

The background of the cover features a large, dark industrial vessel, possibly a storage tank or reactor, being welded. Sparks are visible as they hit the metal. The image is framed by a large, stylized graphic element in the upper left corner, consisting of overlapping curved bands in yellow, teal, and dark blue.

# INDUSTRI BERASASKAN LOGAM

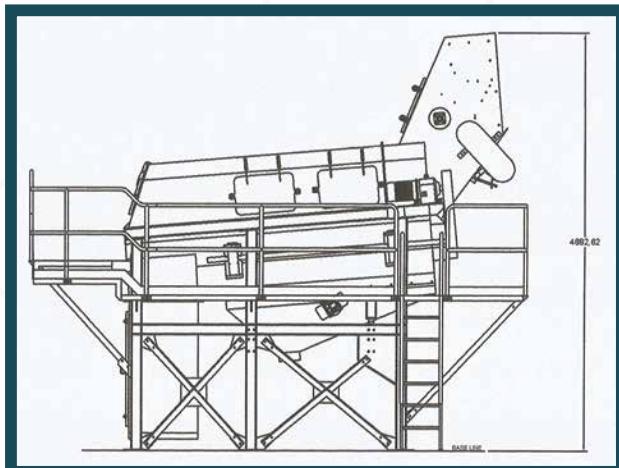
# SYARIKAT PEMBORONG WCW

## 1. PENGENALAN

Pengiktirafan Wilayah Persekutuan Labuan sebagai salah satu hub industri minyak dan gas negara telah menyebabkan industri itu pesat membangun. Seiring dengan pembangunan industri minyak dan gas ini, industri-industri hiliran telah mula berkembang.

Puan Rosnani Rosmin bersama suaminya juga tidak mahu ketinggalan dalam memanfaatkan ruang dan peluang yang telah diwujudkan ini. Maka, pada 30 Januari 2005, Syarikat Pemborong WCW telah ditubuhkan secara rasminya. Syarikat yang berstatus milikan tunggal bumiputra ini telah melebarkan sayapnya dalam industri-industri berdasarkan kerja-kerja pembinaan, kerja-kerja kejuruteraan logam dan kerja-kerja penyelenggaraan. Sehingga kini, syarikat ini mempunyai 58 orang pekerja dari golongan tenaga kerja mahir dan separuh mahir.

Pengalaman yang luas suami Puan Rosnani dalam bidang kejuruteraan logam telah menyebabkan syarikat ini cepat mendapat kepercayaan dari pemain-pemain industri yang lain. Namun tahap pemahaman dan pematuhan KKP bagi syarikat ini masih berada di tahap yang rendah sewaktu pemantauan kali pertama dijalankan oleh Jabatan ini.



## 2.CARTA ALIR

### CARTA ALIR PENGHASILAN PRODUK



### **3. MASALAH KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN**

Pada peringkat permulaan lawatan pihak Jabatan ke Syarikat Pemborong WCW ini mendapati tahap pematuhan dan peahaman KKP masih berada di tahap yang rendah. Antara masalah berhubung KKP yang dikenalpasti adalah:

- I. Kawasan dan Bahan Kerja tidak tersusun rapi
- II. Kawasan Kerja Yang Terhad Tiada SOP Dan Peralatan PPE Yang Bersesuaian
- III. Laluan Kerja (Pejabat) Terhalang
- IV. Pihak Syarikat Tidak Mempunyai Dasar Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan
- V. Tiada Pelan Tindakan Kecemasan.
- VI. Tiada Sebarang Rekod-Rekod Latihan Kepada Pekerja
- VII. Tiada Ruang Rehat Yang Bersesuaian Kepada Pekerja

## 4. HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

### DOKUMEN BERKAITAN KKP



- ▲ Mewujudkan Dasar keselamatan



- ▲ Prosedur penggunaan jentera

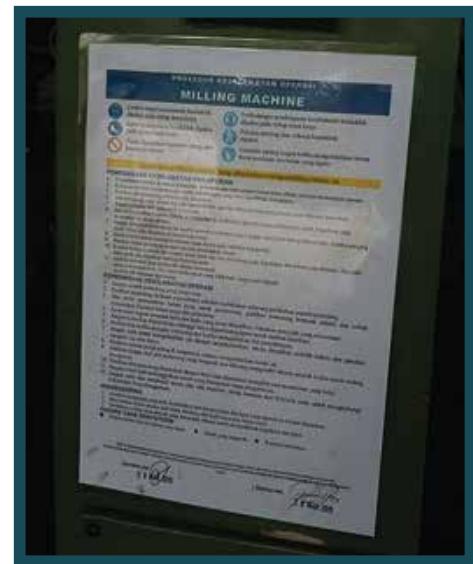
PENAKUAN RISIKO : KELAHU/WORKSHOP 1							
SYARAH :		DISEDIHAN OLEH :		TARIKH :			
PROJEC/UKAW :		DISEDIHAN OLEH :		TARIKH :			
NAJAH & JAWATAN :		WONG CHEE WAI   PENGURUS PROJEK		TARIKH PENYATAAN :			
TARIKH DISAJIKAN :		23 DESEMBER 2013		TARIKH SEMAKAAN :			
1. HAZAD RING DENGALPATEK		2. ANALISA RISIKO					
NO.	AKTIVITI/KERJA	HAZAD	MENGEBARKAN/NESEN	KIRABALAN SENADA	KEBARANGKARAN	KETRELAHAN	RISIKO
1	Lulus kerja dan masuk kllang/workshop	Lulus terlalang	Tertakung / cedera	Houskeeping	2	4	0
		Lulus iron / mangat	Tertakung / cedera	Houskeeping	3	4	12
		Pengirian jentera (pokititi)	Tertakung / cedera	Irusan basah jentera / pekerja	3	4	12
		Lulus sempit	Tertakung dan terjatuh/terjepit	Irusutan bahan basah	2	2	4
		Pencuciannya	Tertakung/terjepit	pemasangan lempu yang mencukupi	2	4	8
2	Kabel elektra di atas lantai	Pergerak elektra/terhadung	pemasangan tanda amaran kabel elektra	2	4	8	
		Tutup simpanan bahan	Tertakung / terjatuh	Irusutan bahan basah	2	2	4
		Lulus sempit	Tertakung dan terjatuh/terjepit	Irusutan bahan basah	2	2	4

- ▲ HIRARC

No.	Nama & peranan	Risiko
1	Wong Chee Wai	0%
2	Tan Sri Dr. Mohd. Zainal Abidin	0%
3	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
4	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
5	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
6	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
7	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
8	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
9	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
10	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
11	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
12	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
13	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
14	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
15	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
16	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
17	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
18	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
19	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
20	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
21	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
22	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
23	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
24	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
25	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
26	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
27	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
28	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
29	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
30	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
31	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
32	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
33	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
34	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
35	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
36	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
37	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
38	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
39	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
40	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
41	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
42	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
43	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
44	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
45	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
46	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
47	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
48	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
49	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
50	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
51	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
52	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
53	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
54	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
55	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
56	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
57	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
58	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
59	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
60	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
61	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
62	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
63	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
64	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
65	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
66	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
67	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
68	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
69	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
70	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
71	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
72	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
73	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
74	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
75	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
76	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
77	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
78	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
79	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
80	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
81	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
82	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
83	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
84	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
85	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
86	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
87	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
88	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
89	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
90	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
91	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
92	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
93	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
94	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
95	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
96	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
97	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
98	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
99	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
100	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
101	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
102	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
103	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
104	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
105	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
106	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
107	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
108	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
109	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
110	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
111	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
112	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
113	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
114	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
115	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
116	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
117	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
118	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
119	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
120	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
121	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
122	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
123	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
124	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
125	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
126	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
127	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
128	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
129	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
130	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
131	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
132	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
133	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
134	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
135	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
136	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
137	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
138	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
139	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
140	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
141	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
142	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
143	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
144	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
145	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
146	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
147	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
148	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
149	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
150	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
151	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
152	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
153	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
154	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
155	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
156	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
157	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
158	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
159	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
160	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
161	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
162	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
163	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
164	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
165	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
166	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
167	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
168	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
169	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
170	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
171	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
172	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
173	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
174	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
175	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
176	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
177	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
178	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
179	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
180	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
181	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
182	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
183	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
184	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
185	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
186	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
187	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
188	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
189	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
190	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
191	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
192	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
193	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
194	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
195	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
196	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
197	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
198	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
199	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
200	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
201	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
202	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
203	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
204	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
205	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
206	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
207	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
208	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
209	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
210	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
211	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
212	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
213	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
214	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
215	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
216	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
217	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
218	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
219	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
220	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
221	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
222	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
223	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
224	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
225	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
226	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
227	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
228	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
229	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
230	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
231	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
232	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
233	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
234	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
235	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
236	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
237	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
238	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
239	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
240	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
241	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
242	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
243	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
244	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
245	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
246	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
247	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
248	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
249	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
250	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
251	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
252	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
253	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
254	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
255	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
256	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
257	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
258	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
259	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
260	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
261	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
262	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
263	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
264	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
265	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
266	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
267	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
268	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
269	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
270	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%
271	Abdul Aziz bin Md. Yusof	0%

## 4.HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

### KESELAMATAN FIZIKAL



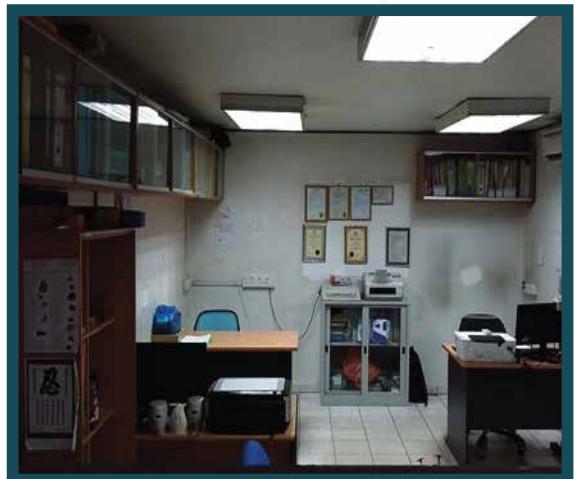
- ▲ SOP disediakan bagi setiap jentera



- ▲ Penyediaan Peti Pertolongan Cemas berhampiran Dengan Kawasan Kerja



- ▲ Laluan ke pejabat telah diperbaik.



- ▲ Kebersihan dan Kekemasan ruang pejabat telah dipertingkatkan

## 4.HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

### KESIHATAN PEKERJAAN

101

2015

No	Name of participant	Ic. No
1	Aminhar Talum	42/93
2	Arulan Bin Najal	950710-15-5111
3	Azfadzli Bin Miji	920426-15-5029
4	Gabby Bin Wilson	IP-15011-2784
5	Hervineh Binti Ibin	850103-12-6070
6	Ismael Bin Abd Samat	950512-15-5073
7	Ismail Bin Wilson	IP-15011-6673
8	Julaspi	XX4578554
9	Junaidi Bin Muktasil	960903-12-5049
10	Herman Bin Yusof	780225-12-5577
11	Kuntalil Bin Annan	781001-12-6639
12	Rajan Bin Amin	720515-65-5029
13	Rajil Bin Arsad	951109-15-5043
14	Rhadin Bin Benjamen	IP-15011-6509
15	Rosnani Rosmin	730622-12-5698
16	Roszelin Bin Rasmin	790114-12-5303
17	Salleh Bin Asiri	840517-12-5853
18	Abdul Taip Bin Kamit	800111-13-5879
19	Theng Bin Jalin	630625-12-5679
20	Wilson Bin Taksim	IP-15011-2565

- ▲ Para pekerja telah dihantar untuk menjalani pemeriksaan kesihatan (medical surveilance)

### KEBAJIKAN



- ▲ Menyediakan ruang rehat bagi pekerja

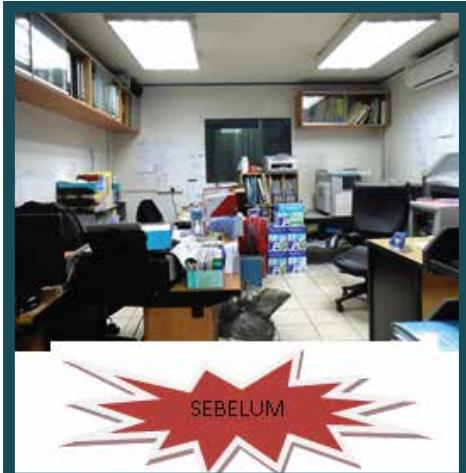
## 4.HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

### PENGURUSAN BAHAN DAN PERALATAN



- Penyimpanan bahan kerja yang tidak terurus dan menghalang laluan ke pejabat

- Laluan ke pejabat tidak lagi terhalang

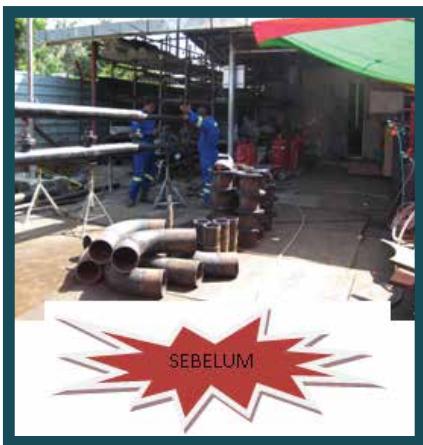


- Ruang dalam pejabat yang tidak terurus

- Ruang pejabat yang telah kemas dan teratur

#### **4.HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN**

# PENGURUSAN BAHAN DAN PERALATAN



- ▲ Sususnan bahan kerja yang tidak terurus
  - ▲ Peralatan disusun di lokasi yang ditetapkan

UMUM



- #### ► Pelan Tindakan kecemasan

# DDMETALTECH INDUSTRIES SDN BHD

## 1. PENGENALAN

Syarikat DDMETALTECH INDUSTRIES SDN BHD merupakan perusahaan Kecil Dan Sederhana berkategori kecil. Mula di tubuhkan pada tahun 2008 dan mempunyai seramai 47 orang pekerja sepenuh masa.

Jenis aktiviti yang dijalankan oleh syarikat ini adalah produk berasaskan logam dan perabut kayu.



Gambar hadapan kilang

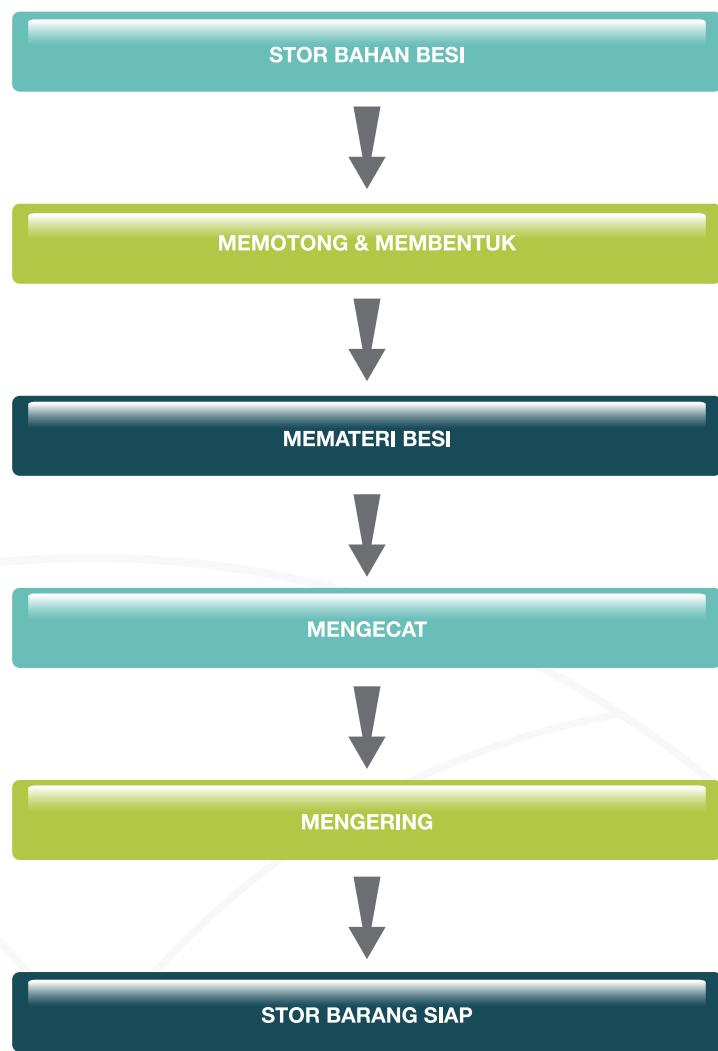
## 2.CARTA ALIR

### CARTA ALIR PROSES PRODUK BERASASKAN LOGAM

105

2015

KOMPILASI LAPORAN AMALAN TERBAIK KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI SEKTOR INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA



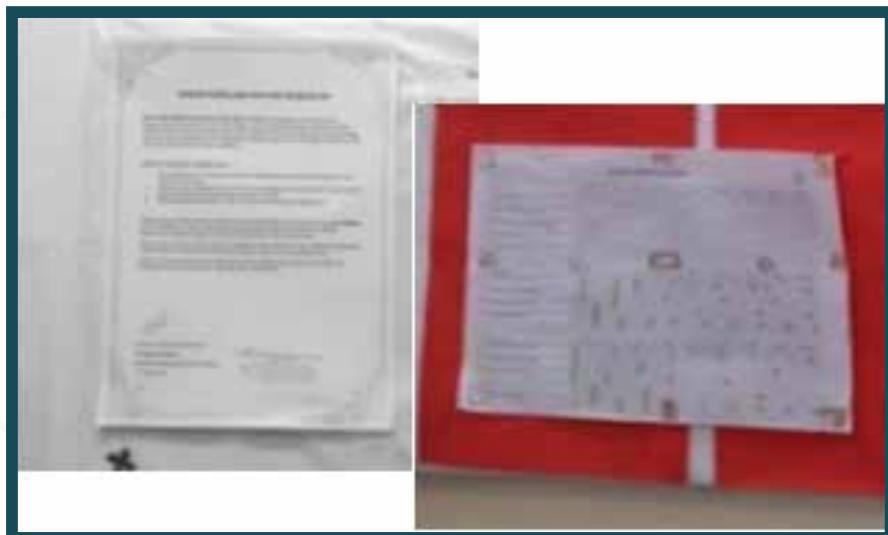
### 3. MASALAH KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

Pihak pengurusan syarikat telah mempunyai asas pengurusan keselamatan dan kesihatan pekerjaan, walaubagaimanapun ianya masih tidak menyeluruh sebagaimana kehendak jabatan. Syarikat ini diberi bimbingan melalui kaedah lawatan secara berkala yang kerap dan juga menjemput mereka menyertai program-program yang dianjurkan jabatan. Antara masalah berhubung KKP yang dikenalpasti adalah:

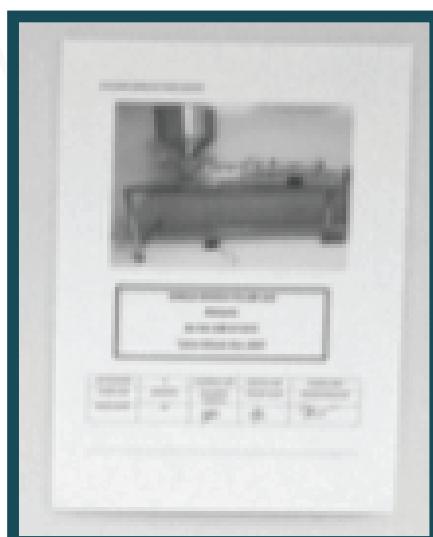
- A. Tempat penyimpanan barang tidak tersusun.
- B. Laluan (passageway) tidak diletakkan garisan kuning.
- C. Tiada label bahan mentah untuk memudahkan pengambilan.
- D. Tiada Prosedur Kerja Selamat untuk penggunaan mesin.

### 4. HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

#### DOKUMEN BERKAITAN KKP



- ▲ Membentuk Dasar KKP dan mewujudkan Jawatankuasa KKP.



- ▲ Prosedur Kerja Selamat - telah didokumenkan dan akan dibuat penambahanbaikan

## 4.HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

### KESELAMATAN FIZIKAL

107



- ▲ Menyusun atur jentera di bahagian tepi dengan menyediakan laluan bagi tujuan mengurangkan kemalangan fizikal

### KESIHATAN PEKERJAAN



- ▲ Pencahayaan lebih baik untuk tempat yang tidak mempunyai lampu

## 4. HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

### KEBAJIKAN

108



▲ Penyediaan Peti Pertolongan Cemas

### PENGURUSAN BAHAN DAN PERALATAN



▲ Susunan 'tools' yang lebih baik.



▲ Tempat penyimpanan barang disusun dengan lebih baik

## 4.HASIL PENAMBAHBAIKAN ELEMEN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

### UMUM

109

2015



- ▲ Alat Pemadam Api yang cukup disediakan serta mudah dicapai dan memastikan pekerja tahu menggunakannya.

# NS BLUESCOPE LYSAGHT SABAH SDN BHD

## 1. INTRODUCTION

• **COMPANY NAME AND ADDRESS:**

NS BlueScope Lysaght Sabah Sdn Bhd  
Kota Kinabalu, Sabah.

• **TOTAL WORKERS :**

40 workers

• **CATEGORY SME:**

Small

• **TYPE OF INDUSTRY:**

Metal steel

• **MAIN ACTIVITY :**

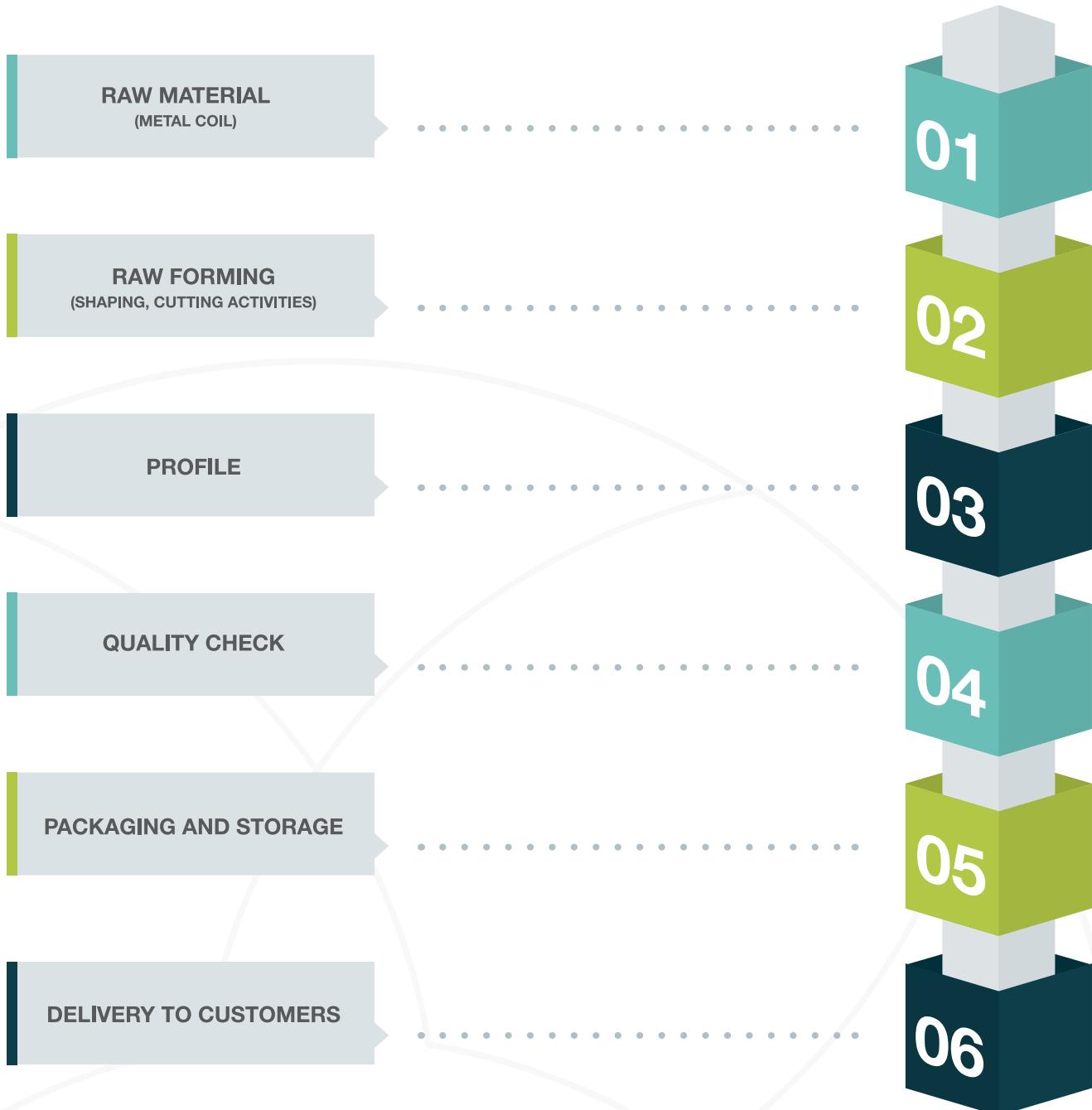
Manufacture of roll formed steel roofing and wall cladding, steel purlins and girts, flashing and gutters

• **YEAR STARTED**

1973



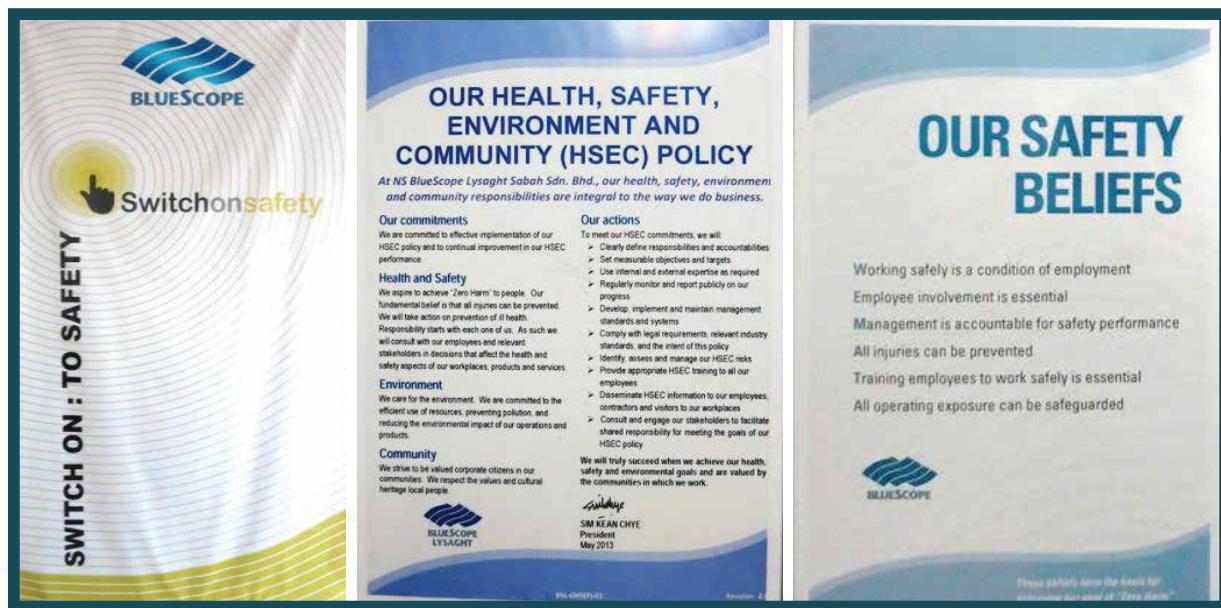
## 2. PROCESS FLOW CHART



### 3. SAFETY AND HEALTH IMPROVEMENT (BEFORE AND AFTER)

#### I. DOCUMENT RELATED TO OSH

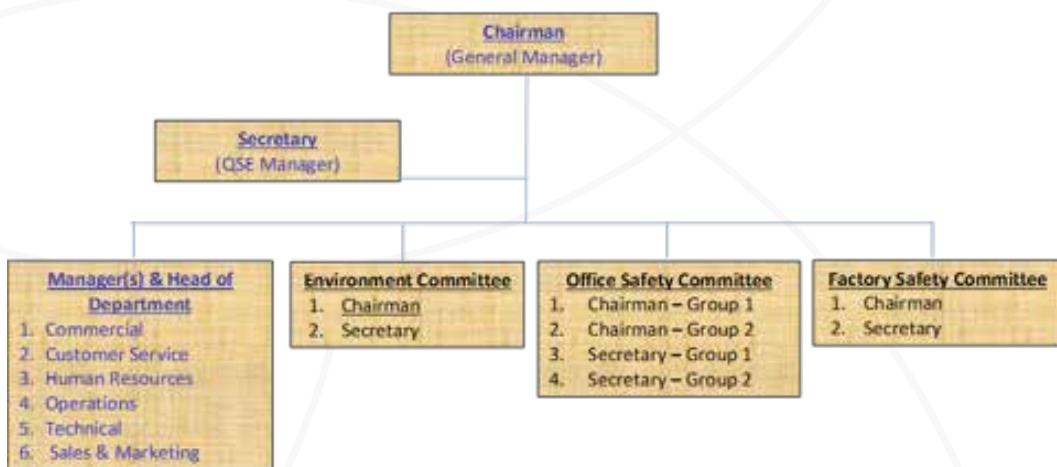
##### SAFETY POLICY



##### SAFETY COMMUNITY



##### Safety, Occupational Health & Environment Management (SOHEM) Committee 2015/2017 (2 years)



## II. HOUSEKEEPING

### MATERIAL STORAGE AND HANDLING WORKING AREA CLEARED WITH UNWANTED ITEMS

113



BEFORE



AFTER

### RACKS ARE PROVIDED FOR STORAGE TOOLS, RAW MATERIALS, PARTS AND PRODUCTS



BEFORE

2015

KOMPILASI LAPORAN AMALAN TERBAIK KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI SEKTOR INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA

JIG, CLAMP OR OTHER FIXTURES ARE USED TO HOLD ITEMS WHILE WORK IS PERFORMED



BEFORE

### III. PHYSICAL SAFETY



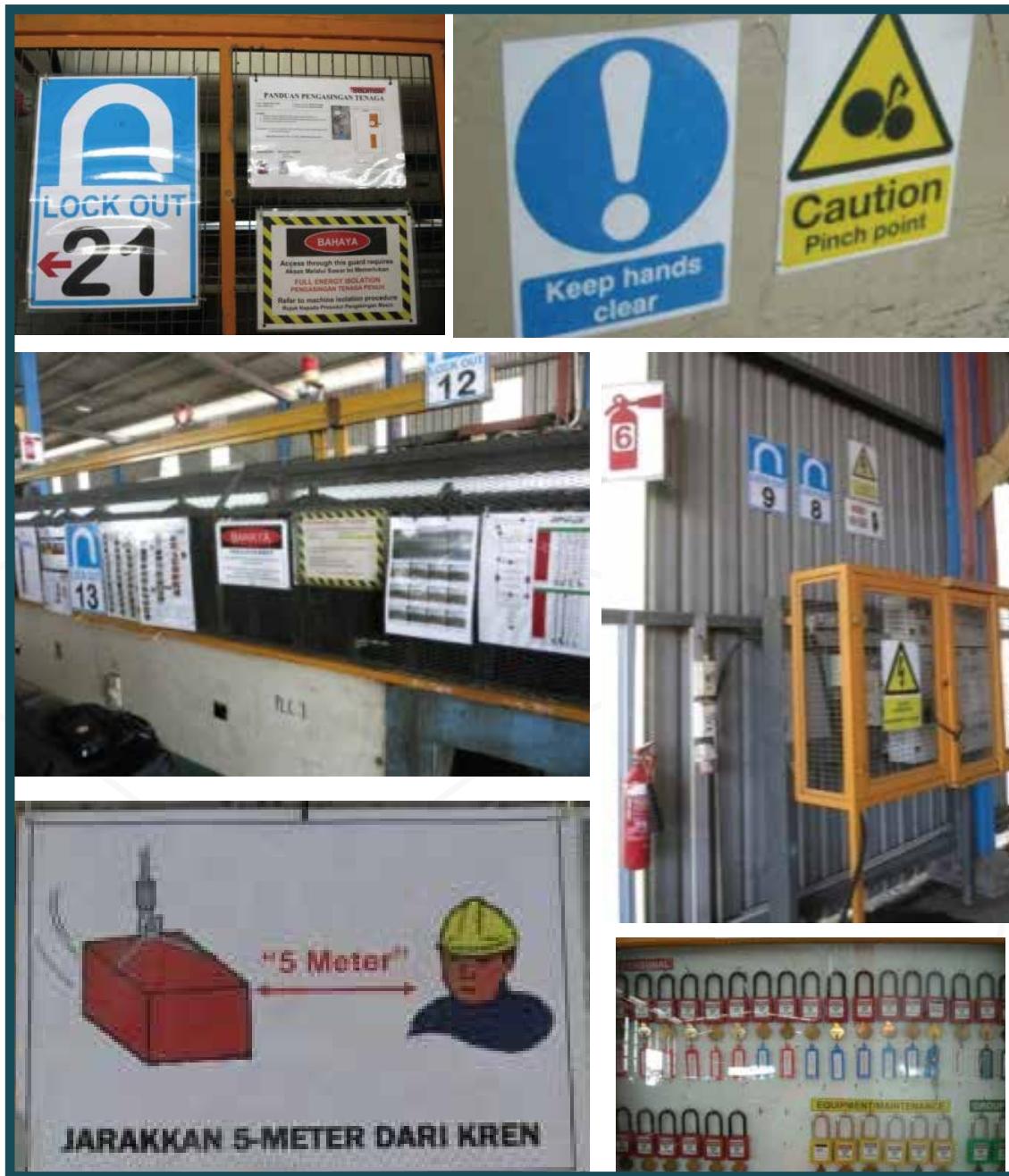


BEFORE



AFTER

THERE ARE WARNING SIGNS AND SAFETY OPERATING PROCEDURES  
NEAR MACHINE  
LOTO (LOCK OUT TAG OUT) SYSTEM IS PROPERLY IMPLEMENTED



## IV. OCCUPATIONAL HEALTH

### CONTROL OF HAZARDOUS SUBSTANCE SPILLS TRAY PROVIDED FOR THE STORAGE OF LIQUIDS

117

2015



## ADEQUATE NUMBERS AND APPROPRIATE TYPES OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE PROVIDED

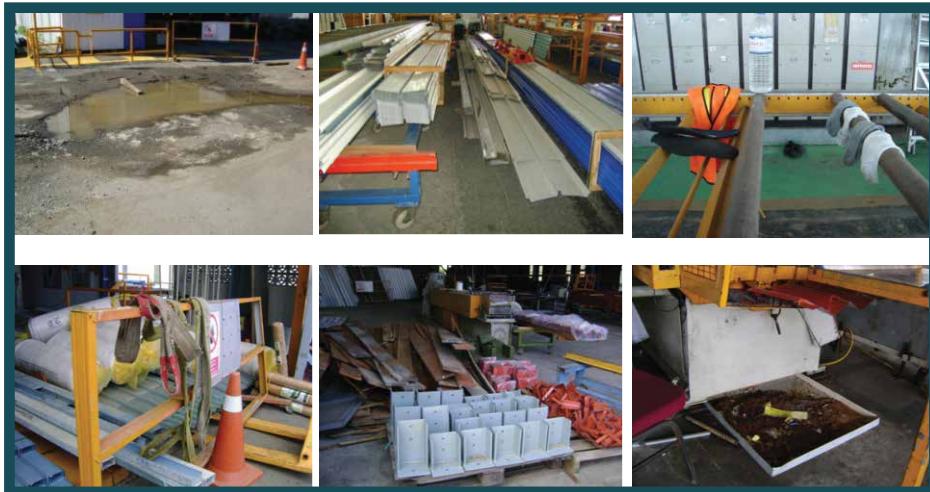


## WORKERS ARE PROTECTED AND ISOLATED FROM NOISE EXPOSE



## WORK ENVIRONMENT

ALL FLOOR KEPT CLEAN, DRY, NO UNEVEN SURFACE  
AND FREE FROM SLIP AND TRIP HAZARDS



BEFORE



AFTER

## WELFARE FACILITIES

A SEPARATE, COMFORTABLE AND CLEAN PLACE IS PROVIDED

FOR EATING MEALS



## FIRST AID EQUIPMENT AND QUALIFIED FIRST AIDER IS

AVAILABLE



## PREMISES

PASSAGEWAYS ARE KEPT CLEAR WITH MARKINGS OR BARRIERS

PROVIDED TO KEEP THEM CLEAR

121

2015

KOMPILASI LAPORAN AMALAN TERBAIK KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI SEKTOR INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA



BEFORE



AFTER

FIRE EXTINGUISHERS ARE WITHIN REACH OF WORKERS AND

THEY KNOW HOW TO USE

