 脚手架进行高处作业，安装管道及管道支撑。	3.1 在高处作业时，注意防止从高处跌落。 3.2 员工从高处跌落可能会受伤。 3.3升降机可能与员工发生碰撞，导致员工受伤或财产损坏。	3.1 操作人员必须按照正确的步骤佩戴安全带。 3.2 员工在高处作业时，必须始终佩戴安全带。 3.3 在工作过程中，必须安排专人负责指挥和提供信号。
4	每次完成工作后，整理工作细节并执行5S管理。	5.1 工作区域内的物品障碍。 5.2 员工可能会绊倒或跌倒。	5.1 整理物品并清洁工作区域，确保每次工作完成后工作区域保持干净。

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Work Permit No.	WP-014

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

ข้าพเจ้า นายกฤษณา ประกอบสัน บริษัท บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production เบอร์โทรติดต่อ 092-023-6608

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ Fac#1,5,6 ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน DDMT

ชื่องาน PIPING AIR COMPRESOR ROOM วันที่เริ่มงาน 2 เม.ย. 25 ถึง 2 พ.ค. 25 เวลา 08.00-18.00

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยให้พนักงานทุกคนที่ทำงานขึ้นที่สูงเกิน 2 เมตร	/	

7 จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ดังนี้

☐ หมวกนิรภัย ☐ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	จป. DDMT
[redacted]			

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	Mar						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

Work Permit No.	WP-014

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ Fac#1,5,6

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน Fac#1,5,6 ชื่องาน PIPING AIR COMPRESOR ROOM

เบอร์โทรติดต่อ [redacted] วันที่เริ่มงาน 2/4/2025 ถึง 2/5/2025 เวลา 08.00-18.00

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☑ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☑เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →

หัวข้อที่ต้องดำเนินการ	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	[redacted]บคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
[redacted] Fac ([redacted]) วันที่ 02 / Apr / 2025	[redacted] Xiaofeng) [redacted]pr / 2025	

จป.บริหารเจ้าของงาน	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน
☑ อนุ[redacted] ○ ไม่[redacted] วันที่ [redacted]5	
☑ อนุ[redacted] ○ ไม่[redacted] วันที่ [redacted]5	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่
☑ อนุ[redacted] ○ ไม่[redacted] วันที่ 2 / Apr / 2025	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ / /	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุมัติ วันที่ / /	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ PIPING AIR COMPRESOR ROOM Work Permit No. WP-014 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง Standby ครบถ้วนตามจุดงานที่ได้รับมอบหมาย (เฉพาะ Level2,3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงพื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ และห้ามสูบบุหรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพอ		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้ายเตือนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที

หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

Work Permit No.	WP-014

DDMT

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) [redacted] บริษัท บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ [redacted] จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 12 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Deng XiaoFeng เบอร์โทร 063-2096573 หน่วยงาน Production โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ PIPING AIR COMPRESOR ROOM

ปฏิบัติงานที่บริเวณ อาคาร 1, 6, 5 แผนก Production โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 14-May-25 ถึงวันที่ 14-Jun-25 เวลา 08.00 ถึง 18.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [ ] รถเจาะขุด,ตอก,บรรทุก
- [ ] งานคอนกรีต
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานทำความสะอาด
- [x] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [x] รถเครน,รถเฮียบ, ปั้นจั่น
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [x] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, เจาะ)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [x] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [x] รองเท้านิรภัย
- [x] หมวกนิรภัย
- [ ] ถุงมือหนัง
- [x] ถุงมือผ้า
- [ ] Ear Plug
- [x] หน้ากากกรองแสง
- [x] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัยยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED 2025-MAY-15

ส่วนที่ 5 แผนที่ของโครงการ (ระบุสัญลักษณ์ ☑ (เครื่องหมายถูก) ลงในพื้นที่ปฏิบัติงานตาม Layout ด้านล่าง)

[redacted]

☐ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

No.	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวน
1	ตู้เชื่อมไฟฟ้า	1
2	หินเจียร	2
3	สว่านไฟฟ้า	2
4	พัดลม	1
5	สายพ่วง	2
6	ลังเครื่องมือ	1
7	เครื่องตัดเหล็ก	1
8	สว่านไฟฟ้า	2
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

APPROVED
2025-MAY-15

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

([redacted])

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

([redacted])

ผู้ควบคุมงาน DDMT

7.2 ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ 14 / [redacted]
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	ลงชื่อ [redacted] ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ 14 / May / 25
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป.บริหารฝ่ายธุรการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ ____/____/____
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ [redacted] วันที่ 14 / May / 25

APPROVED
2025-MAY-15

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DDMT

ชื่องาน (Job Name	PIPING AIR COMPRESOR ROOM	จุดงาน (Area)	Fac# 1,6,5	แผนก (Departmen	Production	โรงงาน (Factory)	DDMT
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	08-Mar-25	ผู้จัดทำ (Preparer)	นายกฤษณา ประกอบสัน	ผู้อนุมัติ (Approver)	K.Deng Xiaofeng		

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [x] ถุงมือหนัง [ ] รองเท้านิรภัย [x] ถุงมือผ้า [x] หมวกนิรภัย [ ] Ear Plug [x] แว่นตา [x] หน้ากากกรองแสง [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ) [x] เข็มขัดนิรภัย [ ] ชุดป้องกันสารเคมี

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเ[illegible]	มาตรการป้องกัน
1	การนำรถบรรทุกอุปกรณ์ และ รถกระเช้า เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1.1 ขณะขับรถเข้าพื้นที่อาจเกิด การเฉี[illegible]ชน ร[illegible]อนและทรัพ[illegible]สิน ของลูกค้าได้รับความเสียหายและผู้ปฏิบั[illegible]ได้รับบาดเจ็บ	1.1 สำรวจเส้นทางการเดินรถ ภายในพื้นที่ลูกค้าก่อนนำรถเข้าในพื้นที่ และกำหนดเส้นทางการเดินรถ 1.2 พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่และไม่ดื่มของมึนเมา 1.3 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 Km/hr. 1.4 จอดรถดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, ถอดกุญแจรถออก, หนุนหมอนรองล้อทุกครั้ง ตั้งกรวยยางจราจ[illegible] 1.5 แจ้งฝ่ายอาคารและผู้รับเหมาอื่นให้รับทราบถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน, ติดป้ายแจ้งเตือน 1.6 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น
2	ทำการเชื่อมไฟฟ้า หินเจียร เพื่อประกอบ Pipe & Pipe Support ตามแบบที่กำหนด	2.1 งานเกิดประกายไฟ ระวังเพลิงไหม้ 2.2แสงจ้าจากการเชื่อมและความร้อน 2.3 อันตรายจากควันเชื่อม 2.4 สะเก็ดไฟ จากการเจียร อาจโดนผู้ปฏิบั[illegible]คนอื่น หรือ[illegible]จทำให้เกิดไฟไหม้	2.1 5 ส พื้นที่บริเวณงานเชื่อม กำจัดวัตถุ ก่อประกายไป 2.2 ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้น 2.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE,ถุงมือ,แว่นตา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2.4 ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานและสมบูรณ์ 2.5 ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมต้องสวมหน้ากากกรองแสง ,สวมเสื้อแขนยาว,สวมอุปกรณ์ป้องกันไอระเหยและค[illegible] 2.6 ปฏิบัติงานตามขั้นตอน Hot Work Permit 2.7 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ 2 ถัง, ผ้ากันสะเก็ดไฟ 2.8 มีหัวหน้างานควบคุมผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาและปฏิบัติงานตามขั้นตอน 2.9 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
3	ขึ้นที่สูงโดยใช้ BOOM LIFT / X-Lift / นั่งร้าน เพื่อติดตั้ง Pipe & Pipe Support	3.1 การทำงานบนที่สูง ระวังตกจากที่สูง 3.2 พนักงานตกจากที่สูง ได้รับบาดเจ็บ 3.3 รถกระเช้าเฉี่ยวชนพนักงานได้รับบาดเจ็บ, ทรัพย์สิน เสียห[illegible]ย	3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Belt ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง 3.2 พนักงานคล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยตลอดการทำงานบนที่สูง 3.3 จัดให้มีคนคอยให้สัญญาณตลอดการทำงาน
5	เก็บรายละเอียดงาน และจัดทำ 5 ส. หลังเสร็จงานทุกครั้ง	5.1 สิ่งของกีดขวางพื้นที่การทำงาน 5.2 พนักงานสะดุด หกล้ม	5.1 จัดเก็บสิ่งของให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้สะอาดหลังเสร็จงานทุกครั้ง

APPROVED 2025-MAY-15

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DDMT

ชื่องาน (Job Name	PIPING AIR COMPRESOR ROOM	จุดงาน (Area)	Fac# 1,6,5	แผนก (Departmen	Production	โรงงาน (Factory)	DDMT
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	08-Mar-25	ผู้จัดทำ (Preparer)	นายกฤษณา ประกอบสัน	ผู้อนุมัติ (Approver)	K.Deng Xiaofeng		

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : [x] ถุงมือหนัง [ ] รองเท้านิรภัย [ ] ถุงมือผ้า [ ] หมวกนิรภัย [ ] Ear Plug [x] แว่นตา [x] หน้ากากกรองแสง [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ) [x] เข็มขัดนิรภัย [ ] ชุดป้องกันสารเคมี

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน
1	将设备货车和升降机进入工作区域	1.1 在驾驶车辆进入工作区域时， 可能发生与他人车辆和客户财产的碰撞， 造成损坏，并且工作人员可能会受伤。	1.1 在将车辆进入客户区域之前，先检查该区域的行车路线，并确定行车路线。 1.2货车司机必须持有有效的驾驶执照，并且不得饮用酒精或其他迷幻饮品。 1.3 驾驶时，速度不得超过每小时20公里。 1.4停车时，拉紧手刹，熄火，拔下车钥匙，每次都要垫上车轮挡块，并设置交通锥。 1.5 通知建筑部门和其他承包商，告知工作区域，并设置警告标志。 1.6 封锁工作区域，禁止无关人员进入。
2	进行电焊和磨光作业，以按照规定的图纸组装管道和管道支撑	2.1 焊接作业产生火花，注意防火。 2.2 焊接时的强光和高温。 2.3 焊接烟雾的危害。 2.4磨光作业产生的火花可能会伤害其他工作人员，或可能引发火灾。	2.1 清理焊接区域内的物品，避免火花飞溅。 2.2 封锁工作区域，禁止无关人员进入。 2.3操作人员在作业期间必须佩戴个人防护装备（PPE）包括手套和护目镜。 2.4检查电缆和焊接电缆的状况，确保其适用并完好无损。 2.5焊接作业人员必须佩戴防光面罩，穿长袖衣物，并佩戴防焊接烟雾和烟雾的防护装备。 2.6按照热工作许可证（Hot Work Permit）执行操作。 2.7准备2个15磅的干粉灭火器，防火布。 2.8 工作过程中有专门的负责人全程监督，确保按照操作步骤执行。 2.9 操作人员必须按照正确的步骤佩戴安全带。
3	使用BOOM LIFT / X-Lift / 脚手架进行高处作业，安装管道及管道支撑。	3.1 在高处作业时，注意防止从高处跌落。 3.2 员工从高处跌落可能会受伤。 3.3升降机可能与员工发生碰撞，导致员工受伤或财产损坏。	3.1 操作人员必须按照正确的步骤佩戴安全带。 3.2 员工在高处作业时，必须始终佩戴安全带。 3.3 在工作过程中，必须安排专人负责指挥和提供信号。
4	每次完成工作后，整理工作细节并执行5S管理。	5.1 工作区域内的物品障碍。 5.2 员工可能会绊倒或跌倒。	5.1 整理物品并清洁工作区域，确保每次工作完成后工作区域保持干净。

APPROVED
2025-MAY-15

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด

Work Permit No.	WP-014

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ Fac#1,5,6

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน Fac#1,5,6 ชื่องาน PIPING AIR COMPRESOR ROOM

เบอร์โทรติดต่อ 092-023-6608 วันที่เริ่มงาน 14/5/2025 ถึง 14/6/2025 เวลา 08.00-18.00

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☑ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☑เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☐อื่นๆ

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☐ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขั้นสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	[redacted] DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
(นายกฤษณา ประกอบสิน)	([redacted]ng)	
วันที่ 14 / May / 2025	วันที่ 14 / May / 2025	

จป[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของงาน
☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 14 / [redacted] 2025	

จป[redacted]	ความเห็นจป. บริหาร เจ้าของพื้นที่
☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 14 / [redacted] 2025	

เจ้า[redacted]ภัย	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	
วันที่ 14 / May / 2025	

จป.บริหารหน่วยงานซ่อมบำรุง	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	
วันที่ / /	

จป.บริหารหน่วยงานวิศวกรรมการผลิต	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต
☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	
วันที่ / /	

APPROVED
2025-MAY-15

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ PIPING AIR COMPRESOR ROOM Work Permit No. WP-014 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง Standby ครบถ้วนตามจุดงานที่ได้รับมอบหมาย (เฉพาะ Level2,3)		
13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงพื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ และห้ามสูบบุหรี่		
14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้ากรณีทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTTO เรียบร้อยแล้ว		
15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพอ		
17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้ายเตือนความปลอดภัย		
18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที

หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม

หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED
2025-MAY-15

DDMT

แบบขออนุญาตทำงานที่สูง (HIGH WORK PERMIT)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด | Work Permit No. WP-014

ข้าพเจ้า [redacted] บริษัท บริษัท คาเมล ปีรามิด แอนด์ ซัน จำกัด

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Production เบอร์โทรติดต่อ 092-023-6608

ขออนุญาตทำงานที่สูงบริเวณ Fac#1,5,6 ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Production โรงงาน DDMT

ชื่องาน PIPING AIR COMPRESOR ROOM วันที่เริ่มงาน 14 พ.ค. 25 ถึง 14 มิ.ย. 25 เวลา 08.00-18.00

"ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ทำเป็นอย่างดีและจะมีมาตรการป้องกันทั้งก่อนปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานดังนี้"

ก่อนปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	/	
2 จะต้องมีการจัดเตรียมราวกันตกหรือเชือกช่วยชีวิตสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย	/	
3 จะต้องจัดเตรียมบันไดที่ได้มาตรฐาน	/	
4 จะต้องจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานมีบันได แผ่นรองยืน ราวกันตก	/	
5 ต้องมีการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เรียบร้อย	/	
6 จะต้องมีการจัดเตรียม[illegible]ขัดนิ[illegible]ที่สูงเกิน 2 เมตร	/	

7 จัดให้พนักงานใส่อุ[illegible]ดังนี้

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเ[illegible]นิรภัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

ผู้ขออนุญา[illegible]	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อ[illegible]มัติ	จ[illegible] DDMT
[redacted]			25

ระหว่างปฏิบัติงาน สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	เดือน/ปี →	May						
		วันที่ →							
1 พนักงานที่ปฏิบัติงานที่สูงมีการใส่เข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอตลอดเวลา									
2 มีการทำราวกันตกและเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง									
3 มีการกั้นพื้นที่และป้ายเตือนอันตราย									
4 บันไดหรือนั่งร้านมีการตรวจสอบประจำวันและมีสภาพปลอดภัย									
5 การปฏิบัติงานสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุมาตรการไว้ใน JSA									
6 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง									
เพิ่มเติม	ลงชื่อหัวหน้างาน								
	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน DDMT								

วิธีปฏิบัติ 1) ให้ตรวจเช็คระหว่างปฏิบัติงานทุกวันและติดแบบฟอร์มนี้ไว้ที่หน้างานให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

2) แบบฟอร์มฯสามารถใช้ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องได้สูงสุด 7 วัน หากทำงานเกิน 7 วันให้ทำสำเนาไว้ให้เพียงพอต่อวันที่ปฏิบัติงาน

APPROVED 2025 MAY 15

Work Permit No.	WP-002

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

SAFETY FIRST

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับเหมา

ตัวแทนของบริษัทฯ(ชื่อ - สกุล) **นายเกรียงไกร สารีพร** บริษัท BTSG

เบอร์โทรศัพท์ 083-8890307 จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน DDMT 9 คน

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ควบคุมงาน (DDMT)

ชื่อ - สกุล K.Jatuporn Cheepudm เบอร์โทร 065-6905238 หน่วยงาน Sales&Purchas โรงงาน DDMT

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของโครงการ

ชื่อโครงการ Delta Daiki LNG Station

ปฏิบัติงานที่บริเวณ LNG Station แผนก Sales&Purchase โรงงาน DDMT

ช่วงเวลาที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 27/06/2025 ถึงวันที่ 27/07/2025 เวลา 8.00 ถึง 17.00

ลักษณะของโครงการ

หมวด 1 หมวดงานทั่วไป

- [ ] งานรื้อถอน
- [ ] งานขนย้ายวัสดุ
- [ ] งานซ่อมบำรุงทั่วไป
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ) ติดตั้งถัง LNG และงานติดตั้งท่อ/ระบบไฟฟ้า
- [ ] รถเจาะ,ยุ่ง,ตอก,บรรทุก
- [ ] งานทำความสะอาด
- [ ] งานตรวจสอบ/สอบเทียบ
- [ ] งานคอนกรีต
- [ ] งานติดตั้งอุปกรณ์
- [ ] รถเครน,รถเฮี้ยบ, ปั้นจั่น

หมวด 2 หมวดงานควบคุมพิเศษ

- [ ] งาน Hot Work (เชื่อม, เจียร์, ตัด, ...)
- [ ] งานอับอากาศ
- [ ] งานเกี่ยวกับสารไวไฟ, สารเคมีอันตราย
- [ ] งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- [ ] งานไฟฟ้าแรงสูง แรงดันเกิน 1,000 โวลต์ขึ้นไป

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- [ ] รองเท้านิรภัย
- [ ] หมวกนิรภัย
- [ ] ถุงมือหนัง
- [ ] ถุงมือผ้า
- [ ] Ear Plug
- [ ] หน้ากากกรองแสง
- [ ] เข็มขัดนิรภัย
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [ ] แว่นตา
- [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)

ข้อปฏิบัติ

1) ไม่ทำงานนอกเหนือขอบเขตที่ขออนุญาตไว้ในเอกสารขออนุญาตทำงาน
2) การขออนุญาตทำงานต้องดำเนินการขออนุมัติเสร็จสิ้นก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วันทำงานและนำส่งที่ Safety ก่อน 17:00 น.ของวันพุธ
3) ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
4) Work permit อนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 เดือน โดยที่หน่วยงานความปลอดภัย หรือผู้มีอำนาจลงนามสามารถร้องขอให้หน่วยงานความปลอดภัย ยกเลิกเอกสาร Work permit ได้ เมื่อพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของบริษัทฯ
5) การต่ออายุ Work permit ให้ทำการขออนุญาตภายใน 5 วันทำงานของบริษัทหลังจากใบอนุญาตหมดอายุ โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
6) แนบเอกสารดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ (สำคัญ)
   - [x] แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

APPROVED 2025-JUL-01

ส่วนที่ 5 แผนที่ผังโครงการ (ระบุสัญลักษณ์ ☑ (เครื่องหมายถูก) ลงในพื้นที่ปฏิบัติงานตาม Layout ด้านล่าง)

[redacted]

☐ อื่นๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 6 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

APPROVED
2025-JUL-01

No.	ชื่อเครื่องมือเครื่องจักร	จำนวน
1	เครน 130 ตัน	1 คัน
2	เครน 30 ตัน	1 คัน
3	รถโลเบต	1 คัน
4	เครื่องเชื่อม	1 ตู้
5	เครื่องมือช่างประแจ ค้อน,ไขควง	1 ชุด
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

ส่วนที่ 7 การเซ็นต์อนุมัติเพื่อขอเข้าปฏิบัติงาน

7.1 ผู้ร้องขอ

ผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม และกฎการรักษาความลับของบริษัท DDMT เป็นอย่างดี และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ข้าพเจ้า หรือบริษัทของข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อ DDMT ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

เกรีย[redacted]

(นายเกรี[redacted])

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ผู้ควบคุมงาน DDMT

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อมูลที่ทางผู้ควบคุมผู้รับเหมากรอกลงในแบบฟอร์มว่าข้อมูลถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

([redacted])

ผู้ควบคุมงาน DDMT

7.2 **ผู้มีอำนาจอนุมัติ**

ความเห็น จป.บริหารเจ้าของงาน	ลงชื่อ จป.บริหารเจ้าของงาน ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ __01____/[redacted]5__
ความเห็น จป.บริหารเจ้าของพื้นที่	ลงชื่อ จ[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ __01____/[redacted]5__
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายซ่อมบำรุง	ลงชื่อ จป.[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ __01____/[redacted]5__
ความเห็น จป.บริหารฝ่ายธุรการ	ลงชื่อ จป[redacted] ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ __01____/[redacted]5__
ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ลงชื่อ เจ้าหน้า[redacted]T ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ วันที่ __01____/[redacted]5__

APPROVE[redacted]
2025-JUL-0[redacted]

แบบขออนุญาตทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียด	Work Permit No.	WP-002

ข้าพเจ้า นายเกรียงไกร สารีพร บริษัท BTSG

สังกัดแผนก (เฉพาะพนักงาน DDMT) Sales&Purchase ขออนุญาตทำงานที่บริเวณ LNG Station

ซึ่งเป็นพื้นที่แผนก Sales&Puchase โรงงาน DDMT ชื่องาน ติดตั้งถังบรรจุ LIN และอุปกรณ์

เบอร์โทรติดต่อ 083-8890370 วันที่เริ่มงาน 27/06/25 ถึง 27/07/25 เวลา 08.00-17.00 น

อุปกรณ์ที่ใช้ : ☐ชุดตัด/เชื่อมแก๊ส ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO2 ☑เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑เครื่องเจียร์ ☑อื่นๆ เครื่องเชื่อม

คำชี้แจง: ให้พิจารณาพื้นที่ใน Hot Work Matrix หน้า 5/5 แล้วทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ขออนุญาต แล้วดำเนินการให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ทำเครื่องหมายถูก ☑ หน้า Hot Work Level →	☐ Level1	☑ Level2	☐ Level3	หมายเหตุ
หัวข้อที่ต้องดำเนินการ				
1) จัดทำ JSA ตามแบบฟอร์ม	●	●	●	
2) ผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	●	●	●	เฉพาะผู้รับเหมา
3) จัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอ JSA ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ		●	●	
4) จัดให้มีทีมดับเพลิงขันสูง (Advanced firefighting team)			●	ต้องมีใน Cert. รับรอง

ผู้ขออนุญาต	ผู้ตรวจสอบ (ควบคุมงาน DDMT)	ความเห็นผู้ควบคุมงาน DDMT
เกรียงไกร สารีพร (นายเกรียงไกร สารีพร) วันที่ 1 / Jul / 2025	[redacted] (K.[redacted]) วันที่ 1 / Jul / 2025	

[redacted] ☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุ[redacted] วันที่ 1 [redacted]	ความเห็น[redacted]ป. [redacted]หาร เจ้า[redacted]องง[redacted]น
[redacted] ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุ[redacted] วันที่ 1 [redacted]	ค[redacted]มเห็[redacted]จป. บริหาร เจ้าของพื้[redacted]
[redacted] ☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุ[redacted] วันที่ 1 [redacted]	ความเห็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
จป.[redacted] ☑ อนุมัติ ○ ไม่อนุ[redacted] วันที่ 1 [redacted]	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานซ่อมบำรุง
จป.บริห[redacted]ต ○ อนุมัติ ○ ไม่อนุ[redacted] วันที่ / /	ความเห็นจป.บริหาร หน่วยงานวิศกรรมการผลิต

APPROVED
25-JUL-01

ใบตรวจเช็คงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

(Check Sheet for Hot Work)

ชื่อโครงการ ติดตั้งถัง LNG Work Permit No. WP-002 วันที่

ก่อนปฏิบัติงาน	สัญลักษณ์การตรวจสอบ / = เป็นไปตามข้อกำหนด, X = ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, - = ไม่เกี่ยวข้อง		
	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
	1) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด		
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานตลอดเวลา		
	3) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟประจำทุกจุดงานและทุกชั้นที่สะเก็ดไฟสามารถกระเด็นไปถึง		
	4) จัดให้มีผ้ากันไฟ (Fire Blanket) สำหรับกันสะเก็ดไฟ		
	5) เตรียมถังดับเพลิง 2 ถัง และถังน้ำ 5 ลิตรต่อ 1 จุดเฝ้าระวังไฟ		
	6) สภาพเครื่องมือที่ใช้ทำงานประกายไฟมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดและมีสติ๊กเกอร์ยืนยัน		
	7) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในระหว่างการพักเบรก		
	8) มีการประชุมแถวก่อนเริ่มงาน		
	9) มีรายชื่อและเบอร์โทรติดต่อแผนกความปลอดภัยของ DDMT ติดที่บอร์ด		
	10) ได้ทำการชี้แจงงานให้กับผู้รับเหมาบริษัทอื่นที่ทำงานใกล้เคียงกันได้รับทราบ		
	11) ได้ทำการตรวจเช็ค %LEL ก่อนเริ่มงาน (เฉพาะ Level2,3)		
	12) ทีมดับเพลิงขั้นสูง Standby ครบถ้วนตามจุดงานที่ได้รับมอบหมาย (เฉพาะ Level2,3)		
	13) ผู้รับเหมาเข้าใจและรู้ถึงพื้นที่อนุญาตให้ลงบุหรี่ได้ และห้ามลงบุหรี่		
	14) ได้ตัดกระแสไฟฟ้าที่ใช้งานเกลกับอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำ LOTO เรียบร้อยแล้ว		
	15) ไม่มีวัสดุติดไฟหรือสารไวไฟรัศมี 10 เมตร จากพื้นที่ทำงานประกายไฟ		
	16) บริเวณปฏิบัติงานมีอากาศถ่ายเทที่เพียงพอ		
	17) กั้นเขตพื้นที่ทำงาน รวมถึงแสดงป้ายเตือนความปลอดภัย		
	18) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม		
	หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

ระหว่างปฏิบัติงาน	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
	1) ผู้เฝ้าระวังไฟมีครบทุกจุดที่ประกายไฟกระเด็นไปถึง		
	2) ผู้ปฏิบัติงาน Hot Work ผู้เฝ้าระวังไฟสวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสม		
	3) ยังคงรักษาสภาพการทำงานตามข้อ 1-18 ในรายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		

เสนอแนะเพิ่มเติม		
	หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

หลังปฏิบัติงาน	ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกๆ 30 นาทีจนกระทั่งครบ 120 นาที			
หลังเสร็จงานประกายไฟทันที	30 นาที	60 นาที	90 นาที	120 นาที
☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK	☐ OK
☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG	☐ NG

เสนอแนะเพิ่มเติม		
	หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน DDMT

APPROVED
2025-JUL-01

DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล(ประเทศไทย) จำกัด

ชื่องาน (Job Name	ติดตั้งถังและเดินท่อ	จุดงาน (Area)	LNG STATION	แผนก (Departmen	-	โรงงาน (Factory)	DELTA DAIKI
วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analysis date)	24-Jun-25	ผู้จัดทำ (Preparer)	นางสาวพิชญ์นรี คงทน	ผู้อนุมัติ (Approver)			

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) : ☐ ถุงมือหนัง ☐ ถุงมือผ้า ☐ Ear Plug ☐ หน้ากากกรองแสง ☐ เข็มขัดนิรภัย ☐ ชุดป้องกันสารเคมี ☐ รองเท้านิรภัย ☐ หมวกนิรภัย ☐ แว่นต ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

PART II : JOB SAFETY ANALYSIS

No.	ขั้นตอนการทำงาน	[illegible]	มาตรการป้องกัน
1	งานเคลื่อนย้าย Tank/Vaporizer มายังสถานี	- รถบรรทุกรับน้ำหนักอุปกร[illegible]ม่ได้	- ตรวจสอบสภาพรถก่อนมีการใช้งาน
		- อุปกรณ์มีการร่วงหล่นระห[illegible]การข[illegible]ส่ง	- ล็อคอุปกรณ์ทุกชิ้นด้วยสายพาน พร้อมทั้ง ตรวจสอบให้มั่นใจก่อนการขนส่ง
		- จอดกีดขวางทางสัญจร	- จอดชิดไหล่ทาง พร้อมทั้งใช้กรวยจราจรปิดกั้นบริเวณโดยรอบรถ
2	งานยกติดตั้ง Tank/Vaporizer	- เครนชำรุด อุปกรณ์ไม่พร้อม[illegible] - เครนล้มทับผู้ปฏิบัติงานได้รับ	- เครนที่นำมาปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบ และจะต้องมีเอกสาร ปจ.2 - จุดติดตั้งเครน ต้องมั่นคงแข็งแรงไม่พรุด โดยมีการจัดเตรียม Plate รองขาเครนทั้ง 4 ด้าน
		- อุปกรณ์ที่ทำการยกเหวี่ยง โดน[illegible]/ผู้ไม่เกี่ยวข้องได้รับบาดเจ็บ ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ไม่เกี่ยวข้องได้[illegible]บาดเจ็บ	- ต้องมีการผูกเชือกบังคับทิศทางก่อนมีการยก - จัดให้มีRigger ในการให้สัญญาณเครน - ปิดล้อมพื้นที่ กั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และรัศมีการยก
		- อุปกรณ์ที่ทำการยกหล่นทับผู้[illegible]งานป[illegible]ความเสียหาย	- ตรวจสอบ รอกสลิง สะเก็น ว่าสามารถรับน้ำหนักของอุปกรณ์ได้
		- ผู้ปฏิบัติงานพลัดตก	- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่Full Body Harness
		- สภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงาน [illegible]พร้อม[illegible]งาน	- ผู้ควบคุมงาน ตรวจเช็ค/สอบถามอาการ ของผู้ปฏิบัติงานก่อนการเริ่มงาน เช่น มีโรคประจำตัว หรือมีอาการดื่มแอลกอฮอล์มาหรือไม่
3	งานขนย้ายอุปกรณ์มายังสถานที่ปฏิบัติงาน	- วัสดุ/อุปกรณ์ร่วงหล่น	- ไม่ส่งอุปกรณ์โดยวิธีการโยนอุปกรณ์ขึ้น หรือ ทิ้งลงมาจากที่สูง
		- เคล็ด/ยอก หรือ สะดุด	- จัดวางของ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ไม่กีดขวางทางเดิ
4	งานHot Work (เชื่อม ตัด เจียร)	- สะเก็ด,ประกายไฟที่อาจจะ[illegible]ดขึ้นจา[illegible]การเชื่อม, ตัด, เจีย[illegible]งาน	- Safety Talk ก่อนมีการเริ่มงาน ผู้ควบคุมงานชี้แจงถึง - จัดเตรียมผ้าใบกันไฟ ประจำจุดที่ปฏิบัติงาน - จัดเตรียมถังดับเพลิงประจำจุดที่ปฏิบัติงาน - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ถุงมือหนัง และเสื้อยีนส์ - ปิดกั้นพื้นที่ ในสถานที่ปฏิบัติงาน
		- ฟูม, ไอระเหย ที่อาจจะทำเกิด อันตราย[illegible]กาย	- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ หน้ากากกรองสารเคมี
		- รังสี(แสง) ทำให้ดวงตาได้รับ[illegible]เจ - ระบบไฟฟ้าลัดวงจร	- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่กระบังหน้างานเชื่อม และ แว่นตานิรภัย - ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนใช้งานทุกครั้ง - ตรวจสอบสายไฟฟ้า ว่ามีการแตก หัก หรือขาด หากมีควรได้รับการซ่อมบำรุงก่อนการใช้งาน - ติดตั้งสายกราวของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด
5	งาน Cold Work (งานประกอบไลน์ท่อ)	- ผู้ปฏิบัติงานบาดเจ็บ/ปวดหลัง ส่วนล่าง จากการยกเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก	- จัดหาเครื่องทุ่นแรง ได้แก่ รถเข็น แฮนด์ลิฟท์เพื่อลดการบาดเจ็บของผู้ปฏิบัติงาน

APPROVED 2025-JUL-01

PSA Chemtech
บริษัท พีเอสเอ เคมเทค จำกัด

PSA CHEMTECH CO.,LTD.
75 Moo 10, Putamonthol Sai 5 RD., Sampran, Nakompathom 73210
Tel. (662) 019-9050-5

LIFTING PLAN : แผนการยกอุปกรณ์ (LIFTING PLAN)

PROJECT TITLE : DELTA DAIKI LNG STATION

จำนวนหน้า : 49

APPROVED
2025-JUL-01

0	27-Jun-25	-	แผนการยก
แก้ไขครั้งที่ Revision No.	วันที่ใช้งาน Issued Date	หน้าที่ แก้ไข Revision Page	รายละเอียดที่แก้ไข Revision Discription

[redacted]

Approved by

หมายเหตุ: ต้องแนบเอกสาร LOAD CHART ประกอบการพิจารณา

LIFTING PLAN (แผนการยก)

ชนิดอุปกรณ์การยก	TANK	สถานที่ปฏิบัติงาน	LNG STATION DELTA DAIKI	โครงงาน	LNG STATION DELTA DAIKI
บริษัทผู้ขอทำการยก	BTSG	เลขที่ใบ[illegible]าต	-	ว/ด/ป	27/06/2025

[redacted]

[illegible]			
น้ำหนักของวัตถุที่จะยก	18	Ton	
- น้ำหนัก[illegible]ของอุปกรณ์ข[illegible]ยก	0.2	Ton	
[illegible]			
เช่น [illegible] boom, สิ่งของที่บ[illegible]าชนะ, น้ำ , คอนกรีต			
น้ำหนัก[illegible]ของทั้ง[illegible]ght)	18.2	Ton	w
L[illegible] Condition			
- M[illegible]ax.l[illegible]ad for truck crane	120	Ton	
- ระยะห่าง (Working R[illegible]dius; [illegible])	9	เมตร (M)	
- ความยาวบูมที่ใช้งาน[illegible]	21	เมตร (M)	
(Boom Length [illegible])			
- Max.load from lo[illegible]	40	Ton	l
[illegible] Rate			
- Lifting capacity [illegible]	= 18.2 x 100 / 40		
w x 100 / l	= 45.50	%	
Sling			
- ชนิดของ Sling	Wire rop sling		
- จำนวนของ Sli[illegible]g	2	เส้น	
[illegible]ความสามารถ[illegible]ง Sling ที่ยก[illegible]	10	ตันต่อเส้น	

Prepared by: K. Thad
Contractor

Review by:
Project Owner

Approved by
Section/Department Manager

Co-Approved by K. Pitchya
HSE Officer

APPROVED 2025-JUL-01

เอกสารแนบ

LOAD CHART

Performance A

B \ A	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
2.7m	120.0	50.0	21.0					
3.0m	110.0	50.0	21.0					
3.5m	98.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0m	91.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5m	84.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0m	77.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5m	69.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0m	63.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5m	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0m	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0m	45.5	46.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0m	39.5	40.0	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0m		35.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0m		31.2	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0m		28.0	1.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0m		21.7	1.0	20.[illegible]	21.0	18.0	16.7	13.0
16.0m		17.2	8.6	17.[illegible]	19.0	15.6	14.3	13.0
18.0m		13.9	5.2	13.9	15.[illegible]	13.7	13.2	12.0
20.0m				11.3	13.1	12.1	11.8	10.8
22.0m				9.3	11.1	10.6	10.7	9.7
24.0m				7.6	9.5	9.0	9.7	8.[illegible]
26.0m				6.1	8.1	7.6	8.4	[illegible]0
28.0m						6.4	7.2	[illegible]2
30.0m						5.3	6.2	[illegible]4
32.0m						4.4	[illegible]3	5.[illegible]
34.0m						3.6	4.5	4.7
36.0m						2.9	3.8	4.0
38.0m								3.4
40.0m								2.8
42.0m								2.3
44.0m								1.9
θ (°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	10~81.5
Boom stage telescoping condition (%)								
Telescoping method	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2nd boom	0	50	25	100	50	100	75	100
3rd boom	0	50	25	100	50	100	75	100
4th boom	0	0	25	0	50	50	75	100
5th boom	0	0	25	0	50	50	75	100

APPROVED
2025-JUL-01

.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ

LIFTING PLAN (แผนการยก)

ชนิดอุปกรณ์การยก	TANK	สถานที่ปฏิบัติงาน	LNG STATION DELTA DAIKI	โรงงาน	LNG STATION DELTA DAIKI
บริษัทผู้ขอทำการยก	BTSG	เลขที่ใบอนุญาต	-	ว/ด/ป	27/06/2025

[redacted]

Weight

- น้ำหนักของวัตถุที่จะยก	9	Ton	
- น้ำหนักของอุปกรณ์ในยก	0.2	Ton	
- อื่นๆ			
เช่น Jib boom, ฝาของที่บรรจุภาชนะ, น้ำ คอนกรีต			
- น้ำหนักของทั้งหมด (Total Weight)	9.2	Ton	w

Lifting Condition

- Max.load for truck crane	50	Ton	
- ระยะห่าง (Working Radius; B)	7	เมตร (M)	
- ความยาวบูมที่ใช้งาน	18.55	เมตร (M)	
(Boom Length ; A)			
- Max.load from load chart	20.2	Ton	l

Capacity Rate

- Lifting capacity = $\frac{9.2 \times 100}{20.2}$

$\frac{w \times 100}{l}$ = 45.54 %

Sling

- ชนิดของ Sling	Wire rop sling	
- จำนวนของ Sling	2	เส้น
- ความสามารถของ Sling ที่ยกได้	10	ตันต่อเส้น

Prepared by: K. Thul
Contractor

Approved by:
Section/Department Manager

Review by:
Project Owner

Co-Approved by: K. Patiya
HSE/Officer

FTS-06 REV.0 ISSUE DATE : Apr 1, 2016

APPROVED 2025-JUL-01

THE CRANE GROUP **NK-500B-V**

10.9 m - 41.5 m

Fully extended 7.5 m

360°

S.W.L. 75%

Working radius (m) \ Boom length (m)	10.9 m.	18.55 m.	26.2 m.	33.85 m.	41.5 m.
3.0	50.00	28.00			
3.5	43.00	28.00			
4.0	38.00	28.00	18.00		
4.5	34.00	28.00	18.00		
5.0	30.20	28.00	18.00	13.50	
5.5	27.50	25.80	18.00	13.50	
6.0	25.00	23.70	18.00	13.50	7.50
6.5	22.70	22.00	18.00	13.50	7.50
7.0	20.70	20.20	17.40	13.50	7.50
7.5	19.00	18.60	16.00	13.50	7.50
8.0	17.40	[illegible]	15.40	12.50	7.50
8.5	16.00	15.80	14.50	12.50	7.50
9.0	14.55	14.20	13.70	11.50	7.50
10.0		11.65	11.50	10.50	7.50
11.0		9.70	9.60	9.60	7.10
12.0		8.20	8.05	8.80	6.60
13.0		7.00	6.85	7.65	6.15
14.0		6.00	5.85	6.60	5.75
16.0		4.40	4.25	5.05	5.00
18.0			2.95	3.85	4.30
20.0			1.95	2.85	3.40
22.0			1.15	2.05	2.55
24.0			0.55	1.40	1.90
26.0				0.85	1.35
28.0				0.40	0.90
30.0					0.55
31.0					0.40
	-	-	-	28°	39°

APPROVED
2025-JUL-01

R6517
R8748
70,223
00
9
BOUNDARY LINE (แนวเขตที่ดิน/แนวเขตระยะห่างที่ใช้ก่อสร้าง)
SAFETY DISTANCE AREA 15 m.
A

เอกสารแนบที่ 2-11

เอกสารการอบรมให้ความรู้และกำกับดูแลการใช้อุปกรณ์ฯ ให้กับคนงานก่อสร้าง

Contractor Safety Training

SAFETY FIRST

อบรมความ ปลอดภัยใน

การทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

ยินดีต้อนรับทุกท่าน

Delta Daiki Metal (THAILAND)CO.,LTD.

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในความรับผิดชอบของนายจ้างและลูกจ้าง (ผู้รับเหมา)
- เพื่อให้ผู้อบรมสามารถตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้นภายในพื้นที่การทำงานของตนเองได้
- เพื่อให้ผู้อบรมปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- เพื่อผู้รับเหมาสามารถมีความตระหนักในการทำงานให้เกิดความปลอดภัย

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย

- ประกาศโดยผู้บริหารระดับสูง
- เผยแพร่สู่บุคคลภายนอกผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์

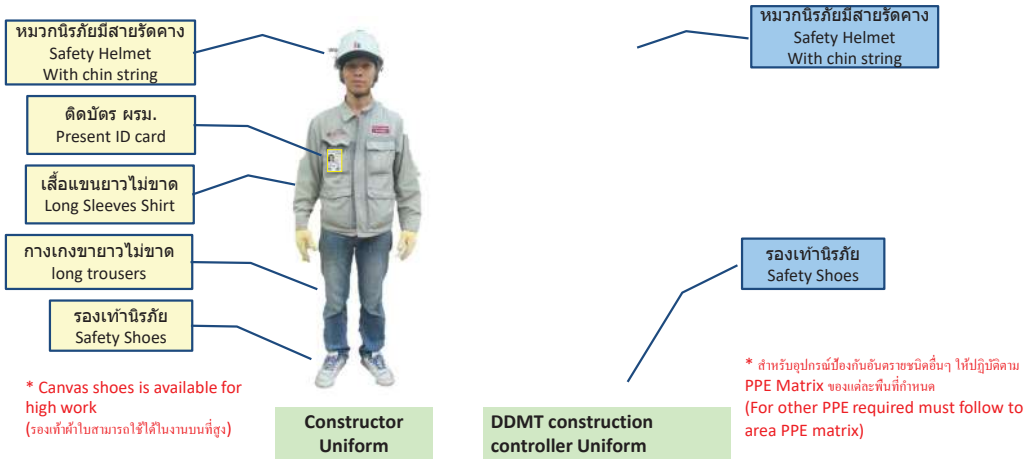
รายละเอียดนโยบายโดยสรุป

- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
- ค้นหาสาเหตุปัจจัยที่อันตราย
- บริษัทสนับสนุนทรัพยากรต่างๆ ในด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
- ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน
- ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกคน

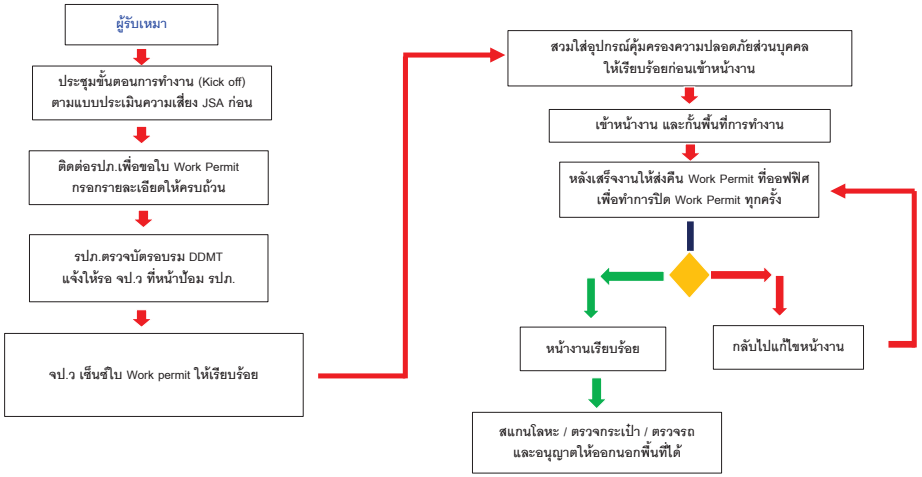
แนะนำบริษัท

การแต่งกายในการขอเข้าพื้นที่ของบริษัท

DDMT standard of “Uniform for construction jobs”



ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าทำงาน



เอกสารที่ต้องจัดเตรียม Kick off

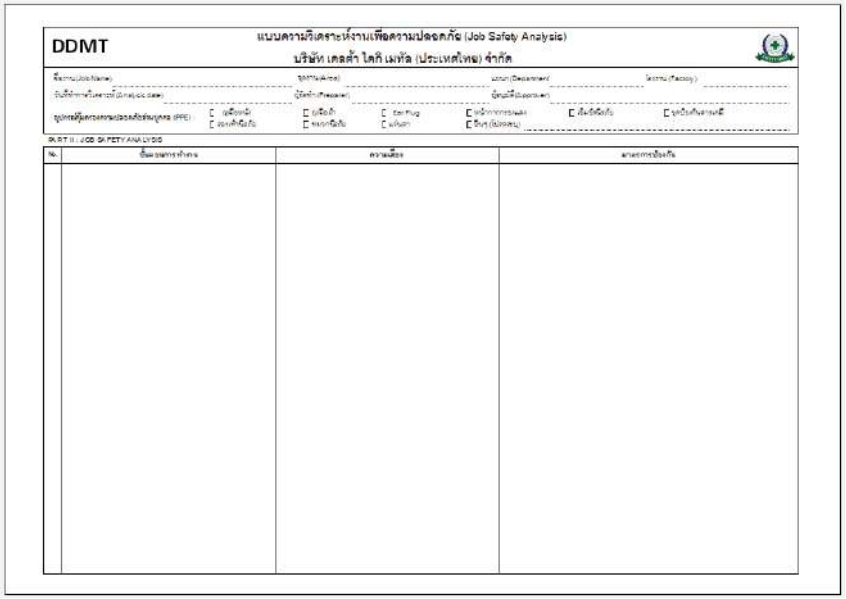
1. แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานสำหรับผู้รับเหมา
2. แบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย JSA

} มีอายุในการขออนุญาต 1 เดือน กรณีขอต่ออายุใบขออนุญาตทำงาน

3. แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานที่สูง (มีอายุในการขออนุญาต 7 วัน)
4. งานก่อประกายไฟ (มีอายุในการขออนุญาต 1 วัน) แจ้งเปิดและปิด Work permit ทุกครั้ง ขอแบบฟอร์มได้ที่ป้อมรปภ.

+

+

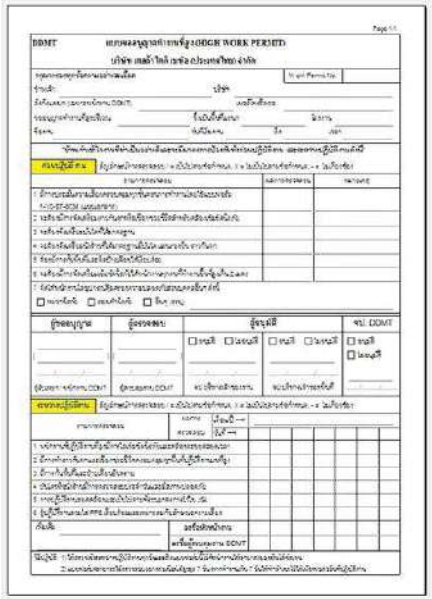


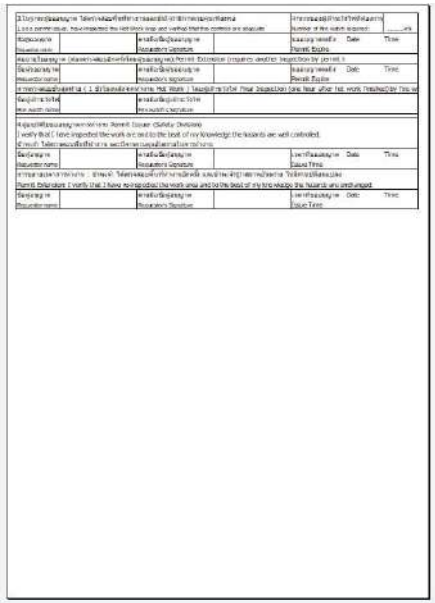
DDMT

แบบความวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

บริษัท เดลต้า ไลท์ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

No.	ขั้นตอนการทำงาน	ความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน





ความปลอดภัย (Safety)

ความปลอดภัย หมายถึง การปราศจากภัยและอันตรายทั้งหลาย

ผลที่ได้รับ :

- พนักงานมีสุขใจพร้อมทั้งมีขวัญกำลังใจในการทำงาน
- บรรลุเป้าหมายด้านอุบัติเหตุ พร้อมทั้งเพิ่มภาพลักษณ์ให้กับบริษัท / องค์กร
- มีเวลาในการปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ผลผลิตเพิ่มขึ้น ทำให้มีผลกำไรที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน
- ลดการสูญเสียด้านทรัพย์สิน / เวลา และค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาล

อุบัติเหตุ (Accident)

อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดการณ์ หรือวางแผนไว้ล่วงหน้า

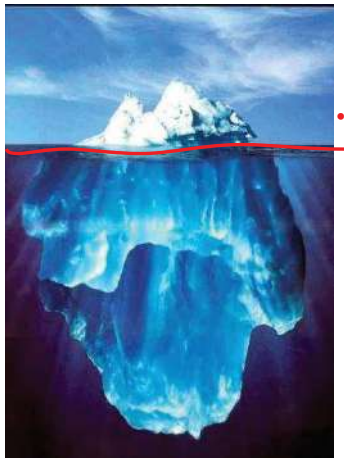
ผลที่ได้รับ :

- ผลผลิตหรือทรัพย์สินเสียหาย
- พนักงานบาดเจ็บ / พิการ หรือร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต
- เสียเวลาปรับปรุงงาน
- งานหยุดชะงัก
- ผลกำไรลดลง / ผลผลิตลดลง

ไม่รู้แต่อยากทำ และ/หรือรู้ แต่จะทำ => อุบัติเหตุ

ความสูญเสียและผลเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ

ผลเสียของอุบัติเหตุ



- ผลเสียทางตรง
  - ✘ ค่ารักษาพยาบาล
  - ✘ ค่าประกันภัย
  - ✘ สินไหมทดแทน
  - ✘ ค่าทำขวัญ ทำศพ
- ผลเสียทางอ้อม
  - ✘ การสูญเสียเวลาทำงานของพนักงาน
  - ✘ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม
  - ✘ เสียเวลาทำงานเพราะต้องหยุดเครื่องจักร
  - ✘ ผลผลิตลดลงเพราะขบวนผลิตหยุดชะงัก
  - ✘ เสียค่าใช้จ่ายโดยไม่ก่อให้เกิดงาน
  - ✘ เสียชื่อเสียงและภาพพจน์ของโรงงาน
  - ✘ อื่น ๆ

กฎระเบียบทั่วไป

กฎความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา

- ห้ามนำกล้องถ่ายรูปหรืออุปกรณ์บันทึกภาพเข้ามาในพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
- ห้ามนำสุรา สิ่งมึนเมา ยาเสพติดให้โทษทุกประเภทเข้ามาในพื้นที่ของบริษัทฯ
- ห้ามสูบบุหรี่นอกพื้นที่ที่กำหนด และทิ้งก้นบุหรี่ให้ลงถัง
- ห้ามพกอาวุธทุกชนิดและวัตถุที่ใช้ในสงครามเข้ามาในเขตพื้นที่ของบริษัทฯ
- ห้ามออกนอกพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง

กฎความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา

- ห้ามรับประทานอาหารในเขตพื้นที่ที่ไม่ได้กำหนดไว้
- ห้ามมีเรื่องทะเลาะวิวาทกันในพื้นที่บริษัท
- ห้ามขโมยทรัพสินของบริษัท
- ห้ามมิให้มีการล่วงละเมิดทางเพศ ภายในบริษัท

กฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยฯ

ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริเวณโรงงาน บนโต๊ะทำงาน บนรถ ในพื้นที่ที่ไม่ได้กำหนดเป็นที่สูบบุหรี่ โดยเฉพาะบริเวณที่มีป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ยกเว้นบริเวณที่บริษัทกำหนดให้สูบบุหรี่เท่านั้น(ซุ้ม/ศาลาพัก)

การใช้ห้องน้ำอย่างปลอดภัย

อุบัติเหตุจากการที่ใช้ห้องน้ำอย่างผิดวิธี

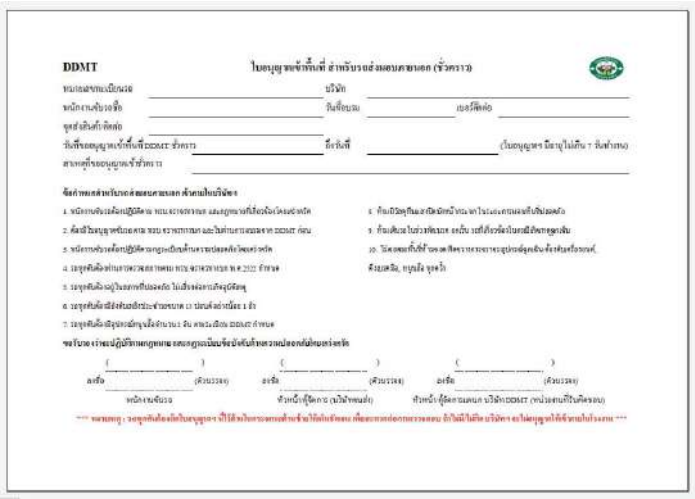
การเดินข้ามทางร่วมและทางแยก

- การเดินข้ามถนน ทางแยกต้องทำ KYT (นิ้วชี้ปากย้ำ) ก่อนข้าม
- ห้ามใช้โทรศัพท์หรือเล่นโทรศัพท์ขณะเดิน

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขับขี่รถยนต์

1. ขับรถภายในบริษัทใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2. ดับเครื่องทุกครั้งเมื่อจอด ไม้หนุนล้อ
3. หากมีการบรรทุกสิ่งของหรือดิน ให้คลุมป้องกันด้วยผ้าใบด้วย
4. รถที่บรรทุกสารเคมีจะต้องมีการติดฉลากระบุ ชื่อและชนิดของสารเคมีด้วย
5. ห้ามเข้าในช่วงเวลา พัก 12.00-13.00 น.

เอกสารการขออนุญาตนำรถยนต์เข้าพื้นที่โรงงาน


DDMT

ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ สำหรับรถส่งและขนสายนอก (ชั่วคราว)

ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ สำหรับผู้รับเหมาที่มีความจำเป็นต้องนำรถเข้าพื้นที่โรงงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

การตรวจสอบเครื่องมือ,อุปกรณ์,เครื่องจักรเพื่อนำเข้ามาใช้ในงานของผู้รับเหมา

1.ทางผู้รับเหมานำเครื่องมือเข้ามาที่บริเวณลานจอดรถหน้าบริษัท

2. แจ้ง รปภ. ว่านำเครื่องมือมาตรวจสอบเพื่อเรียก Safety, MT ให้ตรวจสอบอุปกรณ์

3. ระยะเวลาของการตรวจสอบคือ 08.00 – 10.00) ของทุกวัน

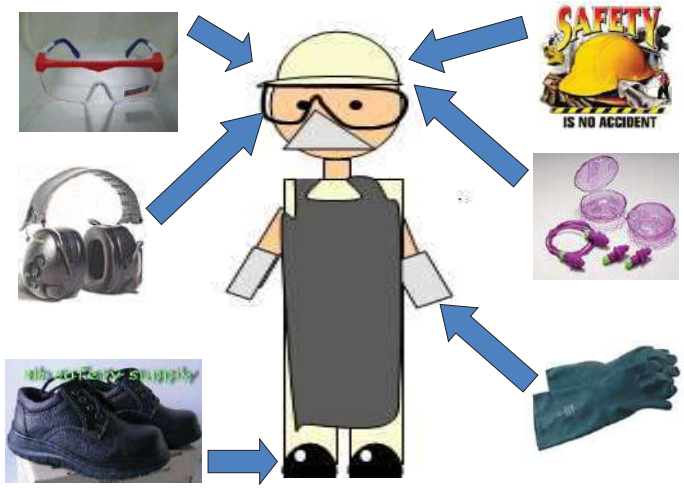
4. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ยังไม่ได้รับการยืนยันการตรวจสอบโดยการติดสติ๊กเกอร์จากทาง Safety จะไม่อนุญาตให้นำเข้ามาภายในบริษัททุกกรณี

กฎระเบียบสำหรับ งานรับเหมาก่อสร้าง

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือ Personal Protective Equipment (PPE) คือ อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ลงบนร่างกาย โดยใส่ส่วนใดส่วนหนึ่งหรือหลายส่วนของบุคคลนั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอวัยวะส่วนนั้นของร่างกายไม่ให้ได้รับอันตรายจากสิ่งต่าง ๆ ในการทำงาน

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

การปิดกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ปิดกั้นด้วย Metal Sheet (ภายนอกอาคาร) หรือ Blue Sheet (ภายในอาคาร) โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรขึ้นไป

ระบุชื่อบริษัท ข้อปฏิบัติ คำเตือนต่างๆ

รั้วต้องจัดทำเสาค้ำยัน และยึดติดกับพื้นด้วยน๊อต ที่แน่นหนาและทนแรงลมได้ ข้อต่อจุดยึดต้องมั่นคงแข็งแรง

การปิดกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ในกรณีมีการวางวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการปิดกั้นแยกพื้นที่ด้วยกรวยจราจรขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรขึ้นไปล้อมรอบด้วยเทปหรือธงขาวแดง (Barricate)

ในเวลากลางคืนต้องติดตั้งสัญญาณไฟสีส้ม บริเวณรอบรั้วการปิดกั้น

และไม่อนุญาตให้พักอาศัยในเขตก่อสร้าง

ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

สายไฟฟ้า

ในกรณีของสายไฟฟ้าจำเป็นต้องได้รับการตรวจเช็คก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

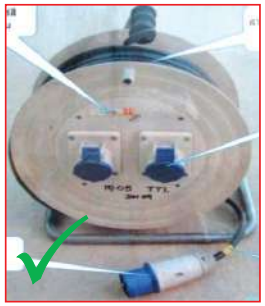
ไฟฟ้าในงานก่อสร้าง

1. ต้องมีแผนผังวงจรไฟฟ้า สวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้า และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยวิศวกรเป็นผู้รับรองแผนวงจรไฟฟ้า ควบคุมการติดตั้งและการใช้งาน (ในงานก่อสร้างขนาดใหญ่)
2. ต้องจัดทำป้ายเป็นตัวอักษรหรือสัญลักษณ์สะท้อนแสงเพื่อเตือนให้ระวังอันตรายบริเวณตู้ควบคุมไฟฟ้า
3. อนุญาตให้ใช้ Power Plug เท่านั้น ยกเว้นกรณีที่ไม่มีปลั๊ก Support ให้สามารถใช้ปลั๊ก 3 ขาได้ จากนั้นแยกสายด้วย Power Plug Box

มาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้า

ปลั๊กพ่วง

- ✓ ปลั๊กตัวผู้เป็น Power Plug
- ✓ สายไฟเป็น VCT, NYY 3 แกน
- ✓ ปลั๊กตัวเมียเป็น Power Plug

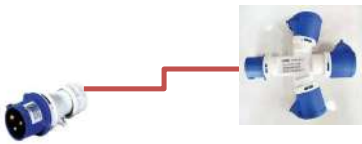


อุปกรณ์ไฟฟ้า

- ✓ ปลั๊กต้องเป็น Power Plug
- ✓ ต้องมีการต่อสายดิน

การต่อสายไฟฟ้า

- อนุญาตสายไฟประเภท **ฉนวน 2 ชั้นเป็นอย่างต่ำ (ต้องมีสายดิน)** สามารถลากออกมาภายนอกอาคารได้ (VCT,NYY)
- ในกรณีมีการต่อสายไฟฟ้า จะต้องใช้เป็น Power plug ต่อกัน เท่านั้น



การใช้ปลั๊กพ่วงแบบ Ordinary plug/Power plug

ข้อกำหนดการใช้ปลั๊กพ่วงแบบ Ordinary/Power plug

1. ใช้สำหรับต่อไฟฟ้าสำหรับใช้งานจากปลั๊กของโรงงานเท่านั้น
2. ห้ามต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิน 3 เครื่อง
3. ห้ามใช้กับอุปกรณ์ที่มีกำลังไฟฟ้าสูง เช่น ตู้เชื่อมไฟฟ้า สว่านเจาะสกัดพื้น

การใช้ปลั๊กพ่วงแบบ Ordinary plug/Power plug

ต่อได้สูงสุด 3 อุปกรณ์ไฟฟ้า ห้ามต่อแยกอีกโดยเด็ดขาด

การใช้ปลั๊กพ่วงแบบ Ordinary plug/Power plug

ห้ามใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกำลังไฟฟ้าสูง

การใช้ปลั๊กพ่วงแบบ Ordinary plug/Power plug

<u>ข้อกำหนดการใช้ปลั๊กพ่วงชนิด Power plug/Power plug</u>

1. ใช้สำหรับต่อไฟฟ้าใช้งาน<u>จากจุดแรกของโรงงาน และใช้ต่อพ่วงไปยังจุดอื่นๆ</u>

2. ใช้กับ<u>อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกประเภท</u>

การพันเทปพันสายไฟฟ้าที่ถูกต้อง

<u>สีของเทป พันสายไฟฟ้า จะต้องมีลักษณะดังนี้</u>

สีเหลือง ใช้กับลักษณะสายที่ชำรุด ถึงระดับสายด้านใน

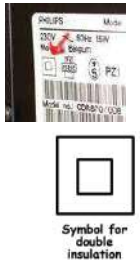
*ไม่แนะนำ – หากสายไฟถูกบาดจนถึงสายด้านใน

ควรเปลี่ยนสายไฟใหม่

สีดำ ใช้กับจุด รอย ขีดข่วน แต่ไม่ถูกบาดจนถึงสายด้านใน

มาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ต้องต่อสายดิน



มาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ต้องเป็น Power Plug

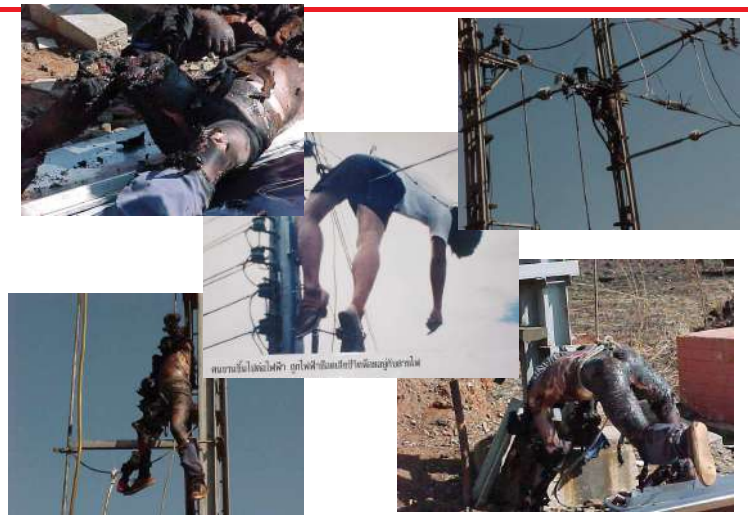
ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า

ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

<u>ต้องเป็นตู้แบบ 2 ชั้น</u>

อันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า



อันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

อันตรายจากจุดต่อสายไฟฟ้า

อันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

อันตรายจากฉนวนหุ้มสายไฟ

อันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

อันตรายจากการต่อสายไฟที่ไม่ใช้หางปลา

อันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

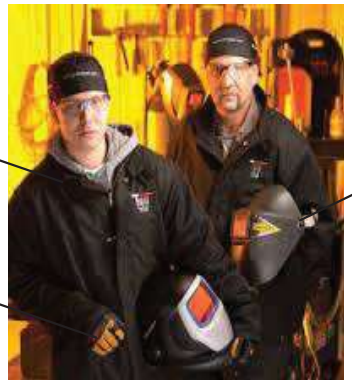
การป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้าง

1. ต้องไม่เก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารหรือที่พัก
2. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม และตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน
3. ต้องจัดให้มีทางหนีไฟที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร บันไดหนีไฟที่เหมาะสม และป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้น
4. ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กรณีอาคารก่อสร้างมีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป หรืออาคารที่มีพื้นที่แต่ละชั้นตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป หรืออาคารที่มีพื้นที่รวมทั้งหมดเกิน 2,000 ตารางเมตร

HOT WORK การป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้าง

การป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้าง

PPE



เอี๊ยมหรือชุดป้องกันสะเก็ดไฟม

หน้ากากเชื่อม

ถุงมือเชื่อม

การป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้าง

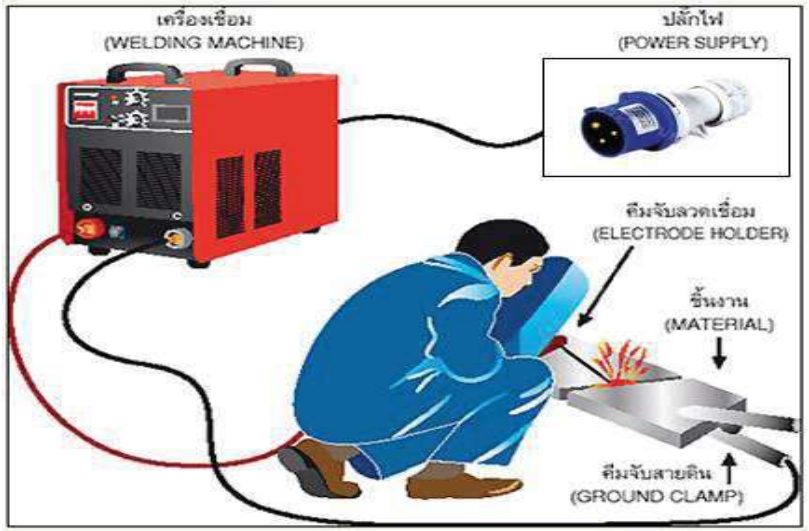
1. จัดเตรียมถังดับเพลิงขนาดพิกัดตั้งแต่ 15 lbs ขึ้นไป 2 ถัง (ชนิด Water mist ประสิทธิภาพมากกว่า 4 A 40 B)
2. ถังใส่น้ำเต็มขนาดบรรจุ 5 ลิตร ขึ้นไป/จุดการทำงาน
3. คนเฝ้าระวังไฟ 1 คน(สวมใส่เสื้อสะท้อนแสง)/จุดการทำงาน
4. ผ้ากันไฟ

ผ้ากันไฟให้ให้วัสดุที่ออกแบบมาเพื่อเป็นผ้ากันไฟโดยเฉพาะ และต้องมีคุณสมบัติสำหรับป้องกันสะเก็ดไฟหรือประกายไฟ เช่น Ceramic cloth หรือ Silica cloth

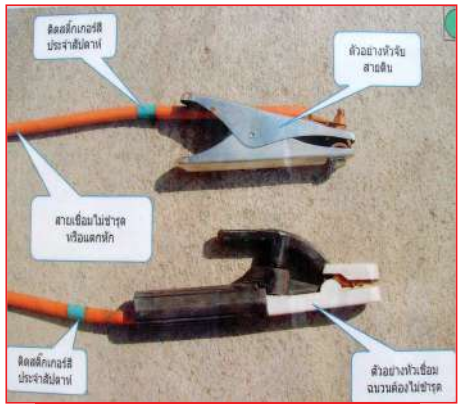
ผ้ากันไฟต้องมีการบ่งชี้อุณหภูมิใช้งานใน Data sheet

ไม่อนุญาตให้ใช้ผ้าเต็นท์, Blue Sheet เป็นผ้ากันไฟ

เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (Electric Welding Machines)



ลักษณะของสาย Ground ของ ตู้เชื่อม



ตัวอย่างสายกราวด์ที่ดี

ข้อควรระวังการทำงานความร้อนและประกายไฟ

ห้าม! ทำงานเชื่อมใกล้สารไวไฟ

ห้าม! ทำงานเชื่อมโดยไม่มีการป้องกันลูกไฟ

ห้าม! ทำงานเชื่อมโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน

ห้าม! ทำงานเชื่อมโดยไม่มีถังดับเพลิง

เครื่องเชื่อมและตัดด้วยแก๊ส

1. ถังแก๊สต้องได้มาตรฐาน มอก. และอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
2. อนุญาตให้ใช้ถังก๊าซประเภทอุตสาหกรรมเท่านั้น

เครื่องเชื่อมและตัดด้วยแก๊ส

ถังแก๊สจะต้องมี Regulator ทุกถัง

ถังแก๊สต้องมีฝาครอบที่สามารถป้องกันการกระแทกของวาล์วปิดเปิดได้

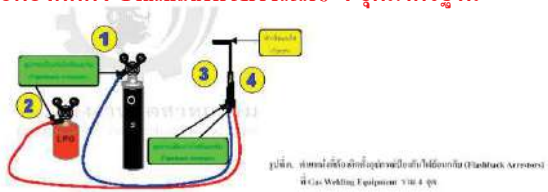
เครื่องเชื่อมและตัดด้วยแก๊ส

ชุดถังแก๊สจะต้องจัดทำเป็นชุด Rack สำหรับเคลื่อนย้าย

เครื่องเชื่อมและตัดด้วยแก๊ส

ถังออกซิเจนวางไว้กับพื้นอาจทำให้ได้รับการเฉี่ยวชนหรือถูกกระแทกบริเวณวาล์ว และอาจทำให้ท่อเกิดรอยร้าว เป็นเหตุนำมาซึ่งการระเบิดของท่อบรรจุก๊าซในที่สุด

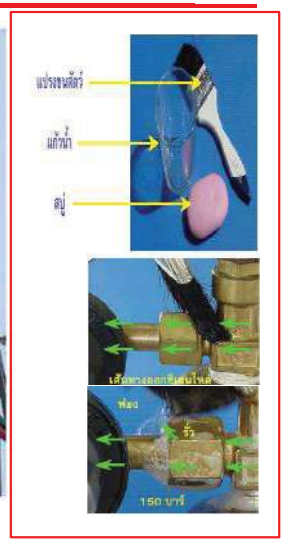
จะต้องติดตั้ง Flashback Arrestors 4 จุดมาตรฐาน



เครื่องเชื่อมและตัดด้วยแก๊ส

การตรวจเครื่องเชื่อมและตัดด้วยแก๊ส

1.ข้อต่อจากขวดถึงชุดปรับความดันออกซิเจน
2.ข้อต่อจากชุดปรับความดันถึงสายท่อยางออกซิเจน
3.สายท่อยางออกซิเจน
4.ข้อต่อจากสายท่อยางออกซิเจนถึงด้ามหัวเชื่อม
5.ข้อต่อจากขวดถึงชุดปรับความดันอะเซทิลีน
6.ข้อต่อจากชุดปรับความดันถึงสายท่อยางอะเซทิลีน
7.สายท่อยางอะเซทิลีน
8.ข้อต่อจากสายท่อยางอะเซทิลีนถึงด้ามหัวเชื่อม

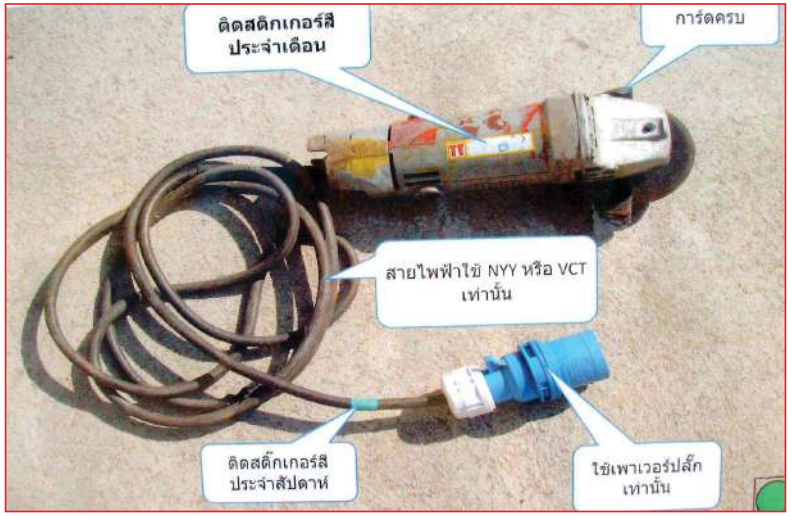


- **อุปกรณ์ที่ต้องมีประจำชุดงานเชื่อมคือ ขวดน้ำสบู่ แปรงทาสี**

อุบัติเหตุจากการใช้งานชุดเชื่อม-ตัดแก๊ส

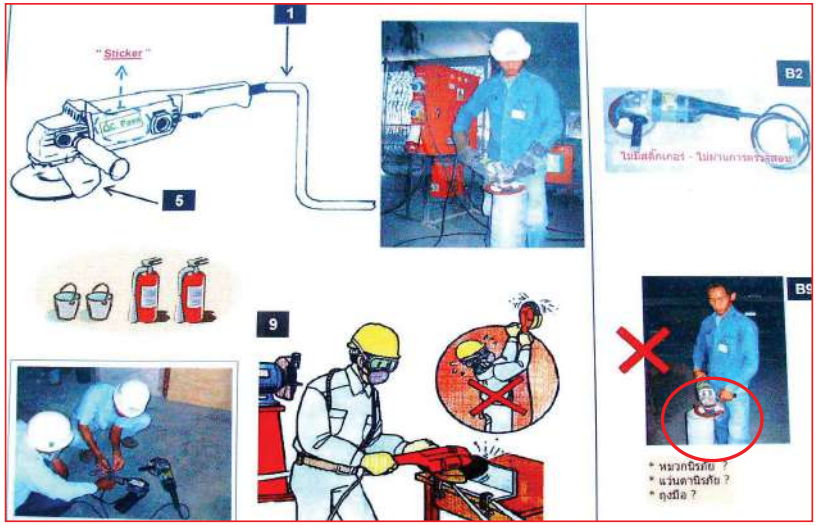
ประมวลภาพเหตุการณ์ ไฟย้อนกลับชุดตัดแก๊ส

เครื่องเจียร (Grinder)



เครื่องเจียร (Grinder)

เครื่องเจียร (Grinder)



ภาพอุบัติเหตุจากการใช้งานหินเจียร์

อุปกรณ์ป้องกันแสงไฟเชื่อมไม่สามารถป้องกันแรงปะทะของใบหินเจียร์ได้

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

ใช้หินเจียรใบบางในการเจียรชิ้นงาน ทำให้หินเจียรแตกเหวี่ยงบาดอวัยวะ

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

งานเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ คู

1. ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่หลุม บ่อ โดยวัสดุที่มีความแข็งแรงเพียงพอ
2. ต้องจัดให้มีป้ายเตือน (ป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน)
3. ต้องจัดให้มีบันไดพร้อมราวจับขึ้น-ลง ในกรณีหลุม บ่อ ลึกตั้งแต่ 80 cm.
4. หากไม่สามารถกลบหลุม บ่อ ได้ในระหว่างวัน ต้องมีการติดตั้งสัญญาณเตือนโดยรอบบริเวณ
5. จัดให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน โดยติดเอกสารพร้อมตรวจสอบบริเวณหน้าจุดปฏิบัติงาน
6. ต้องจัดทำและติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย

งานเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ คู

งานเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ คู

งานอับอากาศ

การยกและเคลื่อนย้ายวัสดุ

การยกเคลื่อนย้ายด้วยมือหรือแรงคน

การยกสิ่งของ หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของใดๆ จะต้องรู้จักวิธีที่ถูกต้อง หากทำไม่ถูกวิธีแล้วอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ซึ่งการยกของหนักตามมาตรฐานและข้อกำหนดตามกฎหมาย มีการแบ่งประเภทไว้ดังนี้

พนักงานชาย ต้องยกของหนักไม่เกิน 55 กิโลกรัม
พนักงานหญิง ต้องยกของหนักไม่เกิน 25 กิโลกรัม
ทั้งชายและหญิง หากต้องยกของหนักเกินที่กำหนด จะต้องหาคนช่วย หรือต้องใช้เครื่องทุ่นแรงในการช่วยยก

งานเสาเข็ม

- ก่อนการใช้งานต้องให้วิศวกรตรวจสอบ บันทึกผลการตรวจสอบ รับรองผลการตรวจสอบและส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย DDMT ก่อนปฏิบัติงาน
- ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มต้องผ่านการฝึกอบรม
- ต้องมีบันทึกการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน
- เมื่อมีการก่อสร้างเสาเข็มเจาะ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎหมาย
- กรณีกำแพงพืดต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงาน ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์วัดค่าการเคลื่อนตัวและอุปกรณ์เตือนอันตรายจากการเคลื่อนตัว

งานที่มีการใช้เครื่องจักร

ต้องจัดให้วิศวกรควบคุมตลอดเวลา ขณะติดตั้ง หรือทดสอบการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์

ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ต้องมีความชำนาญ และผ่านการอบรม

ต้องจัดให้มีการตรวจรับรองสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปีตามชนิดและประเภท โดยมีวิศวกรเซ็นต์รับรอง

เมื่อมีการใช้เครื่องจักรซึ่งมีการเคลื่อนที่ต้องจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือน เช่น สัญญาณเสียง แสง และติดป้ายเตือน

เครื่องจักร

-เครื่องจักรทุกชนิดต้องมีใบรับรองความปลอดภัย

-สัญญาณแสง ไฟหน้า ไฟท้าย และแตร ต้องสามารถใช้งานได้

-น้ำมันเครื่อง, น้ำมันไฮโดรลิก ต้องไม่รั่วซึม

-ต้องมีใบตรวจเช็คประจำวันตามแบบฟอร์มของผู้รับเหมา

-ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมการใช้งานอย่างปลอดภัย

เครื่องจักร

เอกสารที่ต้องมี

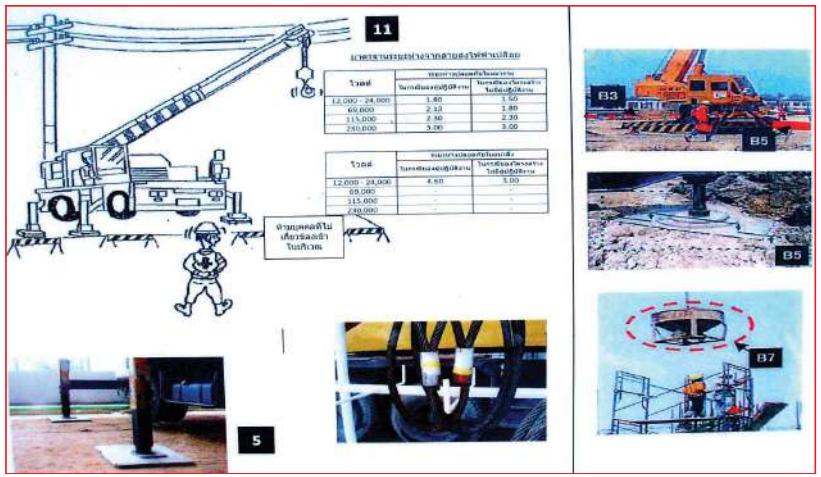
ปจ.2 , เอกสารอบรมผู้บังคับเครน , เอกสารอบรมผู้ควบคุมปั้นจั่น, เอกสารอบรมผู้ให้สัญญาณและผูกมัด,ใบขับขี่, ใบตรวจสอบประจำวัน

ปจ.2 ต้องมีรายละเอียดตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และมีภาพการ Load test

เครื่องจักร

เอกสารที่ต้องใช้ ใบตรวจสภาพเครื่องจักร ประจำวัน

รถเครน



งานปั้นจั่น

ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรแล้วแต่กรณี และต้องมีการอบรมทบทวน

รถ X-lift

รถ TABLE LIFT, SCISORS LIFT, X LIFT, Z LIFT

ต้องมีเอกสารตรวจรับรองความปลอดภัย

1.ราวกันตกต้องมั่นคงแข็งแรง
2.ขาช้างไม่โก่ง คดงอหรือ เสียรูปทรง
3.ขาช้างต้องยืดได้สุด และต้องมีสลักสำหรับล็อกขาช้าง
4.กระบอกไฮดรอลิค ต้องไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน
5.ทดสอบการทำงานของปุ่ม และสวิทซ์ต่างๆ ต้องใช้งานได้อย่างถูกต้อง และต้องมีภาษาไทยกำกับให้ชัดเจน
6.สัญญาณไฟหมุนแสดงการทำงานต้องติด
7.สภาพล้อยางและน็อตล้อต้องครบ และขันแน่นทุกตัว
8.ระดับน้ำมันไฮดรอลิคต้องอยู่ในระดับที่ถูกต้อง
9.ถังน้ำมันต้องไม่ผุหรือมีการรั่วซึมของน้ำมัน
10.สายไฟต้องไม่เปลือยหรือเสื่อมสภาพ ขั้วแบตเตอรี่ต้องมีฝาปิด
11.แผ่นรองขาช้างต้องแข็งแรง ไม่แตกหัก

การทำทางเดินชั่วคราวยกระดับชั่วคราวสูงตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตรขึ้นไป

ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร และทางเดินที่มีความลาดชัน ต้องมีวัสดุป้องกันการลื่น ต้องมีราวกั้นหรือรั่วกันตกตลอดทางเดิน

การป้องกันการตกจากที่สูง

ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน กรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป

ที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป จัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่น

ที่ที่อาจพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่องหรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป เป็นต้น ต้องจัดทำราวกั้นหรือรั้วกันตก ตาข่ายสิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่น และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่น

ที่ที่มีปล่องหรือช่อง ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกั้นหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร แผงทึบหรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร และติดป้ายเตือนอันตราย

ในชั้นที่เปิดโล่ง ต้องจัดทำราวกั้นหรือรั้วกันตก

Safety Belt / Harness

จะต้องสวมใส่ Safety Belt / Harness เมื่อมีความสูงมากกว่า 2 เมตรขึ้นไป

Safety Belt อนุญาตให้ใช้ในระดับความสูงไม่เกิน 4 เมตร ถ้าสูงกว่า 4 เมตรขึ้นไป จะต้องใช้ Safety Harness แบบ Full Body

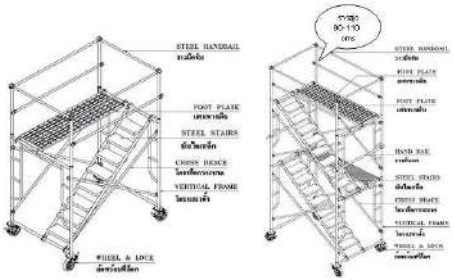
Safety Belt / Harness

การใช้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน

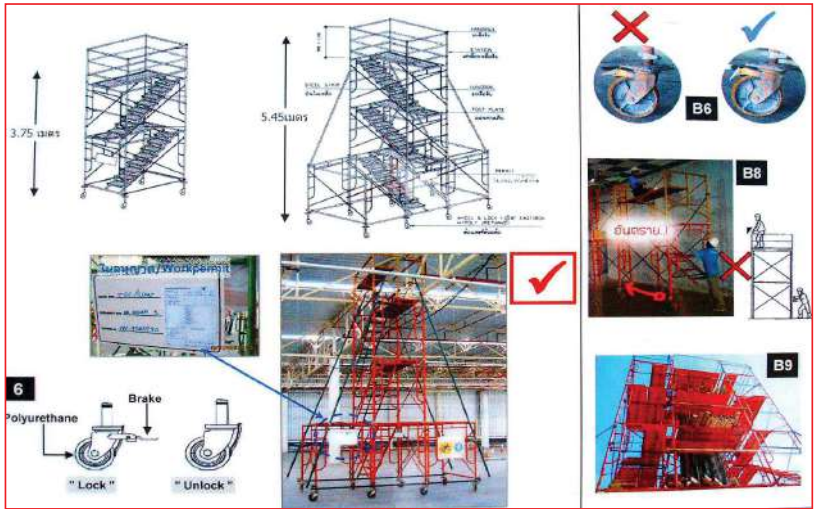
การใช้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน

การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้าน ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และกำกับดูแลไม่ให้ลูกจ้างทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านลื่น ชำรุด หรือห้ามทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบกระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรง

กรณีมีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกันต้องมีสิ่งป้องกันอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง



การใช้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน



การใช้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน

การคล้องเข็มขัดไม่ถูกวิธี

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

การป้องกันอันตรายจากการพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นต้องปฏิบัติ

จัดทำไหล่หิน ดิน ทราย หรือวัสดุนั้นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่น

การทำงานในท่อ ช่อง โพรง อุโมงค์ หรือบ่อ ต้องจัดทำผนังกั้น ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่น

ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ โดยจัดทำผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดปิดกั้นหรือรองรับการลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูงให้ใช้ราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือและวิธีการลำเลียงที่เหมาะสม และหากมีการใช้สายพาน เชือก และลวดสลิง ต้องจัดทำโครงสร้างและที่สำหรับเกาะเกี่ยวให้มั่นคงแข็งแรง

การรื้อถอนทำลาย

ให้มีวิศวกรเป็นผู้กำหนดขั้นตอน วิธีการ และควบคุมดูแล และต้องอบรมหรือชี้แจงลูกจ้างก่อนทำงาน และจัดให้มีการฉีดน้ำหรือวิธีอื่นที่เหมาะสมเพื่อป้องกันหรือขจัดฝุ่น

ในการดำเนินงานรื้อถอนฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง

ป้ายเตือนและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

เราสามารถจำแนกได้เป็น 4 ประเภทใหญ่ ดังนี้

- ป้ายห้าม ป้ายขาว-แดง
- ป้ายเตือน ป้ายสีเหลือง-ดำ
- ป้ายบังคับ ป้ายสีฟ้า-ขาว
- ป้ายสภาวะปลอดภัย ป้ายสีเขียว-ขาว

ป้ายเตือนและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

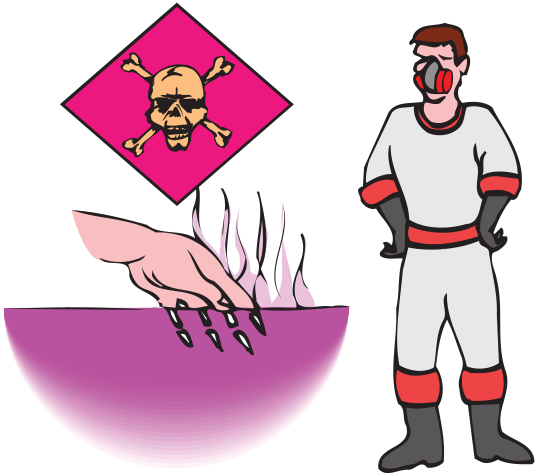
ตัวอย่างป้ายห้าม

ตัวอย่างป้ายเตือน

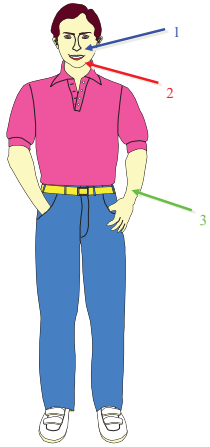
ตัวอย่างป้ายสภาวะปลอดภัย

ตัวอย่างป้ายบังคับ

งานสารเคมี



สารเคมีสามารถเข้าสู่ร่างกายทางใดได้บ้าง???



1. ทางจมูก เมื่อสูดดมเข้าไปจะทำให้แสบจมูก มีอาการเจ็บที่ลำคอ ไอ หายใจสั้นและติดขัด

2. ทางปาก เมื่อกินเข้าไปจะทำให้ปวดท้อง ท้องเสีย คลื่นไส้อาเจียน หายใจขัด

3. ทางผิวหนัง เมื่อสัมผัสผิวหนังจะทำให้เกิดอาการแดง ปวด และไหม้บริเวณที่สัมผัส

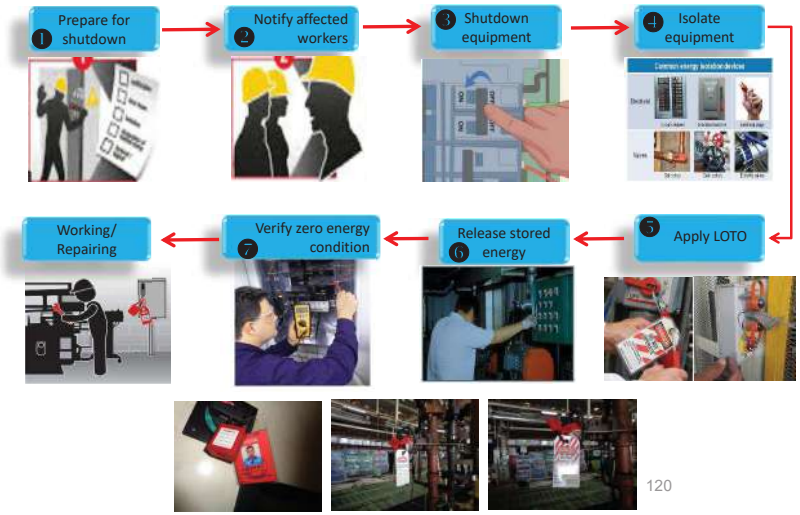
SDS-GHS

กรณีนำสารเคมีเข้ามาใช้งานในพื้นที่โรงงานปริมาณมากกว่า 1kg/1L จะต้องแจ้งให้หัวหน้างานและจัดทำเอกสาร

ภาชนะบรรจุสารเคมี

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการทำงานกับสารเคมี

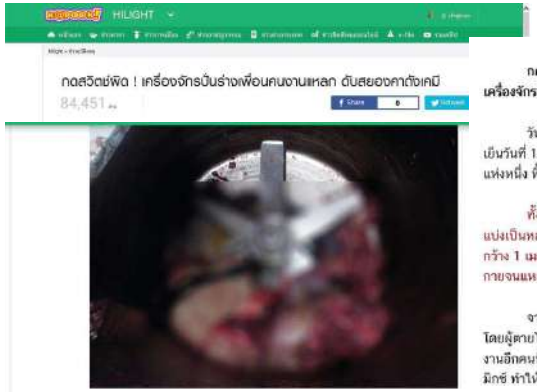
How to Operate Lock Out Tag Out



Without

With LOTO

[redacted]



กดสวิตช์ผิด ! คนงานทำความสะอาดถังมิกซ์และดูดลิ่ง ตะโกนบอกเพื่อนให้เปิดสวิตช์ แต่เปิดพลาดทำเครื่องจักรปั่นร่างเพื่อนแหลก ดับสยองคาถังเคมี

วันนี้ (15 กุมภาพันธ์ 2558) เจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.โพธิ์แก้ว อ.สามพราน จ.นครปฐม เปิดเผยว่า เมื่อช่วงเย็นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2558 ได้รับแจ้งว่า มีคนงานถูกเครื่องจักรบดเสียชีวิต ในโรงงานผลิตวงกบประตูพลาสติกแห่งหนึ่ง พื้นที่สามพราน จ.นครปฐม จึงรุดไปตรวจสอบ

ทั้งนี้ เมื่อไปถึงยังที่เกิดเหตุ พบว่าเป็นโรงงานขนาดกลาง บนเนื้อที่กว่า 1 ไร่ ภายในเป็นอาคารชั้นเดียว แบ่งเป็นหลายแผนก โดยจุดเกิดเหตุอยู่ด้านหลังของอาคาร มีถังผสมผงเคมีติดกันอยู่ 2 ถัง สูงประมาณ 1.5 เมตร กว้าง 1 เมตร ในถังใบหนึ่งพบศพ นายประมาณ เหง้าสุวรรณ อายุ 45 ปี ชาวนครปฐม สภาพศพอยู่ใบจักรปั่นร่างกายจนแหลกเหลวเป็นชิ้น ๆ

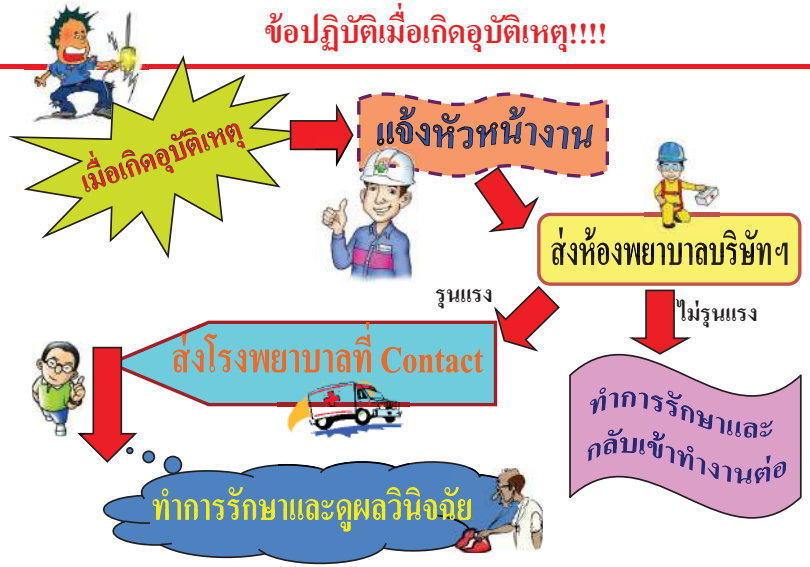
จากการสอบถาม นายอัฐพันธ์ มังเขตแขง เพื่อนคนงานระบุว่า ตนกับผู้ตายถูกสั่งให้มาช่วยล้างถังผสมเคมี โดยผู้ตายได้ลงไปทำความสะอาดถังมิกซ์ ส่วนตนทำความสะอาดถังดูดลิ่ง แต่ขณะนั้น นายอำนาจ มีสุข เพื่อนคนงานอีกคนที่ควบคุมสวิตช์เดินมาพอดี ตนก็ตะโกนบอกให้เปิดสวิตช์ถังดูดลิ่ง แต่เพื่อนกดผิด กลายเป็นกดสวิตช์ถังมิกซ์ ทำให้ใบจักรปั่นร่างผู้ตายจนถึงแก่ชีวิตดังกล่าว

ส่วนทางด้าน นายอำนาจ ให้การว่า ได้กดสวิตช์ผิดจริง เนื่องจากมีสีเหมือนกัน จึงทำให้เกิดเหตุไม่คาดฝันขึ้น เบื้องต้นตำรวจแจ้งข้อหานายอำนาจว่าปฏิบัติหน้าที่โดยความประมาท เป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย

การปฐมพยาบาลและช่วยชีวิต

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุแล้วจะทำอย่างไร????

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ!!!!



ห้องพยาบาล

Construction permitted card

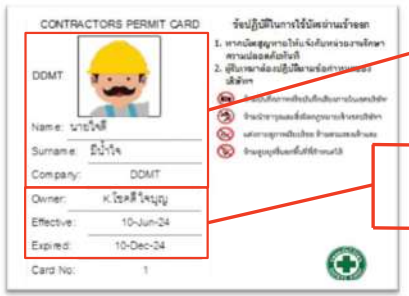
เงื่อนไขการได้รับบัตร

1.รายชื่อ เป็น Excel ส่งใน e-mail,

2.สำเนาบัตรประชาชน

ส่งใน e-mail : JeerapornL@ddmt.co.th

Construction permitted card



ข้อมูลผู้รับเหมา
- รูปถ่ายที่มองเห็นชัดเจน
- ชื่อ นามสกุล, ชื่อบริษัท

ข้อมูลเจ้าของงาน
-ชื่อ นามสกุล ของเจ้าของงานเดลต้า ไดกิ เมทัล

ข้อมูลบัตร
-วันที่อบรมและหมดอายุ

Risk Point in Construction

Health for Contractors

ทางแผนกความปลอดภัยสามารถอนุญาตให้ผู้รับเหมาแต่ละคนทำงานได้ไม่เกิน 14 ชั่วโมง (รวมเดินทางไป-กลับ)

หากเกิน 12 ชั่วโมง จะต้องเปลี่ยนกะทำงาน

ผู้รับเหมาต้องผ่านการตรวจสุขภาพ โรคที่ห้ามทำงานก่อสร้าง เช่น ลมบ้าหมู โรคหัวใจ โรคกลัวความสูง หรือโรคอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน

การทำงาน 2 กะ

ในการที่จะปฏิบัติงาน 2 กะ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

1.จะต้องแยกรายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้ง 2 กะ และติดไว้ที่บอร์ดหน้างาน

2.พนักงานที่ปฏิบัติงานในกะกลางคืนจะต้องสวมเสื้อกั๊กสะท้อนแสง

3.จะต้องผู้ควบคุมของ DDMT ควบคุมงานตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

4.จะต้องมีแสงสว่างที่เพียงพอและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

ตัวอย่างการแต่งกายที่ไม่เหมาะสม

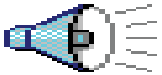
วันที่ 31มี.ค.58 เวลา15.00 น. ได้รับแจ้งจากเครือข่ายเฝ้าระวังอุบัติเหตุฯว่ามีลูกจ้างถูกเครื่องจักรหนีบบริเวณศรีษะภายในโรงงานทำสี อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี ผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นหญิง 1ราย ถูกเครื่องปั่นสีดึงผมและหนังศรีษะหลุดออกไปจากศรีษะและหล่นลงในเครื่องปั่นสี

Process

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอัคคีภัย

อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน

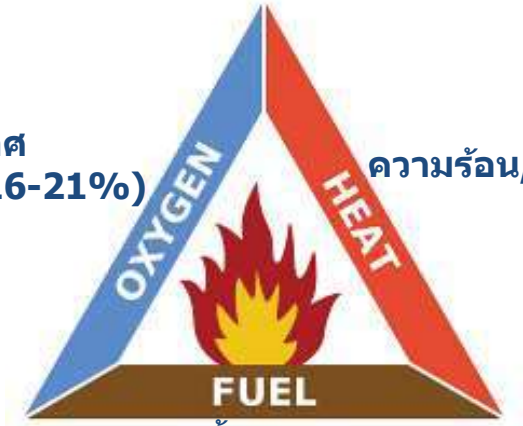
สัญญาณไซเรน



งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)

ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้

อากาศ
(ออกซิเจน 16-21%)



ความร้อน, ประกายไฟ

เชื้อเพลิง

การจำแนกประเภทของเพลิง

ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิง ของแข็ง เช่น
ไม้ กระดาษ ยาง พลาสติก ผ้า

ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิง จำพวก น้ำมันทุกชนิด หรือ
สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ก๊าซหุงต้ม จารบี

ไฟที่เกิดจาก อุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกชนิด ที่มี
กระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร

ไฟที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ประกอบอาหาร ไขมันสัตว์

ประเภทถังดับเพลิง

ผงเคมีแห้ง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
DRY CHEMICAL (ผงเคมีแห้ง)	YES	YES	YES	NO

น้ำยา-วอเตอร์มิสท์

สัญลักษณ์	A	B	C	K
LOW PRESSURE WATER MIST (ชนิดแรงดันต่ำ)	YES	YES	YES (limited)	YES

ฮาโลตรอน

สัญลักษณ์	A	B	C	K
"HALOTRON" (ชนิดก๊าซดับเพลิง)	YES	YES	YES	NO

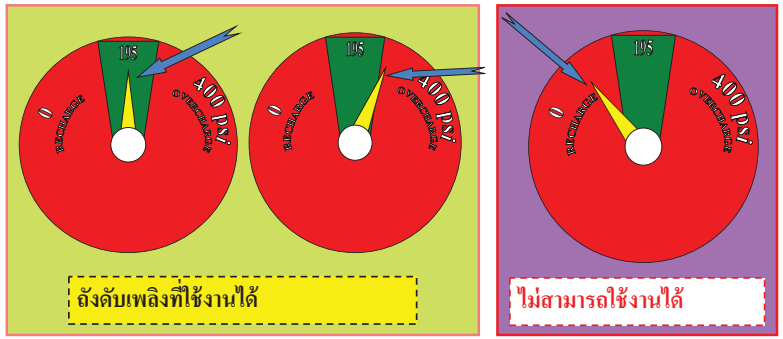
คาร์บอนไดออกไซด์ CO2

สัญลักษณ์	A	B	C	K
CO_2 (ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์)	NO	YES	YES	NO

กรณีศึกษาพนักงานได้รับบาดเจ็บขณะทำการตรวจเช็คถังดับเพลิง

ในขณะที่พนักงานกำลังทำการตรวจสอบถังดับเพลิงชนิด CO2 ปรากฏว่า สายฉีดของถังดับเพลิงได้หลุดออกและมากระแทกหน้าของพนักงาน ด้วยความตกใจเขาจึงเผลอกดคันบีบของถังดับเพลิงซึ่งไม่ได้โดยล็อคด้วย Safety Pin ไว้ และจากการที่สายฉีดได้ถูกติดตั้งไว้อย่างหลวมๆ ทำให้สายฉีดสะบัดมาโดนและทำให้หน้าได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรง

การตรวจสอบมาตรวัดแรงดันถังดับเพลิง



ขั้นตอนการใช้ถังดับเพลิง

1. ดึงสลักออกจากคันบีบ	Pull the pin.
2. ปลดปลายสาย เล็งไปที่ฐานของไฟ เข้าไปในทิศทางเหนือลม	Aim at the base of the fire.
3. กดคันบีบ	Squeeze the top handle.
4. ส่ายหัวฉีดไปมา	Sweep from side to side.

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

In case of fire or emergency

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จุดรวมพลโรงงาน

นโยบายสิ่งแวดล้อม (ISO14001 Policy)

บ.เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

นโยบายสิ่งแวดล้อม (ISO14001 Policy)

รายละเอียดนโยบายสิ่งแวดล้อมโดยสรุป

- ป้องกันและลดภาวะโลกร้อน, ควบคุมการระบายมลพิษ, ลดของเสีย และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม
- ปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนให้ Supplier (รวมถึงผู้รับเหมา) ทำงานเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ข้อมูลสิ่งแวดล้อม

- ประกาศโดยผู้บริหารระดับสูง
- เผยแพร่สู่บุคคลภายนอกผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าโรงงาน

ประเภทของภาชนะบรรจุขยะ

1. ขยะทั่วไป (General Waste)

ขยะทั่วไป คือ ขยะต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นไม่เป็นพิษ
หรืออันตรายร้ายแรง ได้แก่
วัสดุ / เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
หมายเหตุ : เศษวัสดุดังกล่าวต้อง
ไม่ปนเปื้อนสารเคมี

ได้แก่ ขยะมูลฝอย,เศษอาหาร เศษกระดาษกาว,เศษผ้า เถ้าจากการเผาไหม้ ผงเหล็กจากการเชื่อมตัด กระดาษที่ใช้ 2 หน้า (ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้)

2. ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste)

ขยะรีไซเคิล หมายถึงขยะ ของเสีย หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ โดยนำมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต

ได้แก่ ไม้, พลาสติก, เหล็ก,กล่องกระดาษ, กระดาษใช้หน้าเดียว ขยะแห้ง,กระป๋องน้ำอัดลม แก้ว เช่น ขวดเครื่องดื่ม,ขยะแห้ง

3. ขยะอันตราย (Hazardous waste)

ขยะอันตราย หมายถึง ขยะหรือเศษวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ

ได้แก่ เศษวัสดุที่ใช้ทำความสะอาด, สารเคมี, เศษสีจาก SKID,WAX, เศษผ้า/กระดาษเปื้อนน้ำมัน,น้ำมันเครื่อง, กระป๋องสีสเปรย์, ตลับผ้าหมึก, ผงหมึกเครื่องพิมพ์, ขยะอันตรายอื่น ๆ

การดูแลควบคุมการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งเศษวัสดุ , สิ่งปฏิกูลเช่นน้ำมัน ,หรือล้างภาชนะ อุปกรณ์ , เครื่องมือ, ที่ปนเปื้อนสารเคมีอันตรายลงท่อระบายน้ำ

เทสีลงรางระบายน้ำ

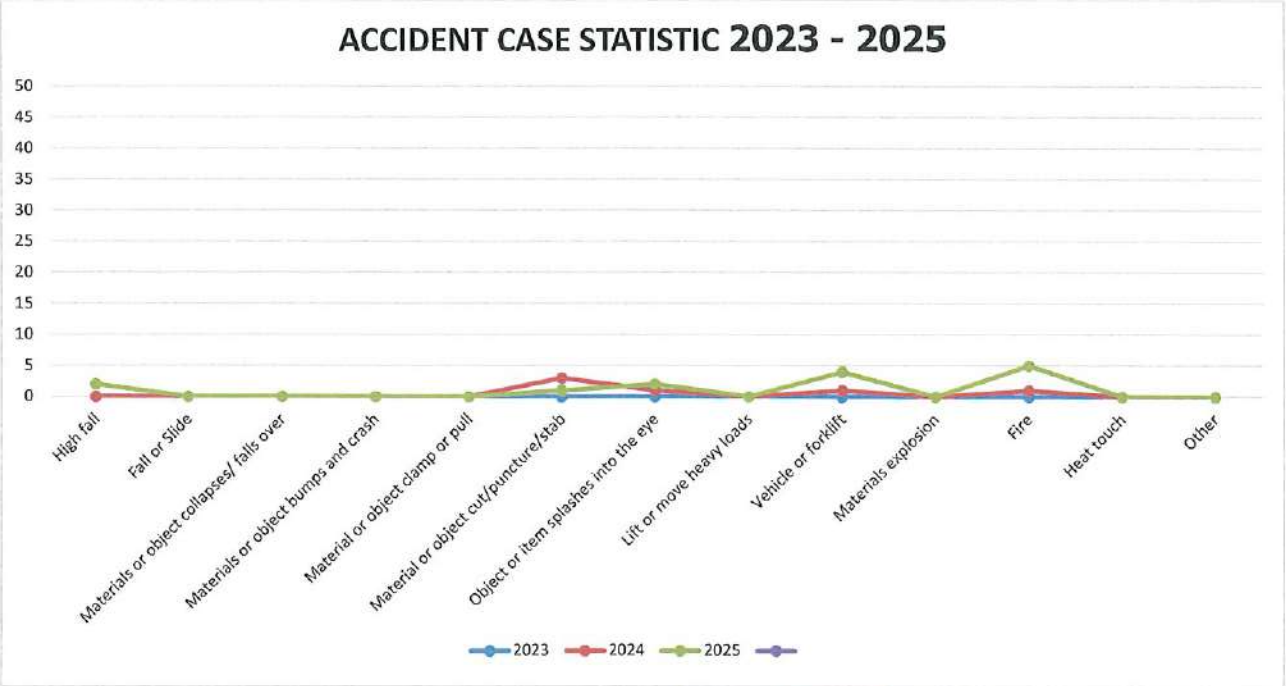
น้ำมันหกรั่วไหล

น้ำมันไหลลงรางระบายน้ำ

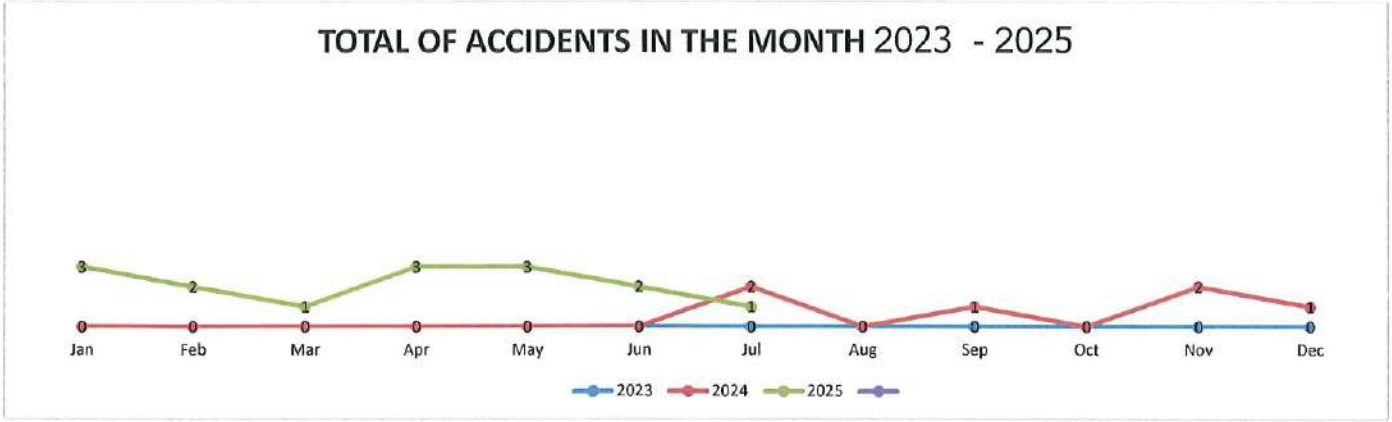
THE END

เอกสารแนบที่ 2-12

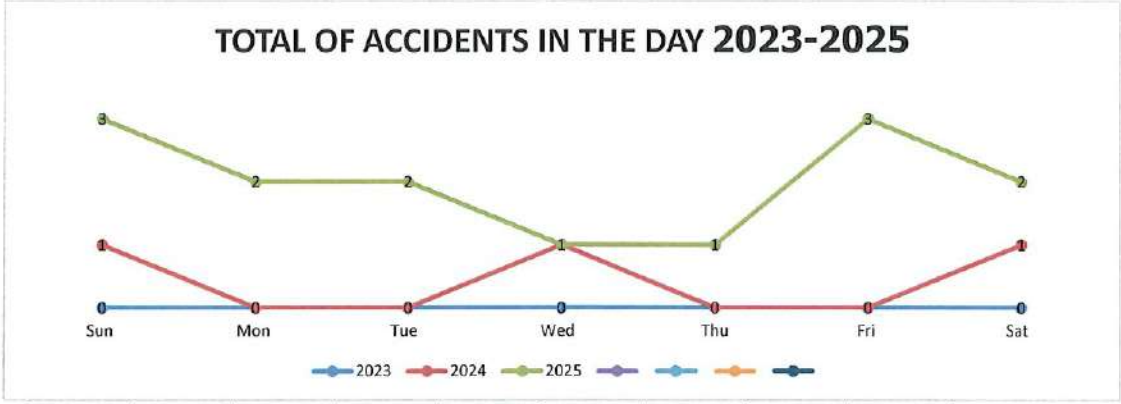
บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระบุถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข



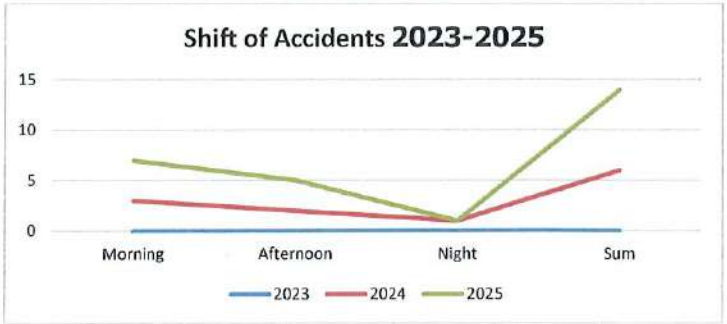
No.	Nature of danger	2023	2024	2025			
1	High fall	0	0	2			
2	Fall or Slide	0	0	0			
3	Buildings or structures collapse	0	0	0			
4	Materials or object collapses/ falls over	0	0	0			
5	Materials or object bumps and crash	0	0	0			
6	Material or object clamp or pull	0	0	0			
7	Material or object cut/puncture/stab	0	3	1			
8	Object or item splashes into the eye	0	1	2			
9	Lift or move heavy loads	0	0	0			
10	Illness from ergonomics	0	0	0			
11	Vehicle or forklift	0	1	4			
12	Materials explosion	0	0	0			
13	Fire	0	1	5			
14	Electrical short	0	0	0			
15	Hot aluminium leak	0	0	0			
16	Heat touch	0	0	0			
17	Cool touch	0	0	0			
18	Toxic or chemicals touch	0	0	0			
19	Allergy toxic or chemicals	0	0	0			
20	Light danger	0	0	0			
21	Radiation hazard	0	0	0			
22	Physically abused	0	0	0			
23	Poisonous animal	0	0	0			
24	Work disease	0	0	0			
25	Other	0	0	0			
Summery		0	6	14			



Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	6
2025	3	2	1	3	3	2	1						



Year	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sum
2023	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	1	0	0	1	0	0	1	3
2025	3	2	2	1	1	3	2	14



Year	Morning	Afternoon	Night	Sum
2023	0	0	0	0
2024	3	2	1	6
2025	7	5	1	14

เอกสารแนบที่ 2-13

กฎระเบียบในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง

PROCEDURE MANUAL

เงื่อนไขและกฎข้อบังคับทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DELTA DAIKI METAL (THAILAND) CO., LTD.

"Internal Use Only"

1. รายละเอียดการดำเนินงาน

1.1 เมื่อผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและกฎข้อบังคับทั่วไป ดังนี้

1.1.1 ต้องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ทุกวัน ทุกคนที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ โดยปริมาณแอลกอฮอล์ต้องเป็น 0 เท่านั้น

1.1.2 ต้องมีการสุ่มตรวจวัดสารเสพติด ประกอบด้วย ยาบ้าหรือสารแอมเฟตามีน (Amphetamine), กระท่อม (Mitragynine) และกัญชา (THC-Tetrahydrocannabinol) หากตรวจพบสารเสพติด ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าทำงานในพื้นที่บริษัทฯ โดยต้องรายงานการตรวจสารเสพติดให้แก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท เดือนละ 1 ครั้ง

1.1.3 ต้องติดบัตรให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาสามารถตรวจสอบได้เมื่ออยู่ในเขตบริษัทฯ และห้ามปลอมแปลงบัตร ถือเป็นขั้นความผิดร้ายแรง

1.1.4 ต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อย ไม่สวมรองเท้าแตะ กางเกงขาสั้นหรือกางเกงเข่าขาด เมื่อเข้าในพื้นที่บริษัทฯ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ขั้นพื้นฐาน และต้องมีมาตรฐาน ประกอบด้วย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือนิรภัย และรองเท้านิรภัย

1.1.5 ห้ามนำขวดน้ำที่เป็นขวดพลาสติก หรือเครื่องดื่มชูกำลังเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน เว้นแต่เป็นภาชนะที่มีมูลค่า และห้ามนำอาหาร ขนม เข้าพื้นที่บริษัทฯ ให้รับประทานที่โรงอาหารเท่านั้น

1.1.6 ห้ามนำกระเป๋า อุปกรณ์ สัมภาระเข้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อสร้างความเป็นระเบียบ

1.1.7 ห้ามพาบุคคลอื่นที่ไม่ได้ผ่านการอบรมเข้ามาในพื้นที่บริษัทฯ โดยเด็ดขาด

1.1.8 ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นแต่ที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น หากพบเจอการลักลอบสูบบุหรี่นอกพื้นที่ที่จัดไว้ ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าทำงาน

1.1.9 ห้ามสุมไฟ ก่อไฟ เผาขยะ ในพื้นที่บริษัทฯ

1.1.10 ห้ามเล่นการพนัน หยอกล้อกันหรือเล่นกันขณะปฏิบัติงาน และห้ามทะเลาะวิวาทกันในพื้นที่บริษัทฯ ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าพื้นที่บริษัทฯ

1.1.11 ยานพาหนะทุกชนิดที่เข้าในพื้นที่บริษัทฯ ให้จำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามจอดทิ้งไว้ในบริเวณพื้นที่กีดขวางต่อการทำงาน หรือกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงรถเข็น รถโฟค์ลิฟท์ เป็นต้น

1.1.12 ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ อย่างเคร่งครัด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ทำให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานนั้นๆ

1.1.13 อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือเครื่องจักรทุกชนิดที่นำมาใช้งานภายในบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ไฟฟ้าของบริษัท

1.1.14 ห้ามวางอุปกรณ์ใดๆ กีดขวางจุดที่ติดตั้งถังดับเพลิง และห้ามนำถังดับเพลิงออกจากพื้นที่ที่ติดตั้ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตเท่านั้น

1.1.15 ต้องเขียนเอกสาร work permit ตามแบบฟอร์มของบริษัทฯ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน

"Internal Use Only"

และปฏิบัติงานตามเอกสาร work permit

1.1.16 ห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัยดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
2. หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
3. ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร
4. ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น
5. ปฏิบัติงานโดยไม่มีความพร้อม หรือไม่มีการเตรียมพร้อม

1.1.17 ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่มีงานเกี่ยวข้อง

1.1.18 การนำทรัพย์สินเข้า–ออก ให้เขียนเอกสารนำของเข้า-ออกที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกครั้ง

1.1.19 ห้ามมีสิ่งของวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ วางกีดขวางประตูทางออกฉุกเฉิน, ทางเดิน, บันได, หรือทางออกต่างๆ ขณะปฏิบัติงาน เนื่องจากเวลาเกิดเหตุฉุกเฉินจะเป็นอุปสรรคในการอพยพ **ควรเว้นไว้อย่างน้อย 5 เมตร**

1.1.20 การรักษาพยาบาล กรณีที่เจ็บป่วย เช่น ปวดหัว เป็นไข้ ปวดท้อง วิงเวียนหน้ามืด เป็นต้น ให้แจ้งหัวหน้างาน, ผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และให้มารักษาที่ห้องพยาบาลในพื้นที่บริษัทฯ

1.1.21 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง แจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บเข้ารักษาพยาบาลทันที หรือนำส่งโรงพยาบาลทันที

1.1.22 ต้องแยกประเภทของวัสดุ ปิดล้อมพื้นที่ พร้อมติดป้ายบอกสถานะอย่างชัดเจน เช่น วัสดุรอการใช้งาน วัสดุรอย้ายออก เป็นต้น

1.1.23 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลงานด้านความปลอดภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

1.1.24 ต้องแยกขยะก่อนนำทิ้งทุกครั้ง และทำความสะอาดพื้นที่ที่ปฏิบัติงานก่อนเลิกงานทุกวัน

1.1.25 ต้องส่งเสริมด้านความปลอดภัยและสุขอนามัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

1.2 การทำงานที่อับอากาศ (Confined Space)

ผู้ที่ต้องทำงานลักษณะพิเศษ เช่น งานที่อับอากาศ (Confined Space) จะต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย มีใบรับรอง (Certificate) ที่ถูกต้อง และมีใบรับรองแพทย์มีอายุไม่เกิน 6 เดือน

1.2.1 ผู้รับเหมา หรือผู้รับเหมาช่วง ต้องนำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ใบรับรองวุฒิบัตรที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และใบรับรองแพทย์มีอายุไม่เกิน 6 เดือน ยื่นกับแผนกบุคคลและธุรการเพื่อตรวจสอบก่อนเริ่มงาน

1.2.2 อุปกรณ์เครื่องมือในการทำงานที่อับอากาศ เช่น SCBA, เครื่องเช็คแก๊ส, เครื่องระบบระบายอากาศ, เครื่องมือพิเศษต่าง ๆ (การจัดหาให้ขึ้นอยู่กับข้อตกลงระหว่างผู้จ้างกับผู้รับจ้าง)

"Internal Use Only"

1.3 การปฏิบัติงานบนที่สูง ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป (Working at Height)

1.3.1 ต้องจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Full body Harness) ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานบนที่สูง

1.3.2 กรณีที่ทำงานที่มีความสูงเกิน 21 เมตรขึ้นไป ต้องมีการตรวจวัดความดันโลหิตก่อนเริ่มงานทุกวัน

1.3.3 กรณีที่ต้องทำงานบนนั่งร้าน ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Full body Harness) และคล้องเกี่ยวกับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงตลอดเวลา

1.3.4 ปิดล้อมพื้นที่ทำงาน ติดตั้งตาข่ายนิรภัย (Safety Net) และมีป้ายเตือนอันตราย

1.3.5 ห้ามไม่ให้แรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูงมากกว่า 10 เมตรหรือปฏิบัติงานบนนั่งร้านสูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่รวมบนพื้นที่มั่นคงและมีราวกันตกที่มั่นคง

5.3.6 ห้ามปฏิบัติงานบนที่สูงภายนอกอาคารหรือภายนอกโครงสร้างถาวร ขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง

1.4 การขุด (Digging Work)

1.4.1 ต้องตรวจสอบแผนผังพื้นที่ของบริษัทฯว่ามีท่อใต้ดิน สายไฟฟ้าหรือสายระบบควบคุมอยู่ใต้บริเวณที่จะขุดหรือไม่ โดยต้องทำการยืนยันกับเจ้าของพื้นที่ (พนักงานของบริษัทฯ) ก่อนทำการขุด

1.4.2 ระหว่างการขุด เจาะ หัวหน้างานต้องมีการควบคุมงานอย่างใกล้ชิด

1.4.3 ต้องมีการจัดเก็บดินใส่กระบะ, กระสอบ หรือจัดหาผ้าใบบลูชีทปูรองดินเพื่อนำออกไปกำจัดหรือติดต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หากต้องการจุดวางกองดินในพื้นที่บริษัทฯ

1.4.4 เมื่อมีการขนดินไปกำจัดภายนอกบริษัทฯ ต้องทำการปิดคลุมรถให้เรียบร้อย และต้องจัดให้กวาดถนนหากดินหกระหว่างขนส่ง

1.4.5 ขณะรถบรรทุกมีการเดินหน้า หรือถอยหลัง ต้องมีผู้ให้สัญญาณตลอดเวลา โดยผู้ให้สัญญาณต้องมีธงและนกหวีดสำหรับการให้สัญญาณ

1.4.6 จัดทำรั้วหรือกั้นพื้นที่ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย

1.4.7 ห้ามผู้ปฏิบัติงานเข้าไปปฏิบัติงานในหลุมที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 ซม. และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

1.5 งานยกโดยใช้ปั้นจั่น (Lifting Work)

1.5.1 ต้องมีเอกสารการตรวจสภาพรถ ให้สามารถตรวจสอบได้ ได้แก่ เอกสารทดสอบความปลอดภัย (ปจ.2) อายุไม่เกิน 3 เดือน, พรบ.และประกันภัยรถ และอุปกรณ์ความปลอดภัย (แผ่นรองตีนช้าง, ไม้หนุนล้อ และถังดับเพลิงประจำรถ)

1.5.2 หากมีงานยกโดยใช้ปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมและมีใบรับรอง Certificate รับรอง หลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่นที่ไม่หมดอายุ

1.5.3 ต้องมีการตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้ทุกครั้ง และลงบันทึก Check list ประจำวัน

1.5.4 ต้องตรวจสอบพื้นที่โดยรอบก่อนทำการเคลื่อนย้ายชิ้นงาน ปิดล้อมพื้นที่ให้ครอบคลุมรัศมีงานยก

"Internal Use Only"

พร้อมติดป้ายเตือนอันตรายและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องผ่าน

1.5.5 หากพบปั้นจั่นชำรุดหรือผิดปกติ ให้หยุดการทำงานและแจ้งผู้ควบคุมงานของ DDMT ทันที และติดป้ายเตือนห้ามใช้งาน

1.5.6 ต้องตรวจสอบพื้นที่ โดยพื้นที่การทำงานต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่ลาดเอียง

1.5.7 ต้องจัดทำเอกสารงานยก (Lifting Plan) ก่อนทำการยกทุกครั้ง

1.5.8 ต้องเตรียมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยสำหรับงานยกให้เพียงพอและเหมาะสม

1.5.9 การนำรถเข้าในพื้นที่ ต้องมีเจ้าหน้าที่นำรถ พร้อมธงเขียว-แดงและนกหวีด

1.5.10 ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณปั้นจั่น และผู้ยึดเกาะ ต้องสวมเสื้อกั๊ก พร้อมมีนกหวีดขณะให้สัญญาณ

1.5.11 ห้ามผู้ยึดเกาะใช้มือสัมผัสกับสิ่งของขณะยก ให้ใช้เชือกควบคุมทิศทางเท่านั้น

1.6 การทำงานทาสี พ่นสี (Painting Work)

1.6.1 ควรอ่านฉลากที่ติดบนภาชนะสีนั้นๆอย่างละเอียด และต้องมีเอกสาร SDS แสดงที่หน้างาน

1.6.2 ห้ามผสมสีกับสารเคมีที่ไม่ได้ระบุไว้บนฉลาก

1.6.3 ต้องรู้ที่ตั้งจุดล้างตาล้างตัวฉุกเฉิน

1.6.4 ถ้าสัมผัสกับสารเคมีต้องล้างออกด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ก่อนมาปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาล

1.6.5 ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ครบถ้วน และเหมาะสม เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี, หน้ากากป้องกันสารเคมี, ชุดป้องกันสารเคมี, แว่นครอบตาป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ทั้งหมดนี้ การสวมใส่ให้ขึ้นอยู่กับลักษณะงานและโอกาสที่สัมผัส

1.6.6 ห้ามสูบบุหรี่, รับประทานอาหาร หรือดื่มเครื่องดื่ม ขณะทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

1.6.7 ควรจัดเก็บสารเคมีให้มิดชิด ไม่อยู่ใกล้ที่มีประกายไฟ

1.6.8 ต้องแยกขยะที่ปนเปื้อนสีหรือสารเคมีส่งกำจัด ไม่ปนกับขยะอื่น เนื่องจากเป็นขยะอันตราย

1.6.9 น้ำทินเนอร์ หรือสีที่เหลือ ห้ามเทลงร่องระบายน้ำเด็ดขนาด ให้หาภาชนะมาใส่เพื่อส่งกำจัด เนื่องจากเป็นขยะอันตราย ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1.6.10 ควรมีถาดรองภาชนะบรรจุสีหรือสารเคมี และขยะที่ปนเปื้อนสารเคมี เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

1.7 งานติดตั้งนั่งร้าน-รื้อนั่งร้าน (Scaffolding Work)

1.7.1 ผู้ปฏิบัติงานนั่งร้านต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในงานติดตั้ง-รื้อถอนนั่งร้านอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มงาน

1.7.2 ห้ามติดตั้ง ใช้งาน และรื้อถอนนั่งร้านขณะฝนตก หรือนั่งร้านเปียก

1.7.3 ต้องมีการแขวนป้ายบอกสถานะของนั่งร้าน โดยป้ายสีแดง หมายถึง นั่งร้านที่กำลังมีการติดตั้งหรือรื้อถอน ยังไม่สามารถใช้งานได้ และป้ายสีเขียว หมายถึง นั่งร้านที่ติดตั้งและตรวจสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

1.7.4 เมื่อทำงานติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้ว ต้องให้ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน ที่ผ่านการอบรมเข้ามาตรวจสอบ หากผ่านต้องติดป้ายสีเขียว เพื่อแสดงให้เห็นว่านั่งร้านตัวนี้ผ่านการตรวจสอบ สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

"Internal Use Only"

1.7.5 ห้ามดัดแปลง แก้ไขนั่งร้านที่ตรวจสอบแล้ว

1.7.6 ต้องมีการตรวจสอบสภาพนั่งร้านโดยผู้ตรวจสอบนั่งร้านทุก 7 วัน พร้อมลงนานบนป้ายสีแขวนที่แขวนติดอยู่กับนั่งร้าน เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

1.7.7 ต้องจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Full body Harness) ให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

1.7.8 กรณีที่ต้องทำงานบนนั่งร้าน ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Full body Harness) และเกาะเกี่ยวกับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงตลอดเวลา

1.7.9 ปิดล้อมพื้นที่ทำงาน ติดตั้งตาข่ายนิรภัย (Safety Net) และมีป้ายเตือนอันตราย

1.7.10 ห้ามไม่ให้แรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูงมากกว่า 10 เมตรหรือปฏิบัติงานบนนั่งร้านสูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่รวมบนพื้นที่มั่นคงและมีราวกันตกที่มั่นคง

1.7.11 ห้ามปฏิบัติงานบนที่สูงภายนอกอาคารหรือภายนอกโครงสร้างถาวร ขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง

1.8 งานตัด เชื่อม เจียร (Hot Work)

1.8.1 ต้องนำเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้เจ้าหน้าที่ไฟฟ้าของบริษัทฯตรวจความพร้อมของเครื่องมือก่อนนำไปใช้งาน

1.8.2 รถเข็นถังก๊าซต้องมีโซ่รัดที่ตัวถัง ห้ามวางตั้งโดยไม่มีการผูกรัดหรือยึด

1.8.3 ชนิดถังที่มีแรงดัน (Pressure vessel) ต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี นับจากวันเดือนปีที่ผลิต

(หมายเหตุ) ตามข้อ 2.5 หากเกิน 5 ปี ต้องจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ภาชนะรับความดันที่มีปริมาตรน้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร หรือมีความดันน้อยกว่า 500 กิโลปาสคาล โดยการตรวจพินิจด้วยสายตาและการวัดความหนาโดยวิศวกรอย่างน้อย 5 ปีต่อหนึ่งครั้ง (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564)

1.8.4 จุดพื้นที่ทำงานที่มีประกายไฟ งานตัด เชื่อม เจียร ต้องมีถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง Rating ไม่น้อยกว่า 10A20 B ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์

1.8.5 สายไฟฟ้าหากลากข้ามฝั่งต้องมีตัวรอง หรือรางสายไฟ ป้องการสะดุด หรือต้องแขวนไว้ให้ปลอดภัย

1.8.6 หินเจียรจะต้องมีฝาครอบใบเจียร และมีด้ามจับ

1.8.7 ต้องถอดปลั๊กในการเปลี่ยนใบเจียรทุกครั้ง และใช้ประแจในการเปลี่ยนใบหินเจียร

"Internal Use Only"

2. การจัดการขยะและกากของเสีย

2.1 ต้องคัดแยกขยะที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน

2.2 ต้องรับผิดชอบทำความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสภาพแวดล้อมในการทำงานและ พื้นที่ปฏิบัติงานหลังเลิกงาน

2.2.1 การแยกประเภทขยะภายในโรงงาน

- ถังขยะสีแดง คือ ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เศษผ้าปนปื้อน กระป๋องสเปรย์ สี ทินเนอร์ เป็นต้น
- ถังขยะสีน้ำเงิน คือ ขยะ รีไซเคิล เช่น ขวดน้ำ,กระดาษ,กระป๋องน้ำอัดลม, ขวดแก้ว เป็นต้น
- ถังขยะสีเหลือง คือ ขยะทั่วไป เช่น เศษอาหาร,ถุงพลาสติก,เศษใบไม้ เป็นต้น

(ทั้งนี้หาก ผู้รับเหมาช่วงมีข้อสงสัยในการคัดแยกขยะ ให้ทำการสอบถามเจ้าหน้าความปลอดภัยของบริษัทฯ)

3. การรายงานและการสอบสวน อุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์

3.1 การแบ่งประเภท

3.1.1 อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดแล้วทำให้มีการบาดเจ็บ พิการ ตาย และหรือทรัพย์สินเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทบของพลังงาน และหรือสารต่าง ๆ ซึ่งมีมากเกินขอบเขตที่ร่างกายและทรัพย์สินจะทนทานได้

3.1.2 เหตุการณ์ผิดปกติ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดแล้วซึ่งจะยังไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต (บาดเจ็บ) และหรือทรัพย์สินเสียหาย แต่ถ้ามีเหตุการณ์อื่นเกิดขึ้นร่วมกับเหตุการณ์ผิดปกตินี้ อาจจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุและทำให้เกิดความเสียหายได้

3.2 เมื่อพบเห็นอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ ให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงานทันที และแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ

3.3 กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้แจ้งผู้ควบคุมงาน DDMT นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลของบริษัทฯ

3.4 ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องเข้าร่วมสอบสวนร่วมกับพนักงาน เพื่อหาสาเหตุและการแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมง และส่งรายงานให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯภายใน 7 วัน

3.5 ต้องแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุ ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มงานใหม่

4. การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ

4.1 ต้องให้ความร่วมมือปฏิบัติตามแผนตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน

4.2 เมื่อได้ยินสัญญาณฉุกเฉิน (Emergency Alarm)

4.3 ให้พนักงานหยุดทำงานทันที ปิดอุปกรณ์เครื่องมือการทำงานทุกชนิดและรอคำสั่งหัวหน้า

4.4 ถ้าหัวหน้างานไม่อยู่หรือไม่สั่งการใด ๆ ให้ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

4.5 เข้ารวมตัวกันที่จุดรวมพล ให้หัวหน้างานตรวจนับจำนวน แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับผู้ร่วมงาน ที่บาดเจ็บหรือสูญหายไปให้หัวหน้างาน

4.6 ให้รออยู่ที่จุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดอย่างสงบเพื่อรอคำสั่งต่อไป

"Internal Use Only"

เอกสารแนบที่ 2-14

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

CSR PLAN 2025

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

DELTA DAIKI METAL (THAILAND) CO., LTD.

CSR PLAN

Delta Daiki Metal (Thailand) Co., Ltd.

Corporate Social Responsibility (CSR) Activity Master Plan 2025

No.	Activity	Result	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Activity (Time)	Target Group
1	มอบกระเช้าปีใหม่ให้หัวหน้าชุมชน,หน่วยงานของรัฐ และร่วมกิจกรรมปีใหม่	Plan	○												2 times	Government/Revenue office/Welfare&Labour Procetection office
	Happy new year basket giving activity	Actual		●												
2	มอบทุนการศึกษา,อุปกรณ์การเรียน,และอุปกรณ์การกีฬาให้โรงเรียนในวันเด็กแห่งชาติ	Plan	○												1 time	BanMabyangporn School
	Children's Day activities	Actual	●													
3	กิจกรรมสนับสนุนด้านสาธารณสุข	Plan						○						○	2 times	Mabyangporn Hospital and communities Ban Mabyangporn,Ban Huayphrab communities
	Public health support activities	Actual														
4	กิจกรรมเยี่ยมชุมชน(ชุมชนสัมพันธ์)	Plan												○	2 times	Mabyangporn Hospital and communities Ban Mabyangporn,Ban Huayphrab communities
	Community visiting activities (community relations)	Actual														
5	กิจกรรมวันสงกรานต์, วันผู้สูงอายุ	Plan				○									1 time	Ban Mabyangporn,Ban Huayphrab
	Songkran day activities, Elderly day	Actual				●										
6	กิจกรรมร่วมกับวัดในวันทางพุทธศาสนา เช่นวันอาสาฬหบูชา วันเข้าพรรษา และวันออกพรรษา เป็นต้น	Plan								○	○				2 times	Temple Mabyangporn,Ban Huayphrab
	Activities with temples on Buddhist days	Actual														
7	กิจกรรมปลูกป่าร่วมกับการนิคม/ชุมชน/หน่วยงานของราชการส่วนท้องถิ่น	Plan						○		○				○	3 times	Mabyangporn communities and IEAT
	Reforestation activities in collaboration with estates/communities/local government agencies	Actual														

Remark : ○ Plan ● Actual

กิจกรรมวันเด็ก 2025

Children's Day Activities 2025

Children's Day

Map Yang Phon School

กิจกรรมวันสงกรานต์ 2025

Songkran Day Activities 2025

Map yang Phon Subdistrict Administrative Organization

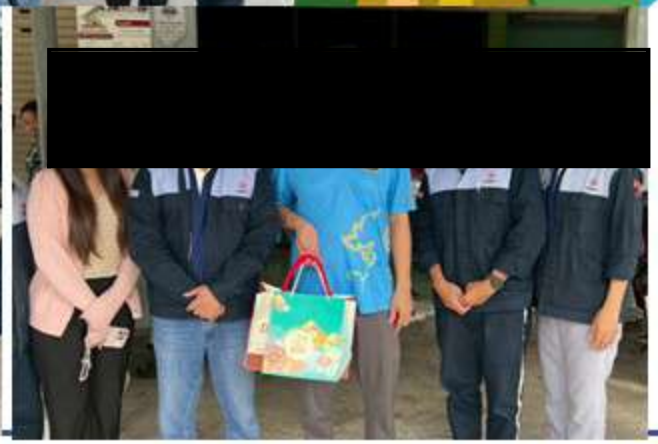
Pluak Deang Subdistrict Administrative Organization

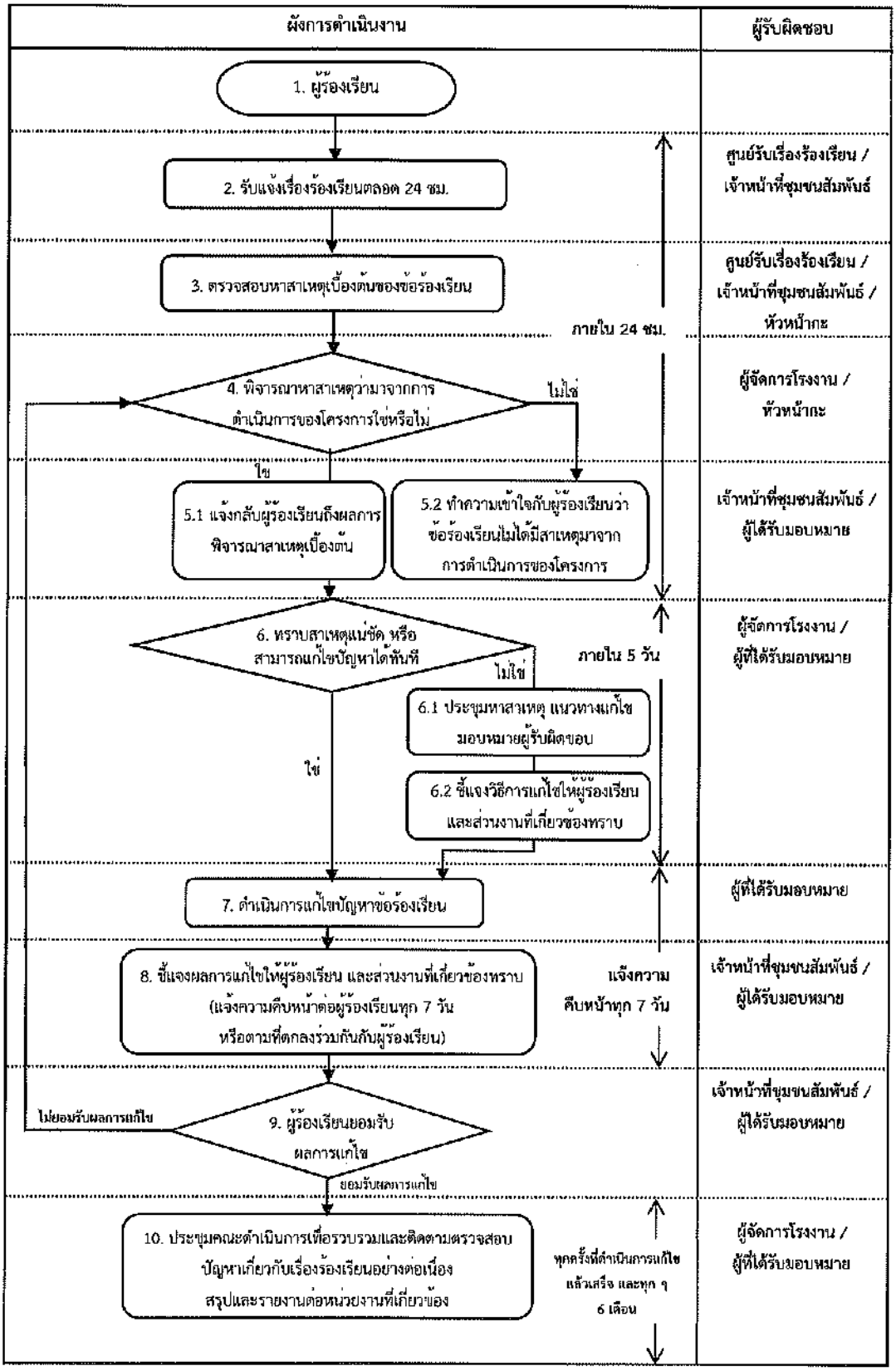
Bor Win Subdistrict Administrative Organization

Kao Mai Kaew Subdistrict Administrative Organization

กิจกรรมวันสงกรานต์ 2025

Songkran Day Activities 2025





รูปที่ 2.13-1 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

เลขที่ ☐☐

☐☐-☐☐☐ / ☐☐

แบบฟอร์มแจ้งข้อร้องเรียน

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ – นามสกุล (นาย / นาง / นางสาว) .....

อาชีพ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์บ้าน ..... มือถือ .....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ .....

.....

.....

สาเหตุเบื้องต้น

- ☐ การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนด และสัญญา โดยผู้รับเหมา
- ☐ ความล่าช้าในการดำเนินงาน
- ☐ ความไม่เหมาะสม หรือ ไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน
- ☐ ความไม่เรียบร้อย หรือ ไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสรส็จ
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ประเภทของข้อร้องเรียน

- ☐ ด้านการก่อสร้าง
- ☐ ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย
- ☐ ด้านสิ่งแวดล้อม
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ลงชื่อ .....

ผู้รับเรื่องร้องเรียน

(...../...../.....)

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข / ป้องกัน

สาเหตุ .....

.....

.....

แนวทางการป้องกันแก้ไข

.....

.....

.....

*(**หมายเหตุ :** แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี))*

ความเห็น / คำสั่งการ

.....

.....

.....

ลงชื่อ .....

ผู้แทนบริษัทฯ

(...../...../.....)

ผลการแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ .....

ผู้ดำเนินการแก้ไข

(...../...../.....)

<u>ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว</u>

ลงชื่อ .....

ผู้ตรวจสอบรับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

(...../...../.....)

ลงชื่อ .....

ผู้แทนบริษัทฯ

(...../...../.....)

เอกสารแนบที่ 2-16

บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการแยกประเภทของยานพาหนะ

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลท้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
4/1/25	[redacted]	CPAC	CCCC	14.36	15.32	HINO	71-0131	ขาว		ส่งปูน
11		CPAC	[redacted]	15.15	16.20	ISUZU	83-9068	ขาว		ส่งปูน
7/1/25		E-Life	k.	08.52	16.22	TOYOTA	2มห-383	เทา	4 คน	ติดตั้ง CCTV
"		CPAC		08.55	09.15	HINO	71-0131	ขาว		ส่งปูน
"		CPAC		09.13	09.33	HINO	70-8667	ขาว		ส่งปูน
"		CPAC		09.37	09.58	ISUZU	71-6547	ขาว		ส่งปูน
"		CPAC		10.07	10.36	HINO	65-8134	ขาว		ส่งปูน
"		CPAC		10.22	10.41	HINO	71-5817	ขาว		ส่งปูน
"		CPAC		11.11	12.15	HINO	71-8754	ขาว		ส่งปูน
"		CPAC		13.00	13.21	HINO	70-8512	ขาว		ส่งปูน
"		CPAC		15.17	15.28	ISUZU	72-2013	ขาว		เข้ามา 10 ตัน
8/1/25		GREATER ENGINEERING	[redacted]	08.29	18.08	TOYOTA	ผท-6976	มรอน เพ็น	2 คน	ติดตั้งไฟฟ้าสว่าง
"		GREATER ENGINEERING	[redacted]	08.41	18.08	TOYOTA	ขก-1190	มรอน		ติดตั้งไฟฟ้าสว่าง
"		กรุงสม		09.00	17.00	ISUZU	ขล-7431	มรอนทอง	4 คน	ทำความสะอาด
"		PLIC		10.24	10.51	ISUZU	83-2213	ขาว		มารับโปรสเปกต์
"		สดสม		09.28	09.43	TOYOTA	ยท-3833	ขาว	2 คน	ส่งน้ำ
"	นุสรา ธาแสน	PLIC	[redacted]	10.15	11.28	HINO	83-2215	ขาว		มารับโปรสเปกต์

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้าไดกิเมทัล

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
5/2/25	[redacted]	ว.สุภาพร	[redacted]	07.47	15.47	ISUZU	71-0489	ขาว		มาขนมาย
"		GERATER		07.49	16.27	TOYOTA	ผขา-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"				07.56	17.29	HINO	86-8537	ขาว		ยุดเจาะคอนกรีต
"		กชวภา		08.06	08.19	ISUZU	2ฒบ-5160	เทา		มาส่งของสำนักงาน
"		GREATER		08.45	16.25	ISUZU	ผว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		NPP		08.59	16.42	TOYOTA	ผย-721	ขาว		ติดตั้งถังดับเพลิง
"		E-LIFE		09.30	17.33	TOYOTA	2ฒพ-383	เทา		ติดตั้ง CCTV
"		เพชรเจริญ กิจ	[redacted]	09.43	10.33	TOYOTA	5 ขธ 3281	ดำ		วางบิล
"		E-LIFE		11.35	11.45	มาสดา	4กท-107	แดง		สวัสดีปีใหม่
"		ODริม		12.56	13.25	TOYOTA	มต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"		WMS		13.12	13.17	HINO	54-1401	เขียว		เก็บขยะ
6/2/25		TN		07.07	12.08	SCANLA	74-0468	ขาว		ส่งเศษอลูมิเนียม
"		ประภาเครน		07.50	12.36	XCMG	700-1728	เหลือง		มาลิ้งค์
"		GREATER		07.53	20.43	TOYOTA	ผขา-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		TN		08.23	11.03	HINO	73-8573	ขาว		ส่งเศษอลูมิเนียม
"		GREATER		08.27	20.42	ISUZU	ผว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	E-LIFE	K ฉาต	08.49	18.04	TOYOTA	2ฒพ-383	เทา		ติดตั้ง CCTV

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้าไดกิ เมทัล

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
05/3/25	[redacted]	PLIC	[redacted]	10.38	10.43	—	—	—		ส่งกล่องโฟมสีฟ้า
"	[redacted]	แมติโก	[redacted]	10.50	11.13	TOYOTA	ขอ-1464	ขาว		ส่งของแคนทีน
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	11.06	11.24	HINO	70-8347	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	KJK	[redacted]	11.30	11.56	TOYOTA	ผต-2619	ขาว		ส่งตรวจการ ถุงมือ
"	[redacted]	ไทยพลาสติก	[redacted]	11.44	11.46	TOYOTA	1ฆช.-7641	ขาว		มีหัวเกยะ
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	12.34	13.39	ISUZU	72-2014	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	WMS	[redacted]	13.24	13.30	HINO	54-1401	เขียว		เก็บขยะ
"	[redacted]	บริษัท ซีคเกอร์	[redacted]	13.36	15.16	—	—	—		ประชุม
"	[redacted]	ธ.ลซี	[redacted]	13.54	14.16	TOYOTA	ผพ-6003	ขาว		ส่งเหล็ก
"	[redacted]	บ.แอท บูรพา 1969	[redacted]	14.10	14.47	มารด้า	1ฆข-4800	ดำ		มารับของกลับ
06/3/25	[redacted]	CPS	[redacted]	07.00	20.30	—	—	—		ขับเตรน
"	[redacted]	CPS	[redacted]	07.18	17.05	—	—	—	8 คน	ช่างเชื่อม
"	[redacted]	ทิพยกาไพร CPS	[redacted]	07.26	17.20	—	—	—		ช่างเชื่อม
"	[redacted]	CPS	[redacted]	07.30	17.20	—	—	—		ช่างเชื่อม
"	[redacted]	แมติโกเอล็ก บันดิ้ง	[redacted]	08.01	17-35	—	—	—		ขับแมติโกเอล็ก
"	[redacted]	บ.พราเม่	[redacted]	08.29	08.51	HINO	87-2277	ขาว		มารับแมติโกเอล
"	[redacted]	PWP	[redacted]	08.50	15.50	HINO	52-3583	ส้ม		ถาปีปูน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน_____

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
1/4/25	[redacted]	CPS	[redacted]	07.12	19.05	–	–	–		ปิดเครน
"		นิวานันท์		07.18	10.14	–	–	–	43 คน	พาพนักงานสมัครงาน
"		สิริ		08.05	15-37	HINO	81-8894	ขาว		มาขนของบริษัท
"		GREATER		08.10	16.18	TOYOTA	ผก-6976	บรอน	5 คน	ติดตั้งไฟฟ้า
"		คลิโตเมชั่น		08.10	16.50	TOYOTA	2มก-7032	บรอน	5 คน	ติดตั้งระบบ CEMS
"		KJK		08.15	08.57	TOYOTA	ยค-2619	ขาว		ส่งของทั่ว
"		GREATER		08.16	16.48	ISUZU	มว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		กบสน		08.17	16.39	–	–	–	6 คน	ทำความสะอาด
"		LMS เครน		08.48	17.40	SANY	70-2207	เหลือง		ยกสินค้าขึ้น
"		APTS		09.13	12.30	TOYOTA	ผผ-7555	ขาว	7 คน	เทปูนกองไฟ
"		หลงไท่		09.15	22.55	–	–	–		ทำงานปูรูปแบบ
"		สมร		09.37	10.13	TOYOTA	ยค-3893	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"		CPS		09.50	10.26	ISUZU	ยก-4877	บรอนเทา		มาเอาเงินค่าน
"		ชิเนยา, สลมรี		11.28	12.09	HINO	69-7651	ขาว		เอาของทิ้ง
"		MEIWA		11.29	11.37	–	–	–		ดางปิด
"		ก้าวหน้า		13.00	14.05	TOYOTA	ผก-933	ขาว		ทำป้าย (สติกเกอร์)
"		ITMS	[redacted]	13.10	14.09	–	–	–		ดูงาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
28/5/25	[redacted]	เมลาตอง	[redacted]	11.46	12.03	รอนด้า	2 ชย-6749	ขาว		มารับของ
"	[redacted]	JSJ	[redacted]	11.54	13.54	ISUZU	70-9105	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	TSG	[redacted]	11.59	14.53	ISUZU	70-6420	ขาว		ส่งแก๊ส LPG
"	[redacted]	JSJ	[redacted]	12.06	14.34	ISUZU	71-1709	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]		[redacted]	12.46	17.20	—	—	—		ประชุม
"	[redacted]	ITR	[redacted]	13.07	15.00	HINO	75-3041	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	JKS	[redacted]	14.14	14.17	TOYOTA	3 อมห-6338	บรอน		วางบิล
"	[redacted]	WMS	[redacted]	14.44	14.52	HINO	54-1401	เขียว	(ธรรมดา)	เก็บขยะ
"	[redacted]	สยามไอ	[redacted]	14.56	15.54	HINO	73-4790	ขาว		ส่งสินค้า
29/5/25	[redacted]	JSJ	[redacted]	07.28	09.19	ISUZU	71-2151	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	07.50	09.03	—	—	—		ใบสลิปเงิน
"	[redacted]	LMS	[redacted]	08.04	17.00	—	—	—		บันเดรน
"	[redacted]	สยามไอ	[redacted]	08.31	10.25	ISUZU	74-3103	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	สยามไอ	[redacted]	08.34	09.40	HINO	73-8747	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	คำแสงทอง	[redacted]	08.48	13.31	ISUZU	74-2658	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	คำแสงทอง	[redacted]	09.04	10.49	ISUZU	73-3707	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	อินทราวิทย์	[redacted]	09.23	11.29	HINO	74-6592	ขาว		ส่งสินค้า

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เอสต้า โลกิ เมทล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
29/5	[redacted]	KST	[redacted]	09.26	13.40	ISUZU	7A-5338	ขาว		ส่งสินค้า
"		CPS		09.29	10.40	ฟรอด	—	แดง		มาทำน้ำตาล
"		TSG		09.36	10.09	HINO	83-1033	ขาว		ส่งสาย
"		EEC		09.48	14.51	HINO	72-3657	ขาว		ส่งสินค้า
"				10.11	17.40	ฟรอด	4ฉ-8828	แดง		ตัดหญ้า
"		AE		10.16	12.15	มิตซู	ผท-3442	บรอน		ซ่อมตัวกระจก
"		EEC		10.29	15.10	HINO	71-8401	ขาว		ส่งสินค้า
"				10.36	10.50	TOYOTA	ฮก-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"				10.39	10.56	TOYOTA	กร-2033	ดำ		มารับตัวเงินเดือน
"		EEC		10.57	15.44	HINO	71-7777	ขาว		ส่งสินค้า
"		KPS		11.02	11.13	—	—	—		เยี่ยมราคาค่าแฟ
"		KTT		11.52	13.02	ISUZU	70-6420	ขาว		ส่งแก๊ส
"		PLIC		11.47	13.30	TOYOTA	อมค-6419	ขาว		มาเช็คโฟร์ลิฟ
"		ฟาร์มเฮ้าส์		13.30	13.51	ISUZU	19-9566	แดง		มาเติมขนม
"		โคซัน		14.55	15.15	TOYOTA	7กข6708	ดำ		ส่งของ
"		ITR		16.06	16.45	HINO	75-3041	ขาว		ส่งสินค้า

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	ยานพาหนะที่ใช้ ยี่ห้อ	ยานพาหนะที่ใช้ หมายเลข	ยานพาหนะที่ใช้ สี	บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
30/8/68	[redacted]	ชิลเทอร์	[redacted]	07.54	08.09	—	—	—		วางบิล
"	[redacted]	พีเอออเรสปอต	[redacted]	08.09	17.41	ฟรอด	ผข 88246	แดง		ส่งตารางวัง
"	[redacted]	สยามฟอ	[redacted]	08.27	09.24	HINO	71-9744	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	ศรีแสงทอง	[redacted]	08.36	09.42	HINO	72-4446	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	SEMT	[redacted]	08.38	10.33	HINO	72-3060	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	ทองพูลทิลย์	[redacted]	08.53	11.00	ISUZU	44-0636	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	21 มี.ค 2534	[redacted]	08.56	09.14	—	—	—		สมชาวงาน
"	[redacted]	ศรีศรีแสงทอง	[redacted]	09.12	13.30	ISUZU	74-9741	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	กรุงธน	[redacted]	09.39	14.08	TOYOTA	2ออก-7594	ม่วง		มาทำงาน ซ่อม
"	[redacted]	ออธีม	[redacted]	09.53	10.13	TOYOTA	80-3833	ขาว		ส่งเอก
"	[redacted]	ราชาโยค	[redacted]	10.10	10.13	—	—	—		วางบิล
"	[redacted]	SEMT	[redacted]	10.14	13.44	HINO	72-7648	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	SKN	[redacted]	11.17	11.19	TOYOTA	3020-7735	เทา		มาส่ง Tool
"	[redacted]	ITR	[redacted]	12.40	14.19	HINO	73-4790	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	12/13	[redacted]	13.11	13.24	MG	90-56	ขาว		สมชูตระ
"	[redacted]	ITR	[redacted]	14.14	14.58	HINO	75-3037	ขาว		สมสินตา
"	[redacted]	ITR	[redacted]	14.17	15.26	ISUZU	74-3103	ขาว		สมสินตา

7705

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้าไดกิเมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
30/5/25	[redacted]	ITR	[redacted]	14.26	15.43	ISUZU	73-3308	ขาว		ส่งสินค้า
"		KJK		16.42	16.53	TOYOTA	ยค-2619	ขาว		ส่งเม็ดมีดกลึง
31/5/25		LMS		08.10	16.47	—	—	—		ขับเครน
"		AWS		08.13	17.36	FORD	พท-8828	แดง		มาทำรั้ว
"		WNK		08.30	15.45	ISUZU	72-7768	ขาว		แม็คโครเล็ก
"		ITR		08.37	10.10	HINO	74-6592	ขาว		ส่งสินค้า
"		คำแสงทอง		08.40	10.32	HINO	74-4778	ขาว		ส่งสินค้า
"		นิปปอนซันโซ		09.13	11.10	ISUZU	10มล-507	ขาว		มาตรวจเช็คถังในโต
"		WMS		09.26	09.35	HINO	54-1401	เขียว		เก็บขยะ (ธรรมดา)
"		KTT		09.30	10.53	ISUZU	70-6421	ขาว		ส่งแก๊ส
"		ณ์หลงชา		09.37	10.45	HINO	74-2027	ขาว		มารับรถบูมลิฟ (กร
"		TSG		10.02	10.35	HINO	83-2821	ขาว		ส่งออกสีเจน
"		ITR		10.25	11.20	ISUZU	74-3103	ขาว		ส่งสินค้า
"		ฉลรัม		10.34	11.00	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"		แม็คโคร		11.24	11.51	TOYOTA	ยต-5771	ขาว		ส่งของโรงอาหาร
"		SEMT		12.03	14.02	HINO	72-3060	ขาว		ส่งสินค้า
"		POJ		12.47	13.20	NISSAN	ขท-9744	แดง		ส่งกางเกง

12.57

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า โลกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
31/5	[redacted]	ITR	[redacted]	13.02	14.26	HINO	75-3041	ขาว		ส่งสินค้า
"		ศำแสงทอง		13.46	15.33	ISUZU	75-1206	ขาว		ส่งสินค้า
"		อีกาทีดี		14.05	16.30	HINO	71-4943	ขาว		ส่งสินค้า
1/6/2		LMS		07.10	16.22	SANY	70-1412	เหลือง		รับเศษ
"		AWS		07.56	17.25	FORD	ผว-8828	เทา		ทำรั้ว
"		LMS		08.12	16.45	-	-	-		รับเศษ
"		ไทยสุโขทัย		09.26	14.15	ISUZU	ยต-4018	ขาว		ติดตั้งแอร์
"		แมคโคร		10.43	10.58	TOYOTA	3ผฎ-1778	บรอน		ส่งสาขา
2/6/25		LMS	[redacted]	08.00	16.59	SANY	70-1412	เหลือง		รับเศษ
"		PNG		08.05	09.38	HINO	72-9828	ขาว		ส่งของบริษัท
"		PNG		08.05	09.40	HINO	72-3188	ขาว		ส่งของ บริษัท
"		PNG		08.05	09.55	HINO	72-9569	ขาว		ส่งของ บริษัท
"		LMS		07.49	17.14	-	-	-		รับเศษ
"		AWS		08.01	15.28	FORD	ผว-8828	เทา		ทำรั้ว
"		NCN		08.10	08.15	-	-	-		ทำพื้นเอกสาร
"		ทยามัส		08.17	11.31	ISUZU	74-9771	ขาว		ส่งของบริษัท
"		EEC		08.38	11.57	HINO	72-6146	ขาว		ส่งของบริษัท

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมชัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
9/5/2[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	10.49	10.56	—	—	—		เซ็นบิล
"	[redacted]	KKD	[redacted]	11.44	11.51	ISUZU	2 ฒฐ 3598	ขาว		วางบิลข้าวสาร
"	[redacted]	แม็คโคร	[redacted]	12.44	12.51	TOYOTA	3 ฒง-4005	ขาว		ส่งของโรงอาหาร
"	[redacted]	CPAG	[redacted]	15.04	15.40	HINO	65-8140	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	15.48	16.00	TOYOTA	3 ฒพ-8222	บรอน		ส่งสายไฟ
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	16.04	17.56	ISUZU	72-2017	ขาว		ส่งปูน
10/5	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	07.37	11.31	—	—	—	10	พาพนักงานมาสมัค
"	[redacted]	ชิกเก้อ	[redacted]	07.56	10.35	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	11.16	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	09.04	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	11.25	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	10.52	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	10.42	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	10.12	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	11.03	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	09.36	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	นิชานันท์	[redacted]	08.00	09.44	—	—	—		สัมภาสงาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
06/5/2	[redacted]	CPAC	บ.ยี่เหยา	15.33	16.11	HINO	70-8376	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	CPAC	บ.ยี่เหยา	16.09	16.30	HINO	70-8665	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	CPAC	บ.ยี่เหยา	16.55	17.10	ISUZU	72-2017	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	17.23	18.05	HINO	65-8140	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	18.42	18.58	HINO	71-5817	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	18.54	19.10	ISUZU	72-2013	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	19.11	19.45	ISUZU	72-2014	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	19.29	20.02	HINO	70-8376	ขาว		ส่งปูน
× 9/5/25	[redacted]	GREATER	[redacted]	07.57	19.38	ISUZU	บว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	LMS	[redacted]	07.54	16.44	—	—	—		ขับเครน
× " ×	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.13	19.37	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	3 ต.ค. 2546	[redacted]	08.18	10.00	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]		[redacted]	08.45	10.30	VOLVO	72-0703	เทา		ส่งขี้เสื่อยอัดเม็ด
"	[redacted]	11 มิ.ย. 2543	[redacted]	08.49	10.00	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	00วัม	[redacted]	09.23	09.53	TOYOTA	ผท-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"	[redacted]	C.P.S	[redacted]	10.19	15.12	—	—	—		[illegible]
"	[redacted]	TSG	[redacted]	10.34	11.11	HINO	83-7772	ขาว		ส่งแกรออกสำจ

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เกลต์ ไทย เมทัลเวิร์ก (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	ยานพาหนะที่ใช้ ยี่ห้อ	ยานพาหนะที่ใช้ หมายเลข	ยานพาหนะที่ใช้ สี	บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
8/5/2	[redacted]	LMS	[redacted]	06.03	17.20	—	—	—		ขับเครน
"		GREATER		06.05	19.00	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ซ่อมเครื่องไฟฟ้า
"		GTC		09.32	09.52	TOYOTA	3ออก-2943	ขาว		มาดูหม้อแปลง
"		GREATER		09.35	19.01	ISUZU	22-1190	บรอน		ซ่อมเครื่องไฟฟ้า
"				09.49	10.20	—	—	—	ชั่งไฟ	สมาคมราง
"				09.54	10.15	—	—	—		ต่อต่อวาล
"		MPH		10.29	20.17	HINO	23359	ขาว		รถปั๊มปูน
"		พาวเวอร์ปั๊ม		10.44	11.10	TOYOTA	ฮก-3833	ขาว		สังเกต
"		ออร์ม		10.56	11.10	TOYOTA	ฯกร 6408	ดำ		สังกุเปน
"		โคชิน		11.20	11.54	TOYOTA	ฮก-2619	ขาว		สังขม
"		KJK		11.25	11.35	—	—	—		วิบากวง
"		ญาติ		11.37	12.02	TOYOTA	วออก-3974	ไทา		เมติโอ
"		เมติโอ		12.46	14.02	—	—	—		สมาคมราง
"		ไพบูลย์		13.36	14.13	—	—	—		อนุเคราะห์
"		ATPS		14.16	14.47	ISUZU	99-9568	แดง		สังหรณ์
"		ฟาร์มเฮ้าส์		14.59	15.39	ISUZU	42-2014	ขาว		สังปูน
"	[redacted]	CPAC	[redacted]	15.14	15.50	HINO	70-6378	ขาว		สังปูน
"		CPAC								

ดำเนิน การติดตาม ... ปฏิบัติ ... ติดตาม ... ติดตาม

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดรี่ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
6/5/2[redacted]	[redacted]	บางกอกเคเบิ้ล	[redacted]	14.20	15.01	HINO	97-6093	ขาว		มาส่งเตาไฟฟุ้งบ่อ
7/5/25[redacted]	[redacted]	STS	[redacted]	08.05	11.32	HINO	74-9227	เขียว		ส่งลลูมิเนียม
7/5/2[redacted]	[redacted]	CPS	[redacted]	06.54	10.06	—	—	—		มาทำออฟฟิศ
"	[redacted]	LMS	[redacted]	07.54	16.55	—	—	—		ขับเครน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	07.57	18.40	TOYOTA	มท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.02	18.40	ISUZU	พว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	ชิงสรรค์	[redacted]	08.14	15.00	XCMG	700-4123	เหลือง		ขับเครน
"	[redacted]	—	[redacted]	08.48	10.00	—	—	—		สมาคมงาน
"	[redacted]	TSG	[redacted]	09.14	09.34	HINO	83-9480	ขาว		กึ่งออกซี่เจน
"	[redacted]	E-LIFE	[redacted]	09.54	12.00	TOYOTA	[illegible]	[illegible]		ติดตั้ง CCTV
"	[redacted]	ออร์ม	[redacted]	10.00	10.21	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"	[redacted]	E-LIFE	[redacted]	11.04	12.45	—	—	—		มาดูกล้อง
"	[redacted]	CPS	[redacted]	11.04	15.56	—	—	—		มาดูงาน
"	[redacted]	WMS	[redacted]	12.37	12.52	HINO	54-1401	เขียว		เก็บขยะ
"	[redacted]		[redacted]	12.52	14.07	—	—	—		สมาคมงาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
6/5/25	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.12	20.48	ISUZU	บว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	ลลโตเมชั่น	[redacted]	08.25	12.10	TOYOTA	1ฒฐ-7813	บรอนทอง		ทำ CD TEST
"	[redacted]	ฟาร์มเฮ้าส์	[redacted]	08.27	09.21	ISUZU	99-9568	แดง		ส่งตู้ขนม
"	[redacted]	TSG	[redacted]	08.39	08.48	HINO	83-1033	ขาว		ส่งแก๊สโรงอาหาร
"	[redacted]	ราชาโยค	[redacted]	08.48	09.17	—	—	—		มาดูงานตัดหญ้า
"	[redacted]	E-LIFE	[redacted]	09.30	16.45	TOYOTA	2ฒพ-383	เขา		ติดตั้ง CCTV
"	[redacted]	ลลริม	[redacted]	09.28	09.53	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"	[redacted]	KKD	[redacted]	09.31	09.48	—	—	—		วางบิล
"	[redacted]	CPS	[redacted]	09.39	11.57	—	—	—		ประกอบฟอง
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	10.10	11.55	—	—	—		ประชุม
"	[redacted]	ITMS	[redacted]	11.26	11.27	—	—	—		วางบิล, ส่งของ
"	[redacted]	แมคูโคร	[redacted]	11.40	11.58	TOYOTA	3ฒฐ-4909	ขาว		ส่งอาหาร
"	[redacted]	ไทยโลลิค	[redacted]	11.42	11.49	—	—	—		มารับเอกสาร
"	[redacted]	BTSG	[redacted]	13.00	14.04	—	—	—		มาเทสสาบี่กาล
"	[redacted]	KJK	[redacted]	13.21	14.00	TOYOTA	ยค-2619	ขาว		ส่งของ
"	[redacted]	ฟูโซ่	[redacted]	13.53	14.01	—	—	—		มารับเอกสาร
"	MR[redacted]	MPS	[redacted]	14.04	14.14	—	—	—		มาดูงาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า โคติ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
4/5/25	[redacted]	CPS	[redacted]	10.48	15.30	TOYOTA	ผล 7216	ขาว		ติดตั้งประตู
5/5/25		เขาใหญ่เครน		08.10	16.35	"	๑๐-5426	ขาว		ขันเครน
"		LMS		08.05	16.57	–	–	–		ขันเครน
"		GREATER		08.05	17.45	ISUZU	ขว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		GREATER		08.05	17.46	TOYOTA	ยท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		TSG		09.20	09.44	HINO	83-1032	ขาว		ส่งแก๊ส
"		ลอรีน		09.42	10.09	TOYOTA	ฮม-3883	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"		TSG		10.00	13.13	ISUZU	๑๐-6420	ขาว		ส่งก๊าซธรรมชาติ
"		เมททา ฟรีโซน		10.03	16.12	–	–	–		มาปรับปรุง
"		CPS		10.05	10.31	มิตซูบิชิ	ผค-7416	ขาว		มาติดตั้งกุญแจ
"		PLIC		11.15	16.35	TOYOTA	ฆผ-6419	ขาว		เชิญโปรโมชั่น
"		CPS		11.30	13.00	–	–	–		101 เครื่องตัดลวด
"		E-LIFE		12.10	16.55	TOYOTA	2ขพ-383	ขาว		ติดตั้ง CCTV
"		WMS		12.45	12.55	HINO	52-1401	เขียว		เก็บขยะ (เดือน)
"		ลอนมิชาเมด		13.25	13.28	–	–	–		เซ็นบิล
6/5/25		LMS		07.55	17.01	–	–	–		ขันเครน
"		GREATER		08.11	20.45	TOYOTA	ยท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	ยานพาหนะที่ใช้ ยี่ห้อ	ยานพาหนะที่ใช้ หมายเลข	ยานพาหนะที่ใช้ สี	บัตรผ่าน เลขที่	หมายเ
2/5/25	[redacted]	CPS	[redacted]	2.07	15.10					ตู้ปาน
"	[redacted]	DVD		5.10	15.35	HINO	74 2027	ขาว		สำเ
3/5/25	[redacted]	CPS		2.16	10.19	—	—	—		ชำ
"	[redacted]	LMS		7.52	17.20	—	—	—		ขวา
"	[redacted]	GREATER		8.08	16.32	TOYOTA	ผท-6976	ขาว		ต้อ
"	[redacted]	ฟาร์มเฮ้า	06[redacted]	8.36	09.20	HINO	99-9566	เทา		ม
"	[redacted]	คลิโตเมชั่น		08.38	10.00	—	—	—		มา
"	[redacted]	WMS		9.23	09.43	HINO	5A-1201	เขียว		เกิ
"	[redacted]	CPS		[illegible]	15.17	FORD	4กฉ9296	เทา		ดู
"	[redacted]	เมตาดา		10.09	14.55	—	—	—		ปริ
"	[redacted]	แมติโก		10.46	11.34	TOYOTA	3ฒฒ-4529	ขาว		ส
"	[redacted]	คลอน		10.50	11.14	TOYOTA	ขต-3833	ขาว		ส
"	[redacted]	กรุงธน		11.47	18.21	—	—	—		ห
"	[redacted]	ขนส่ง		14.00	14.16	ISUZU	ฮฒ51-4722	ขาว		มา
"	[redacted]	แมติโก		12.36	14.25	TOYOTA	ฮฒ4-2413	ขาว		ส
"	[redacted]	EMS		07:50	16.50	—	—	—		ปิ
4/5/25	[redacted]	กรุงธน	K ปั๊ม	08.36	10.20	TOYOTA	กฬ 8247	บรอน		ก

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน โตโยต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไ

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
01/5/25	[redacted]	LMS	[redacted]	07.44	17.10	—	—	—		ซัมเครน
"		กรุงธน		08.44	15.52	—	1ฮอ-9944	เทา		แมทโตรเล็ก
"		ลลโตเมชั่น		08.30	10.20	—	—	—		มาเช็ดระบบ
2/5/25		CPS		06.45	15.10					ทำงาน
"		LMS		07.50	17.00					ขับรถเดอน
"		...เกทเตบ		08.13	20.10	ISUZU	กา 1190	ขาว		ทำงาน
"		เกทเทบ		08.17	20.10	TOYOTA	ผท 6576	ขาว		ทำงาน
"		... กรุงธน		08.28	11.10	ISUZU	87 4677	ทา		ทำงา
"		...ทธิธนชัย		08.30	16.32					ซัมทา
"		ชั่เทรา		08.40	09.50	HINO	74 5515	ทา		รับเหล็กจากบางพลีไท
"		ชั่เทรา		08.50	09.77	ISUZU	79 6377	ทา		"
"		กรุงธน		09.00	16.00	TOYOTA	กพ 8247	ขาว		ทำงาน
"				09.30	10.20					ซัมกายด์งาน
"		...ดซัม		09.43	10.06	TOYOTA	ขต 3833	ขา		ส่งของ
"		CPS		09.32	15.10					ทำงาน
"		แมตรดง		09.57	10.12	TOYOTA	3ฮอ-[illegible]	ขา		ส่งของ
"		ธิรัก		10.55	11.17	"	1ฮก-9838	ขา		ดูเครื่องกายเทลาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดที เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
10/5/2[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	08.00	09.50	—	—	—		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	LMS	[redacted]	08.02	12.00	—	—	—		ซ่อมเครน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.16	21.20	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.20	21.20	ISUZU	ผว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	[redacted]	[redacted]	09.06	10.01	—	—	—	วิศวะไฟฟ้า	สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	WMS	[redacted]	09.33	09.40	HINO	51-1201	เขียว		เก็บขยะ
"	[redacted]	คลรัม	[redacted]	10.22	10.47	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"	[redacted]	CPS	[redacted]	10.54	16.20	—	—	—		มาซ่อมเครื่องปั๊ม
"	[redacted]	TPCC	[redacted]	11.26	11.41	ISUZU	30ผฟ-4953	ขาว		มาส่งตัวอย่างเหล็ก
"	[redacted]	[redacted]	[redacted]	12.30	13.00	ISUZU	2ผฉ-8260	ขาว		ส่งตู้คอนเทนเนอร์
"	[redacted]	[redacted]	[redacted]	13.20	14.02	ISUZU	99-9568	เทา		ส่งขนมฟามิเลี่ย
"	[redacted]	TS G	[redacted]	15.19	15.30	HINO	83-7722	ขาว		ส่งออกซีเมน
11/5/25	[redacted]	LMS	[redacted]	07.45	17.05	—	—	—		ซ่อมเครน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.12	16.42	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.58	16.31	ISUZU	ผว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	CPS	[redacted]	11.10	12.23	FORD	ฮ[illegible]9296	ทอง		ส่งของ
"	[redacted]	[redacted]	[redacted]	11.32	11.50	ISUZU	1ผญ-7827	ขาว		ส่งของโรงงานพาร์

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
11/5/[redacted]		แมคโคร	[redacted]	14.29	11.40	มิตซูบิชิ	บล-6315	บรอน		ส่งอาหาร
12/5/[redacted]		GREATER		08.00	20.21	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		LMS		08.13	16.19	-	-	-		รับเครน
"		GREATER		08.35	20.21	ISUZU	บว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		แมคโคร		08.40	08.51	TOYOTA	ก-3548	ขาว		ส่งอาหาร
"		ลลริม		09.44	10.07	TOYOTA	2ฆห 3283	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"		—		09.58	11.18	-	-	-		สัมภาษณ์งาน
"		—		10.05	10.48	-	-	-		มาสอนหุ่งขาว
"		RICOH		10.30	10.35	-	-	-		มาซ่อมเครื่อง
"		KJK		10.35	11.29	TOYOTA	ยค-2619	ขาว		ส่งของ
"		ฝ่ายบุคคล		13.00	15.30	-	-	-		สัมภาษณ์งาน
"		CSP		13.58	14.20	FORD	กว-5965	ขาว		มารับปั๊ม
13/5/25										
"		ชิคเก้อ		07.53	08.19	-	-	-		ส่งพนักงาน
"		นิมานัพท์		08.02	08.20	-	-	-		ส่งพนักงาน
"		GREATER		08.26	20.27	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		GREATER		09.10	20.28	ISUZU	บว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
13/5/2[redacted]	[redacted]	ลลรัม	[redacted]	09.50	10.11	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"	[redacted]	โชติกา	[redacted]	10.00	11.23	—	—	—		ห้องพยาบาล
"	[redacted]	Konno	[redacted]	10.35	10.46	—	—	—		คุยงาน
"	[redacted]	ลลฟฟิส เมด	[redacted]	11.05	11.09	—	—	—		เซ็นบิล
"	[redacted]	กรุงธน	[redacted]	13.11	16.33	TOYOTA	2ฒล7594	บรอน		มาคุตาสั่ง
"	[redacted]	แมิคโคร	[redacted]	13.14	13.37	ISUZU	ยก-4313	ขาว		มาส่งของโรงอาหาร
"	[redacted]	ฟาร์มเล้าส์	[redacted]	13.24	13.58	ISUZU	99-9568	แดง		มาส่งของ
"	[redacted]	ร้านเหล็ก	[redacted]	15.46	16.04	TOYOTA	3ฒล-9981	บรอน		ส่งเหล็ก
14/5/20	[redacted]	LMS	[redacted]	08.00	16.52	—	—	—		ขับเครน
"	[redacted]		[redacted]	08.30	09.27	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	GTEG	[redacted]	08.50	18.30	TOYOTA	ผท6976	เทา		[illegible]
"	[redacted]	เมวา MEIWA	[redacted]	09.11	11.56	TOYOTA	3ฒล-4533	ขาว		มาเทรดรั้นเครื่องมั่นคอม
"	[redacted]	20 มี.ค. 2542	[redacted]	09.46	11.24	—	—	—		สัมภาสงาน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	09.52	18.30	ISUZU	บว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	ลลรัม	[redacted]	10.03	10.30	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"	[redacted]	KJK	[redacted]	11.31	11.53	TOYOTA	ยค-2619	ขาว		ลวดเชื่อม
"	[redacted]	[illegible]ติศกุล วัฒน์	[redacted]	11.34	11.39	ISUZU	ผจ-8692	เทา		มารับกระเช้า

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้าไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
14/5/2[redacted]	[redacted]		[redacted]	14.00	14.50	—	—	—	บัญชี	สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	WMS	[redacted]	14.58	15.17	HINO	54-1401	เขียว		เก็บขยะ
15/5/2[redacted]	[redacted]	ธลบุรีสุรางค์	[redacted]	08.05	09.19	ISUZU	73-2594	ฟ้า		ส่งน้ำมัน
"	[redacted]	2 MS	[redacted]	08.06	16.59	—	—	—		รับเครน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.11	17.28	TOYOTA	พท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.39	17.24	ISUZU	บว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	ลลรัม	[redacted]	10.21	10.45	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"	[redacted]	BTSG	[redacted]	10.44	12.00	TOYOTA	บว 3004	ขาว		มาเปิดสถานีแก[illegible]
"	[redacted]	กรุงธน	[redacted]	10.54	11.53	TOYOTA	2ตล-7594	เทา		มาสอบเทียบ
"	[redacted]	CPS	[redacted]	11.24	16.35	—	—	—		มาตรวจงาน
"	[redacted]	โคชิน	[redacted]	13.26	13.41	—	—	—		มาส่งของ
"	[redacted]	TSG	[redacted]	13.41	14.02	TOYOTA	บม-2104	ขาว		ส่งอาก๊อน
"	[redacted]	ฟาร์มเอ้า	[redacted]	13.41	14.07	ISUZU	99-9568	แดง		ส่งขนม
"	[redacted]	MYP	[redacted]	13.58	14.53	—	—	—		คุยเรื่องบริษัท
"	[redacted]		[redacted]	14.52	16.04	—	—	—		ติดต่อเรื่องโ[illegible]
"	[redacted]	แม็คโคร	[redacted]	15.23	15.48	TOYOTA	[illegible] 6986	ขาว		ส่งของบริษัท

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้าไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
[redacted]	[redacted]	LMS	[redacted]	08.00	16.56	—	—	—		ขับเครน
[redacted]	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.17	18.27	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
[redacted]	[redacted]	ธรรมชาติ	[redacted]	08.19	09.46	ISUZU	74-9866	ขาว		ส่งตู้เทรนเลอร์
[redacted]	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.21	18.34	ISUZU	ผว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	08.44	10.15	—	แผนกซ่อมบำรุง			สัมภาสงาน
[redacted]	[redacted]	O.	[redacted]	08.44	10.00	—	—	—		ประชุม
[redacted]	[redacted]	CPAC	[redacted]	09.46	10.20	HINO	70-8512	ขาว		ส่งปูน
[redacted]	[redacted]	ลลรั่ม	[redacted]	10.00	10.17	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
[redacted]	[redacted]	CPAC	[redacted]	10.36	11.04	HINO	77-8743	ขาว		ส่งปูน
[redacted]	[redacted]	APTS	[redacted]	11.31	12.09	TOYOTA	ธนส-3975	บรอน		มาดูหน้างาน
[redacted]	[redacted]	ผ. ธรรมชาติ ทราน[redacted]	[redacted]	12.03	14.01	HINO	70-2679	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
[redacted]	[redacted]	ผ. อินทราชักษ์	[redacted]	13.02	14.44	HINO	74-8592	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
[redacted]	[redacted]	ผ. อินทราชักษ์	[redacted]	13.10	15.30	HINO	74-2923	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
[redacted]	[redacted]	PLIC	[redacted]	13.47	14.01	TOYOTA	1ฒย-4955	ขาว		วางบิล
[redacted]	[redacted]	CPAC	[redacted]	14.27	15.31	ISUZ	72-2717	ขาว		ส่งปูน
[redacted]	[redacted]	AA พลัส	[redacted]	14.29	15.54	—	—	—	5 คน	ดูงาน
[redacted]	[redacted]	E-LIFE	[redacted]	14.59	15.20	—	—	—		มาวางบิล

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า โดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
11	[redacted]	น.ธรรมชาติ	[redacted]	16.07	17.05	HINO	72-8358	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
11	[redacted]	บ.อินทราไทย	[redacted]	16.12	16.13	ISUZU	73-8863	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
17/5/[illegible]	[redacted]	GREATER	[redacted]	07.29	19.25	ISUZU	นว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
11	[redacted]	LMS	[redacted]	07.53	16.31	—	—	—		ขับรถ
11	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.05	19.35	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
11	[redacted]	สยามโอ	[redacted]	08.23	09.24	HINO	73-2822	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
11	[redacted]	สร้างสุขเซมต์	[redacted]	08.31	16.30	TOYOTA	ณผ-3945	บรอ		อบรม
11	[redacted]	APTS	[redacted]	08.42	12.20	TOYOTA	ณผ-3945	บรอน		ถากสาปิฟ
11	[redacted]	[illegible]	[redacted]	08.46	09.25	ฟรอต	ผข-8829	เทา		ขาดุหลังงานเชื่อ
11	[redacted]	APTS	[redacted]	08.52	19.47	TOYOTA	1ฒผ-7764	บรอน	5 คน	ถากสาปิฟ
11	[redacted]	APTS	[redacted]	08.56	19.47	TOYOTA	3ฒก-1704	เทาดำ	2 คน	ถากสาปิฟ
11	[redacted]	[illegible]	[redacted]	09.25	09.46	TOYOTA	ขต-3633	ขาว		ส่งเต้
11	[redacted]	WMS	[redacted]	09.26	09.47	HINO	544401	เขียว		เก็บขยะ
11	[redacted]	สยามโอ	[redacted]	09.49	10.53	HINO	73-4790	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
11	[redacted]	CPS	[redacted]	10.37	10.49	HINO	87-0993	ขาว		ส่งเหล็ก
11	[redacted]	IPR	[redacted]	11.17	13.12	HINO	75-3041	ขาว		ส่งอลูมิเนียม
11	[redacted]	CPS	[redacted]	11.22	15.50	FORD	4กณ-7296	เทา		ลางมิล

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
17/5/25	[redacted]	บางกอกเคเบิ้ล	[redacted]	12.13	12.28	HINO	97-6093	ขาว		ส่งสายไฟ
"	[redacted]	ฟาร์มเฮ้าส์	[redacted]	12.45	13.03	ISUZU	99-9568	แดง		ส่งขนม
"	[redacted]	TSG	[redacted]	14.16	14.49	HINO	83-9570	ขาว		ส่งแก๊ส
"	[redacted]	LMS	[redacted]	07.46	17.10	–	–	–		รับเครน
18/5/25	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.05	12.15	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไปฟ้า
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.08	16.54	ISUZU	บว-1190	บรอน	4 คน	ติดตั้งไปฟ้า
"	[redacted]	APTS	[redacted]	08.16	00.11	TOYOTA	1ฒล-7764	บรอน	3 คน	ทำไฟ
"	[redacted]	APTS	[redacted]	08.25	00.11	TOYOTA	3ฒล-7935	เขา	5 คน	ทำไฟ
"	[redacted]	ไทยหยวนเฉิน	[redacted]	12.00	12.15	TOYOTA	ผน-5	ดำ		เติมน้ำมันแม็คโคร
"	[redacted]	AVER ASIA	[redacted]	13.42	14.12	มิตซูบิชิ	3ฒล2367	บรอน		ส่งเกราะเข้า
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.25	16.34	TOYOTA	ผท-6976	บรอน	4 คน	ติดตั้งไปฟ้า
19/5/25	[redacted]	ลลริม	[redacted]	09.2	09.55	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"	[redacted]	–	[redacted]	09.35	10.11	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	CPS	[redacted]	09.40	17.05	–	–	–		วางบิล
"	[redacted]	–	[redacted]	09.55	10.23	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	–	[redacted]	10.50	11.33	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	–	[redacted]	10.51	11.34	–	–	–		สัมภาษณ์งาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลท้า ไดที เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
19/5/25	[redacted]	ธรรมภาค	[redacted]	11.11	13.20	UD	70-2679	บรอน		ส่งอลูมิเนียม
"		KJK		13.00	13.41	TOYOTA	ยค-2619	ขาว		ซ่อม
"		—		13.15	13.45	—	—	—		สัมภาษณ์งาน
"		—		13.16	13.46	—	—	—		สัมภาษณ์งาน
"		ENTECH		13.35	14.37	—	—	—		นำเสนอโปรดัก
"		—		14.19	15.01	—	—	—		สัมภาษณ์งาน
"		ไทยพัฒนสิน		14.20	14.43	ISUZU	1กก-9576	ดำ		ส่งเครื่องเชื่อม
"		—		14.32	15.21	—	—	—		สัมภาษณ์งาน
"		KKD		14.38	14.48	ISUZU	ขมฎ-3598	ขาว		ส่งข้าวสาร
"		GREATER		14.45	16.35	ISUZU	ขก-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		—		15.21	15.55	—	—	—		สัมภาษณ์งาน
"		ไทยหยวนเหล็ก		16.26	16.42	TOYOTA	ผง-5	เทา		เติมน้ำมัน
20/5/25		LMS		08.05	16.56	SANY	70-1412	เหลือง		ขุดเกรด
"		NCN		07.55	09.00	—	—	—		ทดสอบงาน สัม
"		GREATER		08.15	16.50	TOYOTA	ผก-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		—		08.30	09.06	—	—	—		สัมภาษณ์งาน
"		APTS		08.35	20.40	TOYOTA	1ผฉ-7464	บรอน	5 คน	ทำไฟ

PCS

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
20/5/2[illegible]	[redacted]	APTS	[redacted]	08.37	20.42	TOYOTA	3ฒล-7935	เทา	4 คน	ตัดกิ่งไฟ
"	[redacted]	APTS	[redacted]	08.48	20.43	TOYOTA	3ฒถ-1704	ดำ	2 คน	ทำไฟ
"	[redacted]	–	[redacted]	08.51	09.45	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	OML	[redacted]	09.40	10.20	–	–	–		มารับเอกสาร
"	[redacted]	ฉลรัม	[redacted]	09.50	10.14	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"	[redacted]	–	[redacted]	10.00	10.22	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	–	[redacted]	10.16	10.36	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	–	[redacted]	10.50	11.09	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	PLIC	[redacted]	10.57	11.03	–	–	–		มาส่งเอกสาร
"	[redacted]	–	[redacted]	13.00	14.38	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	–	[redacted]	13.00	14.30	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]		[redacted]	13.28	14.35					สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	แมคโคร	[redacted]	13.30	14.04	TOYOTA	3ฒง-4105	ขาว		ส่งอาหาร
"	[redacted]	–	[redacted]	14.35	14.59	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	–	[redacted]	14.40	15.10	–	–	–		สัมภาษณ์งาน
"	[redacted]	CPS	[redacted]	14.46	16.55	–	–	–		ประชุม
"	[redacted]	–	[redacted]	14.45	15.18	–	–	–		สัมภาษณ์งาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
20/5/25	[redacted]	สยามฟิโต้	[redacted]	15.00	15.44	ISUZU	ฉม-2734	เขา		ซ่อมรถเครน
"	[redacted]	ฟาร์มเฮ้าส์	[redacted]	15.35	16.25	ISUZU	99-9568	แดง		ส่งขนม
21/5/25	[redacted]	2MS	[redacted]	08.06	16.24	—	—	—		ปัญญาครัน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.07	16.26	TOYOTA	พท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟ
"	[redacted]	APTS	[redacted]	08.26	20.45	TOYOTA	1ฉมพี-7764	บรอน	2 คน	ติดตั้งไฟ
"	[redacted]	—	[redacted]	08.38	10.37	—	—	—		สัมภาระงาน
"	[redacted]	—	[redacted]	08.47	10.37	—	—	—		สัมภาระงาน
"	[redacted]	AA พลัส	[redacted]	08.50	11.36	—	—	—		ติดต่องาน
"	[redacted]	—	[redacted]	08.58	10.37	—	—	—		สัมภาระงาน
"	[redacted]	APTS	[redacted]	09.33	20.50	TOYOTA	3ฉมก-1704	เขาดำ		ซ่าไฟ
"	[redacted]	คลรัม	[redacted]	09.54	10.18	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"	[redacted]	TSG	[redacted]	10.41	13.13	HINO	82-6540	ขาว		ส่งเกล็ด
"	[redacted]	PLIC	[redacted]	10.48	14.38	TOYOTA	ฉค-6419	ขาว		มาเทรดโฟกลิฟ
"	[redacted]	PCS	[redacted]	10.57	11.47	ISUZU	พค-5732	ดำ	2	ดูงาน
"	[redacted]	แม็คโคร	[redacted]	10.59	11.02	ISUZU	3ฉมพี-7002	ขาว		ส่งของโรงอาหาร
"	[redacted]	JGL	[redacted]	11.21	12.07	—	—	—	4	มาติดต่อดูงาน
"	[redacted]	โคชิน	[redacted]	14.17	14.25	—	—	—		ดูงาน

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไอที เมทล

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
21/5/2	[redacted]	GREATER	[redacted]	12.29	16.26	ISUZU	ผว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		WMS		14.54	15.10	HINO	5A-1401	6ล้อ		เกมชยะ
"		...ส์ แมโดเลส		15.15	15.46	TOYOTA	ผห-5	ดำ		ส่งเห็มนแมโดโด
"		GREATER		17.23	20.54	ISUZU	3ฒกน-9481	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		ต.ตาฟี		07.41	16.45	HINO	72-0644	ธมชุ		ขนดิน
22/5/25		LMS		08.02	16.33	—	—	—		ขับเครน
"		...ว		08.09	10.10	—	—	—		สมาสงาน
"		...โดน		08.09	10.10	—	—	—		สมาสงาน
"		...อง		08.10	09.56	—	—	—		สมาสงาน
"		GREATER		08.28	14.09	TOYOTA	ผห-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"		...		08.35	10.28	—	—	—		สมาสงาน
"		คลรีม		10.02	10.28	TOYOTA	รต-3833	ขาว		ส่งนี้.
"		เมสเตอร์		10.14	11.37	—	—	—		ประชุม
"		ฮิกโก้		10.28	10.40	—	—	—		มารับเอกสาร
"		PLIC		11.11	16.33	TOYOTA	ฒห-6419	ขาว		เหรดไฟดสีฟ
"		CPS		11.33	15.30	FORD	4กธน-7298	เทา		ส่งอุปกรณ์กีฬาสี
"		GREATER	[redacted]	12.26	14.09	ISUZU	ผว-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
22/5/2	[redacted]	CPS	[redacted]	13.33	14.00	TOYOTA	ผบ-32	ขาว		ส่งมอเตอร์ไซ
"		ฟาม เฮ้าส์		14.26	14.40	ISUZU	99-9568	เทา		ส่งขนม
23/5/2		LMS		08.09	16.05	—	—	—		ขับเคลื่อน
"		GREATER		08.19	14.04	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		สัญญาไม่ทำ
"		สหภัทร		08.30	10.09	ISUZU	70-8568	ขาว		ส่งชิ้นส่วนอะไร
"		TSG		09.06	09.34	HINO	83-1032	ขาว		ส่งแก๊ส
"		เครมเทค		09.30	10.06	HINO	30ผ5-9075	ขาว		มาส่งเคมี
"		คลาร์ม		09.56	10.16	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งเข้า
"		บ. เดล-เวิร์ค		10.27	13.30	TOYOTA	2ฒผ-1793	ขาว		เปลี่ยนเมนราง
"		กลองหลม		10.54	11.27	TOYOTA	2ฒผ-5111	ขาว		แผ่นลายนิ
"		E-LIFE		12.19	13.13	TOYOTA	2ฒผ-383	เทา		เก็บงานCCTV
"		KJK		13.13	13.36	TOYOTA	ขต-2619	ขาว		ส่งเอกสาร
"		ตำแสงทอง		13.50	14.54	HINO	74-4748	ขาว		ส่งอุปกรณ์
"		16 ก.พ. 2540 ฟาม เฮ้าส์		15.15	16.05	HINO	5A-8712	ขาว		ซ่อมอุปกรณ์
24/5/25		LMS		08.18	16.00	เชฟ	ขว-7739	ดำ		ขับเคลื่อน
"		ตำแสงทอง		08.22	09.38	ISUZU	74-2658	ขาว		ส่งอุปกรณ์
"	[redacted]			09.04	14.39	ISUZU	กร-6688	ขาว		อบรม

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เดลต้าไดกิ เมทัลประเทศ

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
24/5/[illegible]	[redacted]	WMS	[redacted]	09.30	09.36	HINO	5A-1401	เขียว		เก็บขยะ
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	10.10	14.02	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	คลาม	[redacted]	10.11	10.34	TOYOTA	รบ-3833	ขาว		ส่งน้ำ
"	[redacted]	ฟาร์มเฮ้าส์	[redacted]	13.53	14.46	ISUZU	99-9568	แดง		ส่งขนม
"	[redacted]	เจมส์สตาร์	[redacted]	15.10	16.49	HINO	83-6527	ขาว		ส่งเศษไม้
25/5/25	[redacted]	LMS	[redacted]	08.06	16.45	—	—	—		จัมเดรน
26/5/25	[redacted]	ฮิตาชิ	[redacted]	07.45	08.30	—	—	—		ส่งพนักงาน
"	[redacted]	นิชาน	[redacted]	07.46	08.31	—	—	—		ส่งพนักงาน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.15	14.09	TOYOTA	ผท-6976	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	LMS	[redacted]	08.16	16.50	-	—	—		จัมเดรน
"	[redacted]	GREATER	[redacted]	08.54	14.10	ISUZU	บก-1190	บรอน		ติดตั้งไฟฟ้า
"	[redacted]	TSG	[redacted]	08.58	09.19	HINO	82-4228	ขาว		ส่งถังน้ำ
"	[redacted]	คลาม	[redacted]	09.44	10.10	TOYOTA	ยท-3833	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"	[redacted]	แอร์ออนเนิด	[redacted]	09.55	13.33	TOYOTA	ข-3965	ขาว		มาติดแอร์
"	[redacted]	CPS	[redacted]	10.02	11.44	—	—	—		กงปัด
"	[redacted]	DYNASTY	[redacted]	10.56	11.33	ISUZU	3มส-7594	ขาว		ส่งกระเบื้อง
"	พรเพ็ญ สีทอง	ไทยชิน	[redacted]	11.12	11.15	-	-	—		มาดูแอร์

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เคลต้า ไอที เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้			บัตรผ่านเลขที่	หมายเหตุ
				เข้า	ออก	ยี่ห้อ	หมายเลข	สี		
22/5/2[redacted]	[redacted]	AA พวส	[redacted]	18.09	19.15	มิตซู	ผล-7193	บรอน		มาลงของโรงอาหาร
26/5/2[redacted]	[redacted]	CPAC	[redacted]	13.06	13.40	HINO	71-0131	ขาว		ส่งปูน
"	[redacted]	BTSG	[redacted]	13.33	14.37	-	-	-		ประชุม
"	[redacted]	PCS	[redacted]	14.00	14.04	-	-	-		วางบิล
27/5/25	[redacted]	LMS	[redacted]	08.01	16.53	-	-	-		ซับเครน
"	[redacted]	KTS	[redacted]	08.15	09.44	ISUZU	74-5398	ขาว		ส่งของ
"	[redacted]	KGT	[redacted]	09.00	16.47	ISUZU	3ฒณ-5986	ดำ		ทำป่อสังเกตุการณ์
"	[redacted]	TSG	[redacted]	09.00	09.33	HINO	82-9363	ขาว		ส่งออกซิเจน
"	[redacted]	นิปปอน NIPPON	[redacted]	09.15	17.53	ISUZU	1ฒล-507	ขาว		คูดาวน์ถัง
"	[redacted]	ออร์ม	[redacted]	10.09	10.42	TOYOTA	ยต-3833	ขาว		ส่งน้ำดื่ม
"	[redacted]	โคชิน	[redacted]	10.11	10.45	TOYOTA	ยต-5545	ดำ		ส่งของ
"	[redacted]	ลมตะยู	[redacted]	10.12	10.23	TOYOTA	1บถ-9179	ขาว		ตรวจน้ำ
"	[redacted]	ไทยโลม	[redacted]	10.14	10.34	NISSAN	ผจ-4901	บรอน		ส่งเหล็ก
"	[redacted]	ไทยสหกิจ	[redacted]	13.00	16.42	TOYOTA	กล-9285	บรอน		มาดูห้องแล้ว
"	[redacted]	แมคโคร	[redacted]	13.01	13.25	มิตซู	ปธ-6315	บรอน		มาส่งอาหาร
"	[redacted]	ฟาร์มเฮ้าส์	[redacted]	13.27	13.53	ISUZU	99-9568	แดง		ส่งขนม
"	[redacted]	โฟเซโก้	[redacted]	15.06	15.20	TOYOTA	1ฒว-7903	ขาว		ส่งสี

pcs

สมุดบันทึกเข้า-ออกบุคคลและยานพาหนะ

หน่วยงาน เอกศิ ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)

วันเดือนปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน/บริษัท	บุคคลที่มาติดต่อ	เวลา เข้า	เวลา ออก	ยานพาหนะที่ใช้ ยี่ห้อ	ยานพาหนะที่ใช้ หมายเลข	ยานพาหนะที่ใช้ สี	บัตรผ่าน เลขที่	หมายเหตุ
	[redacted]	JMJ	[redacted]	07.08	09.30	ISUZU	71-2151	ขาว		ส่งสินค้า
28/5/	[redacted]	ITR	[redacted]	07.06	09.10	ISUZU	73-3759	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	LMS	[redacted]	08.13	12.00	—	—	—		ซับเตรน
"	[redacted]	สยามไทล	[redacted]	08.27	10.21	HINO	73-2822	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	APTS	[redacted]	08.34	09.09	—	—	—		มาดูหน้างาน
"	[redacted]	JGT	[redacted]	08.48	15.25	TOYOTA	3ฒห-2198	เทา+ดำ		มาติดตั้งบ่อสังเกตุการณ์
"	[redacted]	ฉิชานันท์	[redacted]	09.01	09.06	ส้มแต้	ขจห-292	แดงส้ม		วางมิล
"	[redacted]	สยามไอ	[redacted]	09.24	10.50	HINO	72-2583	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	PLIC	[redacted]	09.34	16.46	TOYOTA	ฒฐ 9281	ขาว		เซ็นการโฟลสิฟ
"	[redacted]	[illegible]	[redacted]	09.46	10.08	TOYOTA	3ฒ-3833	ขาว		ส่งเอ็ก
"	[redacted]	มิชิปปอน ซันโซ	[redacted]	09.57	14.58	ISUZU	1ฒล-507	ขาว		ตรวจเช็คตั้งในโกดาน
"	[redacted]	สยามไอ	[redacted]	10.31	11.29	ISUZU	73-0200	ขาว		ส่งสินค้า
"	[redacted]	มูนิตี้	[redacted]	10.34	10.39	TOYOTA	5กธ-8726	ดำ		วางมิล
"	[redacted]	ชลบุรี แอทมูราก	[redacted]	10.57	11.12	TOYOTA	ฐก-6416	ขาว		มาเบิกเอกสาร
"	[redacted]	ฉิชานันท์	[redacted]	11.16	11.24	ส้มแต้	ขจห-292	แดงส้ม		วางมิล
"	[redacted]	สยามไอ	[redacted]	11.21	13.56	ISUZU	7A-5336	ขาว		ส่งสินค้า
"	ศักดิ์สิทธิ์ สุนทร			11.34	13.37	—	—	—		มาดูเรื่องโรงงาน

เอกสารแนบที่ 2-17

บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง

สถิติจำนวนผู้ใช้บริการห้องพยาบาล บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ว/ด/ป	เวลา	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รหัส	แผนก	โรค / อาการ	การรักษา	Rest		Refer		Accident		หมายเหตุ
								ในงาน	นอกงาน	ในงาน	นอกงาน	ในงาน	นอกงาน	
30/06/2025	10:55	80	[redacted]	0086	WH	ปวดจุกแน่นท้อง	Airx ①, Alumith ①							
30/6/68	13.46	81		8104	ST.	NS	ถาม							
30/06/68	15.00	82		0008	WH	ล้างตา	By Edrop							

หมายเหตุ:

สถิติจำนวนผู้ใช้บริการห้องพยาบาล บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ว/ด/ป	เวลา	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รหัส	แผนก	โรค / อาการ	การรักษา	Rest ในงาน	Rest นอกงาน	Refer ในงาน	Refer นอกงาน	Accident ในงาน	Accident นอกงาน	หมายเหตุ
23/6/68	10.26	59	[redacted]	68121	W/H	ปวดไหล่ขวา	Ponstan, CTP							
23/6/68	12:57	60	[redacted]	50068	W/H	ปวดฟัน, ห้ามเลือด	Para, Cetirizine							
23/06/68	13.00	61	[redacted]	50008	W/H	ปวดฟันซ้าย	Para							
23/6/68	16.30	62	[redacted]	790029	W/H	ปวดฟัน, ห้ามเลือด	Para, Cetirizine							
24/6/68	08.30	63	[redacted]		แม่บ้าน	ปวดท้อง, ปวดศีรษะ	BP 144/75 P.96. O2.94% / 98 P.83							
"							Para, ORS							
	09.50	64			ST	ปวดฟัน, รำคาญ	Para, Lora							
24/11/67	11:08	65		25015	MG	ปวดศีรษะ	Para							
25/6/68	10.50	66		270026	ตัดแยก	แผลบริเวณนิ้วมือ	Tensoplast							
"	12.14	67		68116	W/H	มีน้ำมูก คันเนื้อคันตา	Para, Cetirizine							
"	15.00	68		68031	ตัดแยก	ตัดจมูก	Para, Cetirizine							
"	15:07	69		25006	ST	เจ็บคอ	ส้วม							
"	16.39	70		—	อปท	ตัดจมูก มีน้ำมูก เป็นต้น	Cetirizine							
26/6/68	11.55	71		68116	Melting	ไข้ น้ำมูก	deti, Para							
27/6/68	09.22	72		—	แม่บ้าน	ปวดท้องประจำเดือน	Ponstan							
"	10.07	73		680051	ตัดแยก	ท้องเสีย ตาเขียว	ORS, พิมเสน, วัวอิ๋วโก๊ย, ยาธาตุน้ำขาว							
"	10:56	74		790004	ตัดแยก	เวียนหัว คลื่นไส้	ORS, พิมเสน, วัวอิ๋วโก๊ย							
27/6/68	11:09	75		50067	W/H	ปวดฟัน	Para, Cetirizine							
28/6/68	09.11	76		50057	W/H	ปวดฟัน	Ponstan							
28/6/68	09:59	77		25003	ตัดแยก	ปากบ่า	พิมเสน/Para							
28/6/68	13:50	78		50061	ตัดแยก	ปวดท้อง ถ่ายเหลว	Alt-X, Mixt carminative							
30/6/68	09.14	79	[redacted]	330025	W/H	ท้องเสีย	Plumrik, Postan, ORS							

หมายเหตุ:

สถิติจำนวนผู้ใช้บริการห้องพยาบาล บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ว/ด/ป	เวลา	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รหัส	แผนก	โรค / อาการ	การรักษา	Rest ในงาน	Rest นอกงาน	Refer ในงาน	Refer นอกงาน	Accident ในงาน	Accident นอกงาน	หมายเหตุ
18/6/68	12.49	45	[redacted]	250020	WH	ปวดศีรษะ	Para (4)							
18/6/68	12.00	46	[redacted]			ล้างตา	ORS (1)							
18/6/68	13.21	47	[redacted]	68075	HMS	ไข้ น้ำมูก	Para (4) cpm (6) cetirizine (1)							
19/06/68	08.40	48	[redacted]	68087	ST	ไข้ รับประทาน	Para (2) Lora (1), ORS (1)	✓						08.40-10.40 น.
~~[redacted]~~	~~[redacted]~~	~~[redacted]~~	[redacted]	~~[redacted]~~	~~[redacted]~~	BP:150/90 P:112 T:36.8	นอนพัก 2 ชม.					✓		
			[redacted]											
19/06/68	09.40	49	[redacted]	68090	WH	อุบัติเหตุ 09.35 น. เชื่อมไฟฟ้า	ล้างตา ล้างจมูก รม. ทาง ปรึกษาแพทย์					✓		09.35 น.
			[redacted]			งานอื่นใช้ไฟในบริเวณที่ชื้นแฉะ								
			[redacted]			มีเสื้อผ้าออก มีอาการปวด								
			[redacted]			BP:97/52 P:52								
17/06/68		50	[redacted]	68728	ST	ปวดศีรษะ รับประทาน	Para (4), Lora (2)							
			[redacted]			BP:120/72 P:88 T:36.8								
19/06/68	12.06	51	[redacted]		WH	แผลที่ข้อมือขวา	Air-x (2), อุปกรณ์ (1)							
19/06/68	15.17	52	[redacted]		ST	ปวดศีรษะ รับประทาน	Para (2) Lora (2)							
			[redacted]			BP:122/62 P:100 T:37								
20/06/68	10.46	53	[redacted]	24038	QC	[redacted]	Para (4)	✓						กลับ
			[redacted]			T 37.9	นอนพัก 1 ชม (10.50-11.50)							
20/6/68	11.39	54	[redacted]	68092	WH	ปวดเมื่อยตัว T 38.1	Para (4)							
20/6/68	13.55	55	[redacted]	24060	ST	ปวดฟันน้อยมีอาการไปแล้ว	Pan 40 (1) (นอนพัก 2 ชม	✓						14.00-16.00
20/6/68	13.45	56	[redacted]	68090	WH	ปวดศีรษะ ตัวร้อน T 37.9	Para (4)							
21/6/68	10:35	57	[redacted]	50087	W/H	ปวดศีรษะ	Para (4)							
23/6/68	9.58	58	[redacted]		W/H	ปวดศีรษะ	Para (4)							

หมายเหตุ:

สถิติจำนวนผู้ใช้บริการห้องพยาบาล บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ว/ด/ป	เวลา	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รหัส	แผนก	โรค / อาการ	การรักษา	Rest ในงาน	Rest นอกงาน	Refer ในงาน	Refer นอกงาน	Accident ในงาน	Accident นอกงาน	หมายเหตุ
12/06/2025	11.40	23	[redacted]	.	W.H	ปวดท้องประจำเดือน	Ponstan ①							
12/6/68	13.46	24	[redacted]	st	67014	ไข้ ไอ ปวดศีรษะ	Para ①, Cet ①, Brom ①, ยาธัย ①							
13/6/68 ~~[illegible]~~	09.26	25	[redacted]	st		ไข้ ไอ เจ็บคอ	Para ①, ยาธัย ①, พลาสเตอร์ ①							
	14.17	26	[redacted]		68027	ผื่นคัน	Cet ①							
14/6/68	14-13	27	[redacted]		25006	ปวดหัว	Paracetamol ①							
		28	[redacted]	250020	Warehouse	ปวดท้องประจำเดือน	Pongtan ①							
		29	[redacted]			D/W	D/S							
15/6/68	10-11	30	[redacted]		W/H	ปวดฟัน								
16/06/68	08.45	31	[redacted]	24050	IT	ทิ่มแผล . ①	Plaster ①. D/W ①							
16/6/68	9.50	32	[redacted]	ST	67078	ไข้ ไอ , ①	Para ①, Brom ①							
16/6/68	9.50	33	[redacted]	ST	68027	ไข้ ไอ ?	Para ①, Brom ①							
16/6/68	9.30	34	[redacted]	ST		เกี่ยวเครื่องจักร	ยาฆ่าเชื้อ ①, ยาดูด ①							
16/06/68	10.05	35	[redacted]	9P	25029	ปวดหัว / ①	ยาสูดพ่นแก้หอบ, Air ①							
16/06/68	10:52	36	[redacted]	ST	25004	วิงเวียนศีรษะ /	ยาลิงโก้ ①							
16/06/68	11.03	37	[redacted]	68110	68110 ST	ผื่นคัน / ①	Calamine ①, CPM ⑩							
16/6/68	13.59	38	[redacted]	50058	Sorting	น้ำมูก เจ็บคอ /	Cetirizine ①, ยาลิงโก้ ①							
17/6/68	8.39	39	[redacted]	68074	W/H /	น้ำมูก เจ็บคอ ไอ.	Para ①, Cetirizine ①, ยาลิงโก้ ①							
17/6/68	9.51	40	[redacted]	25007	ST	ปวดศีรษะ /	Para ①							
17/6/68	10:00	41	[redacted]		ลาม	ภูมิแพ้ .	- แก้ตาอักเสบ มีมเสน ①							
17/6/68	12:00	42	[redacted]	50088	WH /	ถูกเสียด ท้องอืด /	- กระเพาะอาหาร ①							
17/6/68	14.00	43	[redacted]			ตัดเล็บมือ ตัดมีดผ่าตัดบาดนิ้ว	D/S, Para ①							
17/6/68	15.50	44	[redacted]	24050	IT /	ตะปูแทง	D/S, Plaster ①							

หมายเหตุ:

สถิติจำนวนผู้ใช้บริการห้องพยาบาล บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ว/ด/ป	เวลา	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รหัส	แผนก	โรค / อาการ	การรักษา	Rest ในงาน	Rest นอกงาน	Refer ในงาน	Refer นอกงาน	Accident ในงาน	Accident นอกงาน	หมายเหตุ
6/6/68	10.00	1	[redacted]	24059	sorting	ปวดหัว	Para②							
6/6/68	15.23	2	[redacted]	68063	"	ถ่ายเหลว	ORS②							
6/6/68	9.00	3	[redacted]	-	"	เวียนศีรษะ	[illegible]หอม①							
6/6/68	15.30	4	[redacted]		HRTGA	D/W	Dressing							
7/6/68	16.35	5	[redacted]	68007	Sorting	ผื่นคันขึ้นตามร่างกาย, คอ	Cetirizine③, Calamine①							
7/6/68	16.00	6	[redacted]			D/W	D/S.							
7/6/68	16.58	7	[redacted]	24044	HR/GA	เริ่มคอ มีน้ำมูก	Cetirizine②							
9/6/68	9.23	8	[redacted]	-	WH	ปวดฟัว	Postan①							
9/6/68	9.34	9	[redacted]	25014	AC	ถ่ายเหลว	ORS②							
9/6/68	12.39	10	[redacted]	68038	St	ไข้ ไอ มีน้ำมูก	Para②, cetirizine②							
9/6/68	12.40	11	[redacted]	67007	St	ไข้ ไอ	Para④, cetirizine④, Mybacin①							
9/6/68	15:02	12	[redacted]	25009	คักแจก	ปวดประเดือน	Ponstan③							
10/6/68	08.40	13	[redacted]	-	แม่บ้าน	ผื่นคันที่ขาซ้าย.	cetirizine② calamil①							
10/6/68	14.41	14	[redacted]	-	ฝ่ายบ้าน/คนส่วน	ผื่นแดงขึ้นทั่วหน้าตา	cetirzine② calamil①							
11/6/68	9.10	15	[redacted]	-	ปวดท้องเมน	ปวดท้องประจำเดือน	Ponstan②							
11/6/68	10.15	16	[redacted]	68080	Sorting	ผื่นคัน	calamine①, CPM①							
11/6/68	13.15	17	[redacted]	68056	sorting	ไข้ ไอ	Para①, cetirizine①, Myba①							
11/6/68	16.15	18	[redacted]		รปก	แพ้ตกาล	cetirizine①							
12/6/68	08:09	19	[redacted]	25015	GM.	เนื้อกาล ①	detirizine②							
12/6/68	08:10	20	[redacted]		SP	ปวดกว้ามเนื้อ ①	Balm①							
12/6/68	09:53	21	[redacted]	25006	sorting	ปวดไหล่	Balm①, Pharmiga①,							
12/6/68	10.01	22	[redacted]	50059	Sorting	ท้องเสีย ①	Ponstan②, ORS③, [illegible]①							

หมายเหตุ:

เอกสารแนบที่ 2-18

แผนการดำเนินการงานก่อสร้าง

ตารางที่ 1.6-1

แผนการพัฒนาโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรม	พ.ศ. 2566					พ.ศ. 2567												พ.ศ. 2568						
	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1. การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
2. การพิจารณารายงาน EIA โดย สผ.														■	■	■	■	■						
3. การขออนุญาตก่อสร้าง / ปรับปรุงอาคาร และติดตั้งเครื่องจักร / อุปกรณ์การผลิตต่อ กนอ.																		■	■					
4. การก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์การผลิต																				■	■	■	■	
5. การขออนุญาตเดินเครื่องการผลิตต่อ กนอ.																							■	■
6. การเดินเครื่องการผลิต																								■

ที่มา : บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด, 2567