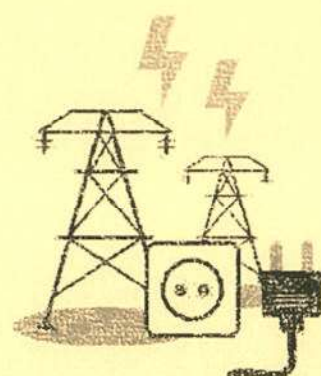


11ข

รายงานผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ปี 2566





No.	Name	Age		Sex	Religion	Marital Status	Education	Occupation	Income	Assets	Liabilities	Net Worth	Credit Rating	Risk Level	Investment Strategy	Performance	Notes
		Current	Previous														
1	John Doe	35	30	M	Catholic	Married	High School	Software Engineer	\$80,000	\$150,000	\$50,000	\$100,000	A	Low	Conservative	10%	Stable
2	Jane Smith	42	38	F	Protestant	Married	College	Teacher	\$60,000	\$120,000	\$40,000	\$80,000	B	Medium	Aggressive	15%	Growing
3	Robert Johnson	55	50	M	Jewish	Married	University	Physician	\$120,000	\$250,000	\$100,000	\$150,000	A+	Low	Conservative	5%	Stable
4	Emily White	28	25	F	Muslim	Single	High School	Retail Worker	\$30,000	\$50,000	\$20,000	\$30,000	C	High	Aggressive	20%	Highly Volatile
5	Michael Brown	60	55	M	Buddhist	Married	College	Retired	\$40,000	\$80,000	\$30,000	\$50,000	B+	Medium	Conservative	8%	Stable
6	Sarah Green	33	30	F	Hindu	Married	University	Lawyer	\$90,000	\$180,000	\$60,000	\$120,000	A	Low	Conservative	7%	Stable
7	David Lee	45	40	M	Sikh	Married	High School	Construction Worker	\$50,000	\$100,000	\$30,000	\$70,000	B	Medium	Aggressive	12%	Growing
8	Olivia Taylor	22	20	F	Christian	Single	College	Student	\$10,000	\$20,000	\$5,000	\$15,000	D	High	Aggressive	25%	Highly Volatile
9	James Wilson	50	45	M	Islam	Married	University	Engineer	\$70,000	\$140,000	\$50,000	\$90,000	B+	Medium	Conservative	9%	Stable
10	Ava Martinez	38	35	F	Jain	Married	High School	Accountant	\$65,000	\$130,000	\$45,000	\$85,000	B	Medium	Conservative	6%	Stable



[illegible]



No.	Name	Age		Sex	Race	Religion	Marital Status	Education		Occupation	Income	Assets	Liabilities	Net Worth
		Yr.	Mo.					Yr.	Mo.					
1	John Doe	35	12	M	C	C	M	H						
2	Jane Smith	32	08	F	C	C	M	H						
3	Robert Johnson	45	03	M	C	C	M	M						
4	Mary White	28	05	F	C	C	M	M						
5	William Brown	55	11	M	C	C	M	M						
6	Elizabeth Green	42	07	F	C	C	M	M						
7	James Black	38	02	M	C	C	M	M						
8	Sarah Davis	25	09	F	C	C	M	M						
9	Michael Miller	48	04	M	C	C	M	M						
10	Linda Wilson	30	01	F	C	C	M	M						
11	David Moore	52	10	M	C	C	M	M						
12	Patricia Taylor	33	06	F	C	C	M	M						
13	Christopher Lee	40	03	M	C	C	M	M						
14	Michelle King	27	08	F	C	C	M	M						
15	Anthony Hall	50	12	M	C	C	M	M						
16	Stephanie Young	31	05	F	C	C	M	M						
17	Kevin Scott	43	01	M	C	C	M	M						
18	Rebecca Adams	29	07	F	C	C	M	M						
19	Gregory Baker	58	11	M	C	C	M	M						
20	Christina Evans	36	04	F	C	C	M	M						
21	Benjamin Foster	47	02	M	C	C	M	M						
22	Victoria Harris	24	09	F	C	C	M	M						
23	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
24	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
25	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
26	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
27	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
28	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
29	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
30	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
31	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
32	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
33	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
34	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
35	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
36	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
37	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
38	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
39	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
40	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
41	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
42	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
43	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
44	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
45	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
46	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
47	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
48	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
49	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
50	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
51	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
52	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
53	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
54	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
55	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
56	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
57	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
58	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
59	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
60	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
61	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
62	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
63	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
64	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
65	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
66	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
67	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
68	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
69	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
70	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
71	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
72	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
73	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
74	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
75	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
76	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
77	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
78	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
79	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
80	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
81	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
82	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
83	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
84	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
85	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
86	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
87	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
88	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
89	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
90	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
91	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
92	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
93	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
94	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						
95	Timothy Clark	53	06	M	C	C	M	M						
96	Angela Lewis	37	03	F	C	C	M	M						
97	Jonathan Walker	41	10	M	C	C	M	M						
98	Kimberly Hall	26	01	F	C	C	M	M						
99	Eric Young	56	08	M	C	C	M	M						
100	Heather Green	34	05	F	C	C	M	M						

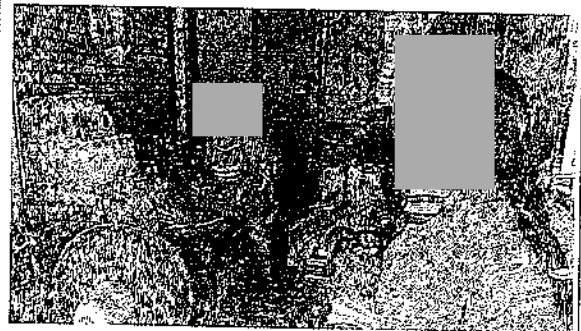
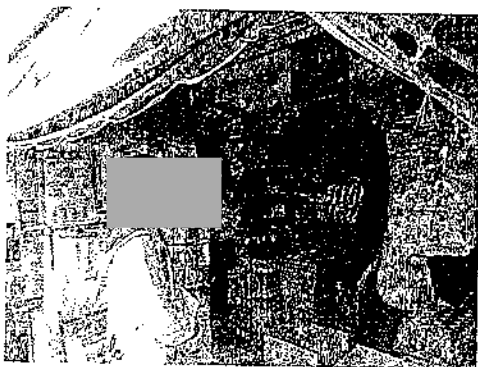
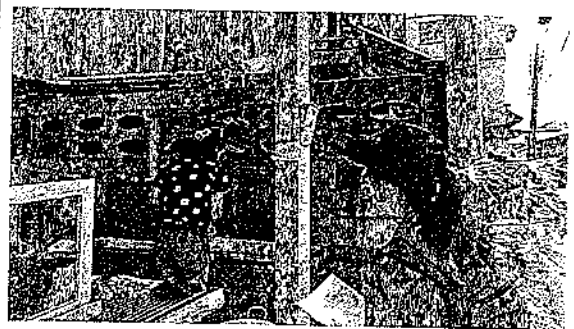
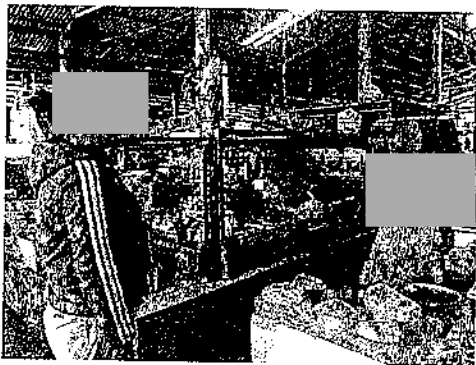
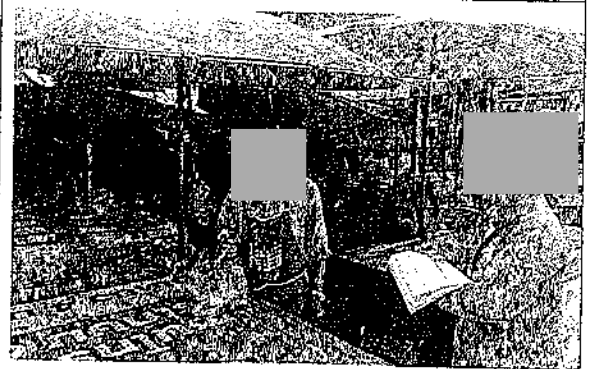
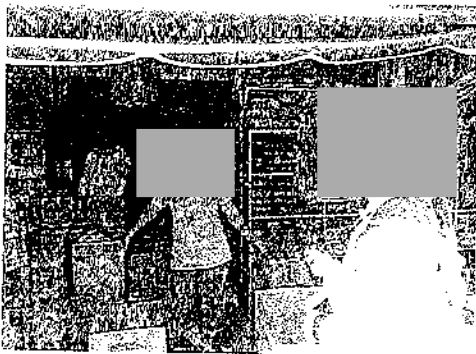
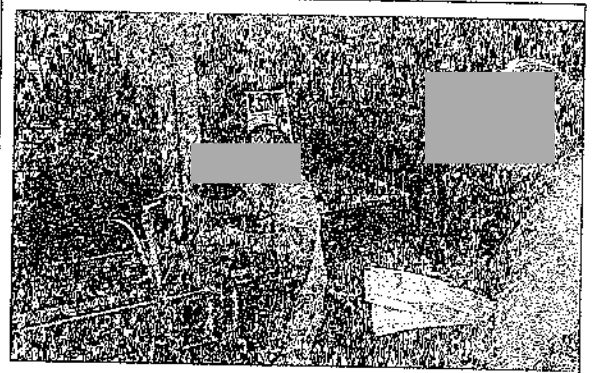


No.	1910												1911												1912												1913												1914												1915												1916												1917												1918												1919												1920												1921												1922												1923												1924												1925												1926												1927												1928												1929												1930												1931												1932												1933												1934												1935												1936												1937												1938												1939												1940												1941												1942												1943												1944												1945												1946												1947												1948												1949												1950												1951												1952												1953												1954												1955												1956												1957												1958												1959												1960												1961												1962												1963												1964												1965												1966												1967												1968												1969												1970												1971												1972												1973												1974												1975												1976												1977												1978												1979												1980												1981												1982												1983												1984												1985												1986												1987												1988												1989												1990												1991												1992												1993												1994												1995												1996												1997												1998												1999												2000												2001												2002												2003												2004												2005												2006												2007												2008												2009												2010												2011												2012												2013												2014												2015												2016												2017												2018												2019												2020												2021												2022												2023												2024												2025												2026												2027												2028												2029												2030												2031												2032												2033												2034												2035												2036												2037												2038												2039												2040												2041												2042												2043												2044												2045												2046												2047												2048												2049												2050												2051												2052												2053												2054												2055												2056												2057												2058												2059												2060												2061												2062												2063												2064												2065												2066												2067												2068												2069												2070												2071												2072												2073												2074												2075												2076												2077												2078												2079												2080												2081												2082												2083												2084												2085												2086												2087												2088												2089												2090												2091												2092												2093												2094												2095												2096												2097												2098												2099												2100											
	1910		1911		1912		1913		1914		1915		1916		1917		1918		1919		1920		1921		1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933		1934		1935		1936		1937		1938		1939		1940		1941		1942		1943		1944		1945		1946		1947		1948		1949		1950		1951		1952		1953		1954		1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968		1969		1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



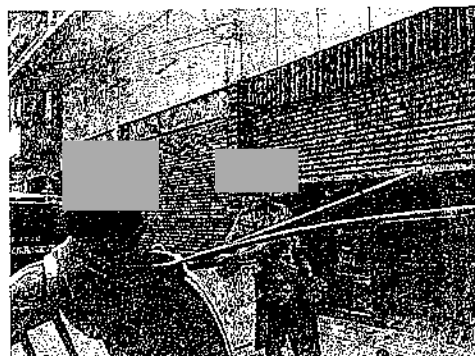
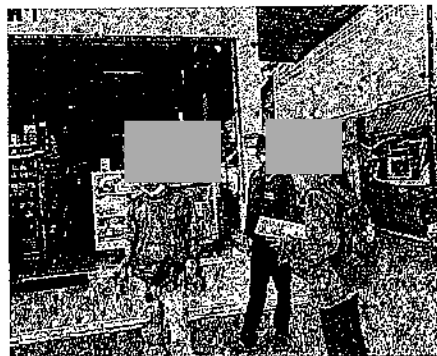
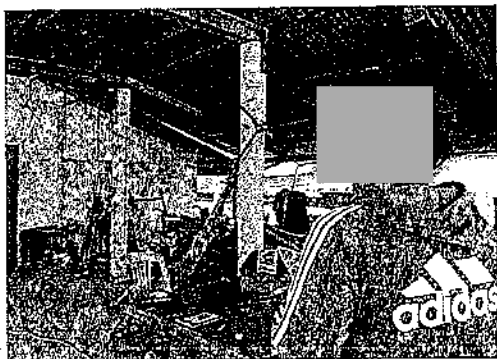
[illegible]





การสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



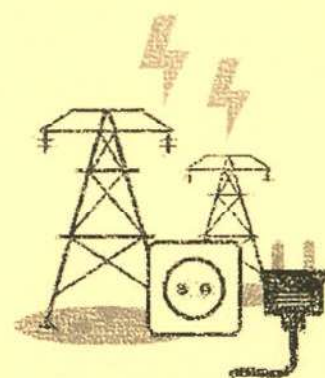


การสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



12ข

บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ







ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร (Holding pond)

ประจำเดือน.....มกราคม.....ปี.....2567..

**รายชื่อนักเรียน**

วันที่รับ	ประเภทดินเค็มที่ตรวจพบ										ผู้บันทึก
	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (S/m)	DO (mg/l)	สารเคมี		ความเป็นพิษ		โครงสร้างดิน		
					แอมโมเนีย	ไนโตรเจน	ไนโตรเจน	ไนโตรเจน	ไนโตรเจน	ไนโตรเจน	
01/01/2024	23.6	8.24	180	3.2	/	/	/	/	/	/	
02/01/2024	23.6	8.24	111	3.9	/	/	/	/	/	/	
03/01/2024	23.6	8.24	150	3.9	/	/	/	/	/	/	
04/01/2024	23.6	8.24	188	3.9	/	/	/	/	/	/	
05/01/2024	23.6	8.24	111	4.8	/	/	/	/	/	/	
06/01/2024	23.6	8.24	1053	4.8	/	/	/	/	/	/	
07/01/2024	23.6	8.24	1010	4.6	/	/	/	/	/	/	
08/01/2024	23.6	8.24	1390	5.72	/	/	/	/	/	/	
09/01/2024	23.6	8.24	1310	5.3	/	/	/	/	/	/	
10/01/2024	23.6	8.24	1310	5.8	/	/	/	/	/	/	
11/01/2024	23.6	8.24	1300	3.9	/	/	/	/	/	/	
12/01/2024	23.6	8.24	1301	3.9	/	/	/	/	/	/	
13/01/2024	23.6	8.24	1370	3.9	/	/	/	/	/	/	
14/01/2024	23.6	8.24	1380	3.9	/	/	/	/	/	/	
15/01/2024	23.6	8.24	1000	3.8	/	/	/	/	/	/	
16/01/2024	23.6	8.24	1010	5.9	/	/	/	/	/	/	
17/01/2024	23.6	8.24	1010	4.8	/	/	/	/	/	/	
18/01/2024	23.6	8.24	1080	4.3	/	/	/	/	/	/	
19/01/2024	23.6	8.24	111	4.2	/	/	/	/	/	/	
20/01/2024	23.6	8.24	111	4.6	/	/	/	/	/	/	
21/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
22/01/2024	23.6	8.24	111	4.8	/	/	/	/	/	/	
23/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
24/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
25/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
26/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
27/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
28/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
29/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
30/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	
31/01/2024	23.6	8.24	111	4.3	/	/	/	/	/	/	

3. **संसाधन**



บันทึกฤดูกาลหน้า ปอพักน้ำแห้ง (Holding pond)

ประจำเดือน..... กุมภาพันธ์ ปี..... 2567..

**របាយការណ៍សង្ខេប**

วันที่	รายละเอียดการตรวจสอบ										ผู้บันทึก
	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (S/m)	DO (mg/l)	สารพิษ		แบคทีเรีย		พืชน้ำ		
					ปลา	ปู	ปลา	ปู	ปลา	ปู	
01/02/2024	28.4	8.50	430	1.2	/	/	/	/	/	/	
02/02/2024	28.9	8.20	480	7.4	/	/	/	/	/	/	
03/02/2024	28.6	8.44	400	3.9	/	/	/	/	/	/	
04/02/2024	29.3	8.16	390	4.2	/	/	/	/	/	/	
05/02/2024	29.4	8.32	888	4.9	/	/	/	/	/	/	
06/02/2024	29.8	8.93	820	4.4	/	/	/	/	/	/	
07/02/2024	29.4	8.35	810	3.7	/	/	/	/	/	/	
08/02/2024	27.9	8.36	830	4.1	/	/	/	/	/	/	
09/02/2024	28.6	8.96	800	3.9	/	/	/	/	/	/	
10/02/2024	28.6	8.94	840	3.3	/	/	/	/	/	/	
11/02/2024	27.8	8.42	830	3.3	/	/	/	/	/	/	
12/02/2024	27.6	8.52	910	3.4	/	/	/	/	/	/	
13/02/2024	28.6	8.44	940	3.6	/	/	/	/	/	/	
14/02/2024	28.2	8.56	1000	3.7	/	/	/	/	/	/	
15/02/2024	29.2	8.62	1020	3.3	/	/	/	/	/	/	
16/02/2024	29.6	8.62	1020	3.4	/	/	/	/	/	/	
17/02/2024	29.6	8.46	1025	3.9	/	/	/	/	/	/	
18/02/2024	29.3	8.44	1080	4.1	/	/	/	/	/	/	
19/02/2024	29.3	8.49	1054	4.3	/	/	/	/	/	/	
20/02/2024	28.4	8.49	1040	4.2	/	/	/	/	/	/	
21/02/2024	28.6	8.49	1090	4.0	/	/	/	/	/	/	
22/02/2024	28.6	8.42	1040	4.0	/	/	/	/	/	/	
23/02/2024	28.6	8.49	2020	4.0	/	/	/	/	/	/	
24/02/2024	28.5	8.46	2010	4.0	/	/	/	/	/	/	
25/02/2024	28.9	8.26	1949	4.0	/	/	/	/	/	/	
26/02/2024	28.4	8.23	1920	4.2	/	/	/	/	/	/	
27/02/2024	28.4	8.34	1860	3.6	/	/	/	/	/	/	
28/02/2024	28.5	8.33	1950	3.3	/	/	/	/	/	/	
29/02/2024	28.2	8.44	1940	3.2	/	/	/	/	/	/	

**ВЫПУСК**





บันทึกคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำ (holding pond)  
ประจำเดือน.....ปี.....2567

การตรวจ.....  
.....  
.....

วัน/ปี	อุณหภูมิ (°C)	ระบบนิเวศการตรวจ				ระบบนิเวศการตรวจ				ผู้บันทึก
		pH	conduct (S/m)	DO (mg/l)	สภาพน้ำ	ระบบน้ำ	ระบบน้ำ	ระบบน้ำ	ระบบน้ำ	
01/03/2024	27.4	8.22	188	3.3	/	/	/	/	/	
02/03/2024	28.3	8.29	1520	3.8	/	/	/	/	/	
03/03/2024	28.6	8.26	1915	4.3	/	/	/	/	/	
04/03/2024	28.7	8.32	1520	4.3	/	/	/	/	/	
05/03/2024	28.8	8.39	1420	4.9	/	/	/	/	/	
06/03/2024	28.9	8.39	1400	5.0	/	/	/	/	/	
07/03/2024	28.4	8.33	1300	5.3	/	/	/	/	/	
08/03/2024	28.5	8.31	1300	6.2	/	/	/	/	/	
09/03/2024	28.6	8.31	1210	6.9	/	/	/	/	/	
10/03/2024	28.7	8.44	1190	8.6	/	/	/	/	/	
11/03/2024	28.7	8.48	1105	9.7	/	/	/	/	/	
12/03/2024	28.4	8.45	1180	9.6	/	/	/	/	/	
13/03/2024	28.5	8.44	1250	7.5	/	/	/	/	/	
14/03/2024	28.4	8.45	1255	7.9	/	/	/	/	/	
15/03/2024	28.5	8.45	1280	6.9	/	/	/	/	/	
16/03/2024	28.0	8.46	1230	5.8	/	/	/	/	/	
17/03/2024	28.9	8.49	1230	6.9	/	/	/	/	/	
18/03/2024	28.5	8.44	1250	5.8	/	/	/	/	/	
19/03/2024	28.6	8.44	120	6.9	/	/	/	/	/	
20/03/2024	28.5	8.46	1180	4.9	/	/	/	/	/	
21/03/2024	28.5	8.49	1240	5.2	/	/	/	/	/	
22/03/2024	28.6	8.42	1255	5.9	/	/	/	/	/	
23/03/2024	28.6	8.43	1259	6.7	/	/	/	/	/	
24/03/2024	28.7	8.48	1280	6.5	/	/	/	/	/	
25/03/2024	28.9	8.44	1288	6.4	/	/	/	/	/	
26/03/2024	28.6	8.39	1390	6.3	/	/	/	/	/	
27/03/2024	28.6	8.54	1350	6.2	/	/	/	/	/	
28/03/2024	28.6	8.52	1340	6.3	/	/	/	/	/	
29/03/2024	28.6	8.55	1320	6.4	/	/	/	/	/	
30/03/2024	28.6	8.53	1310	5.5	/	/	/	/	/	
31/03/2024	28.8	8.49	1340	4.9	/	/	/	/	/	

บันทึก

บันทึก



บันทึกคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำ (holding pond)  
ประจำเดือน.....ปี.....2567

การตรวจ.....  
.....  
.....

วัน/ปี	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (S/m)	DO (mg/l)	ระบบนิเวศการตรวจ				ผู้บันทึก
					สภาพน้ำ	ระบบน้ำ	ระบบน้ำ	ระบบน้ำ	
01/04/2024	28.4	8.32	1380	4.6	/	/	/	/	
02/04/2024	29.8	8.39	1320	4.4	/	/	/	/	
03/04/2024	29.6	8.41	1390	4.3	/	/	/	/	
04/04/2024	29.5	8.41	1330	4.9	/	/	/	/	
05/04/2024	29.0	8.41	1320	3.9	/	/	/	/	
06/04/2024	29.8	8.49	1325	3.9	/	/	/	/	
07/04/2024	29.9	8.44	1350	3.9	/	/	/	/	
08/04/2024	29.9	8.46	1390	3.9	/	/	/	/	
09/04/2024	29.6	8.46	1380	3.9	/	/	/	/	
10/04/2024	29.7	8.46	1340	3.9	/	/	/	/	
11/04/2024	30.2	8.44	1330	4.0	/	/	/	/	
12/04/2024	29.6	8.49	1380	3.9	/	/	/	/	
13/04/2024	29.9	8.49	1350	3.8	/	/	/	/	
14/04/2024	29.6	8.42	1220	3.6	/	/	/	/	
15/04/2024	29.9	8.43	1210	3.3	/	/	/	/	
16/04/2024	29.6	8.55	1220	3.9	/	/	/	/	
17/04/2024	29.5	8.56	1290	4.4	/	/	/	/	
18/04/2024	29.6	8.55	1190	4.8	/	/	/	/	
19/04/2024	29.6	8.49	1120	4.8	/	/	/	/	
20/04/2024	29.6	8.48	1110	4.8	/	/	/	/	
21/04/2024	29.6	8.49	1100	4.6	/	/	/	/	
22/04/2024	29.7	8.49	1180	4.7	/	/	/	/	
23/04/2024	29.0	8.46	1199	4.4	/	/	/	/	
24/04/2024	29.9	8.53	1170	4.5	/	/	/	/	
25/04/2024	29.4	8.46	1140	4.2	/	/	/	/	
26/04/2024	28.6	8.46	1190	4.9	/	/	/	/	
27/04/2024	28.5	8.44	1180	4.4	/	/	/	/	
28/04/2024	29.0	8.43	1160	4.5	/	/	/	/	
29/04/2024	29.0	8.42	1170	4.9	/	/	/	/	
30/04/2024	29.7	8.43	1140	4.9	/	/	/	/	





บันทึกคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำ (Holding pond)

หน้าจั่วเลข.....พฤษภาคม.....ปี.....2567

ตารางผล

ข้อมูล

วัน/ปี	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (S/m)	DO (mg/l)	สภาพน้ำ		ระบบบำบัด		ผลการตรวจ	ผู้บันทึก
					น้ำ	ไม่	น้ำ	ไม่		
01/05/2024	29.2	8.22	910	4.4	/	/	/	/	/	
02/05/2024	29.4	8.29	900	4.4	/	/	/	/	/	
03/05/2024	29.2	8.29	900	4.4	/	/	/	/	/	
04/05/2024	29.4	8.28	910	4.3	/	/	/	/	/	
05/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
06/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
07/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
08/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
09/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
10/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
11/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
12/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
13/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
14/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
15/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
16/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
17/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
18/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
19/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
20/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
21/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
22/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
23/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
24/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
25/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
26/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
27/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
28/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
29/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
30/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
31/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	

Signature

บันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำ (Holding pond) หน้าจั่วเลข.....พฤษภาคม.....ปี.....2567



บันทึกคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำ (Holding pond)

หน้าจั่วเลข.....พฤษภาคม.....ปี.....2567

ตารางผล

ข้อมูล

วัน/ปี	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (S/m)	DO (mg/l)	สภาพน้ำ		ระบบบำบัด		ผลการตรวจ	ผู้บันทึก
					น้ำ	ไม่	น้ำ	ไม่		
01/05/2024	29.2	8.22	910	4.4	/	/	/	/	/	
02/05/2024	29.4	8.29	900	4.4	/	/	/	/	/	
03/05/2024	29.2	8.29	900	4.4	/	/	/	/	/	
04/05/2024	29.4	8.28	910	4.3	/	/	/	/	/	
05/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
06/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
07/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
08/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
09/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
10/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
11/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
12/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
13/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
14/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
15/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
16/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
17/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
18/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
19/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
20/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
21/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
22/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
23/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
24/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
25/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
26/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
27/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
28/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
29/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
30/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	
31/05/2024	29.4	8.29	920	4.2	/	/	/	/	/	

Signature



13๒

เอกสารการจัดการของเสีย







หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้ป่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-25385

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เฮอร์คิวเลเตอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 1339000625538

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสสารจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130203	ไม้กระดาน	4.001	071	10273100125433	
2	130601	เบมดอร์รี่ไม้	3.041	049	10100300125234	
3	170803	โคมไฟไม้	10.000	075	0202000125442	
4	150202	เศษกากปูน ไม้กระดาน	5.000	042	10100300325434	
5	170303	ถัง 500 ลิตร ไม้	1.000	048	10100300325434	
6	190909	เบมดอร์รี่ไม้	2.000	071	20100300325401	
7	100101	ผ้า (Ash)	62.000	083	3411400358551	
8	100101	ผ้า (Ash)	77.000	083	3411400358551	
9	100101	ผ้า (Ash)	65.000	083	3470000555528	
10	100101	ผ้า (Ash)	54.000	083	1411400358551	
11	100101	ผ้า (Ash)	77.000	083	3411400358551	
12	100101	ผ้า (Ash)	113.000	083	3411400358551	
13	100101	ผ้า (Ash)	62.000	083	2420000555528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท เฮอร์วัมเพาเวอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10390000625536  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 111/11 หมู่ที่ 12 ถนนอุตร-เลย ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170  
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี : นายถนอม เหววป่า เลขทะเบียนพาหนะ : 71-6536,71-6412 สป พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : หนองบัวลำภู ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ไซ้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442  
 สถานที่ตั้ง : 792 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280  
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ใยแก้วใช้แล้ว	170603	ถุงดำ	500	4.01

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.01 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.01 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 29/04/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 17-22 น.  
 ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 ลงชื่อผู้ขับขี : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ]

☒ ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ]  
 ขนส่งจากจังหวัด : หนองบัวลำภู มาจังหวัด : สมุทรปราการ  
 ใช้ระยะเวลา : 2 วัน  
 วันที่มาถึง : 30/4/67  
 เวลาที่มาถึง : 13.05

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ]  
 ปริมาณที่รับมอบ : 4.010 ตัน  
☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ  
 วันที่รับมอบ : 30-4-67 เวลาที่มอบ : 14.00 น.  
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ  
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ]  
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.010 ตัน  
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 23-5-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.00 น.  
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ]



เลขที่อ้างอิง : 11-0567-085098-0-N

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิต

ชื่อผู้กักำเนิต : บริษัท เอรวิมเพาเวอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10390000625536  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 111/11 หมู่ที่ 12 ถนนอุดร-เลย ตำบลนากลาง อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170  
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี : นายสยาม ชัยสมบัติ เลขทะเบียนพาหนะ : 71-6185 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : หนองบัวลำภู ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน  
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442  
 สถานที่ตั้ง : 792 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280  
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ใยแก้วใยแล้ว	170603	ถุงดำ	500	4.74

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.74 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.74 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 20/05/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 12.54  
 ลงชื่อผู้กักำเนิต : [ ] ยมื่อชื่อ : [ ]

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : [ ] ลายมือชื่อ : [ ]

[ ] ผู้กักำเนิตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ ]  
 ขนส่งจากจังหวัด : หนองบัวลำภู มาถึงจังหวัด : สมุทรปราการ  
 ใช้ระยะเวลา : 2 วัน  
 วันที่มาถึง : 21/5/67  
 เวลาที่มาถึง : 9.02

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 4.74 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [ ] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 วันที่รับมอบ : 21-5-67 เวลาที่มอบ : 09.10 น.  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ ]  
 [ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.74 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 22/5/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.30 น.  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ ] ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งนามครบถ้วนถูกต้อง

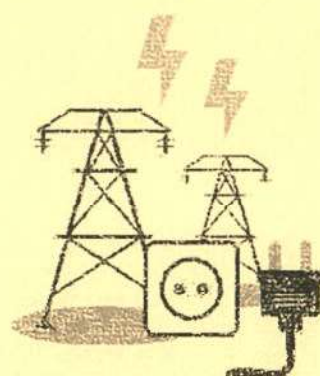
## ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
 [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้กักำเนิต : [ ]



14ข

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บของเสียอันตราย





บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก (รายการตัว)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน <u>สิงหาคม</u> ปี <u>2563</u>											/					
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กภายในพื้นที่จัดเก็บ							ยอดคงเหลือสะสม	
			ธก	ธค				ธ	ค	พ	พค	ค	ส	ธค		
			ธก	ธค			1	2	3	4	5	6	7	ยอดคงเหลือออก		
1	เศษคานงัดเชื่อมท้ายคัน	กก.	/				1357	-	-	-	-	15	-	-	-	1412
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				9	-	-	-	-	-	-	-	-	9
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	กก.	/				16	-	-	-	-	-	-	-	-	16
7	รังผึ้ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 100 ลิตร	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 20 ลิตร	ลิ.	/				103	-	-	-	-	-	-	-	-	103
12	แผ่นเบรคกรองหัว EO	ชิ้น	/				30	-	-	-	-	-	-	-	-	30
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				84	-	-	-	-	-	-	-	-	84
14	สายพานต่างๆ	กก.	/				1330	-	-	-	-	-	-	-	-	1330
15																
16																
หมายเหตุ:																

ฉบับที่ : 09-001-0001

TPM&I-WA-05

บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก (รายการตัว)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน <u>สิงหาคม</u> ปี <u>2563</u>											/					
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กภายในพื้นที่จัดเก็บ							ยอดคงเหลือสะสม	
			ธก	ธค				ธ	ค	พ	พค	ค	ส	ธค		
			ธก	ธค			1	2	3	4	5	6	7	ยอดคงเหลือออก		
1	เศษคานงัดเชื่อมท้ายคัน	กก.	/				1412	-	15	-	-	90	-	-	-	1617
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				9	-	-	-	-	-	-	-	-	9
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	กก.	/				16	-	-	-	-	-	-	-	-	16
7	รังผึ้ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 100 ลิตร	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 20 ลิตร	ลิ.	/				103	-	-	-	-	-	-	-	-	103
12	แผ่นเบรคกรองหัว EO	ชิ้น	/				30	-	-	-	-	-	-	-	-	30
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				84	-	-	-	-	-	-	-	-	84
14	สายพานต่างๆ	กก.	/				1330	-	-	-	-	-	-	-	-	1330
15																
16																
หมายเหตุ:																

ฉบับที่ : 09-001-0001

TPM&I-WA-05



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายละเอียด)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :		
เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>๒๕๕๙</u>											/							
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม		
			ES	EP	NEL	NEBE		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘		๙	๑๐
1	เศษคังจูงมือเบื่อน้ำมัน	กก.	/				1510	-	-	28	-	16	-	-	-	-	-	1554
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ตะกวนใบแก้ว	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟฟลูออโรสโฟรีนไฟฟลูออ	กก.	/				116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116
7	ถังน้ำ Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ ตะกั่ว 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	แบตเตอรี่ แบตเตอรี่ RO	ชิ้น	/				30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานเข้าชุด	กก.	/				1390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1390
15																		
16																		
หมายเหตุ:																		

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายละเอียด)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :		
เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>๒๕๕๙</u>											/							
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม		
			ES	EP	NEL	NEBE		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘		๙	๑๐
1	เศษคังจูงมือเบื่อน้ำมัน	กก.	/				1554	26	-	-	-	30	-	-	-	-	-	1610
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ตะกวนใบแก้ว	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟฟลูออโรสโฟรีนไฟฟลูออ	กก.	/				116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116
7	ถังน้ำ Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ ตะกั่ว 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	แบตเตอรี่ แบตเตอรี่ RO	ชิ้น	/				30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานเข้าชุด	กก.	/				1390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1390
15																		
16																		
หมายเหตุ:																		



บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งวัสดุที่ไม่ใช่แก้ว (รวมตัวไดอาร์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :	
เดือน 22/05/22 ปี 2565											/						
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่แก้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แก้วภายในพื้นที่จัดเก็บ							ยอดคงเหลือสะสม		
			EO	ST				๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗		๘	๙
1	เศษหินปูนมือเปื้อนน้ำมัน	กก.	/				1610	-	-	-	-	10	-	-	-	-	1620
2	น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก	ลิตร	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิตร	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	กก.	/				116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116
7	รังผึ้ง Cooling	กก.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิตร	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิตร	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิตร	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิตร	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	เบมเบรเบรคเกอร์ EO	ชิ้น	/				30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	รายการอื่นๆ	กก.	/				1390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1390
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	

บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งวัสดุที่ไม่ใช่แก้ว (รวมตัวไดอาร์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :	
เดือน 22/05/22 ปี 2565											/						
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่แก้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แก้วภายในพื้นที่จัดเก็บ							ยอดคงเหลือสะสม		
			EO	ST				๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗		๘	๙
1	เศษหินปูนมือเปื้อนน้ำมัน	กก.	/				1620	36	-	-	-	-	20	-	-	-	1676
2	น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก	ลิตร	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิตร	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	กก.	/				116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116
7	รังผึ้ง Cooling	กก.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิตร	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิตร	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิตร	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิตร	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	เบมเบรเบรคเกอร์ EO	ชิ้น	/				30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	รายการอื่นๆ	กก.	/				1390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1390
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	



FM-ES-21-WA-01FM-EMOL-WA-03



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายละเอียด)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน : มิ.ย. ปี : 1557																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ							ยอดคงเหลือสะสม	
			EN	ST				26	27	28	29	1	2	3		
1	เศษเหล็กขี้เหล็กบด	กก.	/				1770	-	-	30	-	-	-	-	-	1800
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังฟอง Cooling	กก.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 100 ลิตร	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	หม้อแรงดันน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	2	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานลำเลียง	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																
หมายเหตุ :																

หน้าที่ยื่น : ๗๖ (๐๖-1๗๖๖)

FM-ENR-WA-02

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายละเอียด)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน : มิ.ย. ปี : 1557																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ							ยอดคงเหลือสะสม	
			EN	ST				4	5	6	7	8	9	10		
1	เศษเหล็ก ขี้เหล็กบด	กก.	/				1800	28	-	-	-	37	-	-	-	1865
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังฟอง Cooling	กก.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 100 ลิตร	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	หม้อแรงดันน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานลำเลียง	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																
หมายเหตุ :																

หน้าที่ยื่น : ๗๖ (๐๖-1๗๖๖)

FM-ENR-WA-03



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายละเอียด)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน ๘ - ๘ ปี ๒๕๖๓																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม
			EN	ST				๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	ยอดคงเหลือออก	
							๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗			
1	เศษเหล็ก/ชิ้นเหล็ก	กก.	/				1865	-	-	-	-	-	-	-	-	1865
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟ/อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังทิ้ง Cooling	กก.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุพลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	แบตเตอรี่รถยนต์ 12V	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานชำรุด	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																
รวมยอดรวม:																

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายละเอียด)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน ๘ - ๘ ปี ๒๕๖๓																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม
			EN	ST				๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	ยอดคงเหลือออก	
							๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗			
1	เศษเหล็ก/ชิ้นเหล็ก	กก.	/				1865	-	10	-	-	-	-	-	-	1875
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	น้ำมันไฮดรอลิก	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟ/อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังทิ้ง Cooling	กก.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108
12	แบตเตอรี่รถยนต์ 12V	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานชำรุด	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																
รวมยอดรวม:																



บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (รายฉบับคำ)								ES	EP	NEL	NEDE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :			
เดือน มิ.ย ปี 2567																	
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ										ยอดคงเหลือสะสม
			ยอดคงค้าง				ยอดคงค้าง							ยอดคงค้าง	ยอดคงค้าง		
							0	๑	๒	๓	๔	๕	๖			๗	
			EN	ST			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	เศษวัสดุเหล็ก	กก.	/				1955	36	-	-	-	-	48	-	-	1959	
2	น้ำมันหล่อลื่น	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				410	-	-	-	-	-	-	-	-	410	
4	ทราย	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172	
6	หลอดไฟอุณหภูมิต่ำไฟฟ้า	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121	
7	ถังน้ำ Cooling	กก.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิ.	/				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108	
12	ฉนวนเบรคของน้ำ RO	ชิ้น	/				82	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
14	สายพานจักร	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	

ฉบับที่ : ๑๑ (0๖/๒๐๖๑)

PC-02/1 WA-03

บันทึกการตรวจประเมินการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (รายฉบับคำ)								ES	EP	NEL	NEDE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :			
เดือน มิ.ย. ปี 2562																	
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ										ยอดคงเหลือสะสม
							ยอดคงค้าง	๑	๒	๓	๔	๕	๖	ยอดขมออก			
								1	2	3	4	5	6		7		
1	เศษสังกะสีหรือแผ่นน้ำฝน	กก.	/				1959	-	-	-	-	-	-	-	-	1959	
2	น้ำมันกลั่นใช้แล้ว	ลิ.	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				410	-	-	-	-	-	-	-	-	410	
4	ทราย	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172	
6	หลอดไฟอุณหภูมิต่ำไฟฟ้า	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121	
7	ถังน้ำ Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ลิ.	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ลิ.	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108	
12	เบรคกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				82	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
14	สายพานจักร	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	

ฉบับที่ : ๑๑ (0๖/๒๐๖๑)

PC-02/1 WA-03



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายสัปดาห์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :	
เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>2562</u>																	
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม	
			EN	ST				จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	ยอดขายนอก		
							8	9	10	11	12	13	14				
1	เศษหัวจุกมือเขียนน้ำมัน	กก.	/				1959	-	-	-	-	30	-	-	-	1989	
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110	
4	จารบี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172	
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121	
7	ถังทิ้ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108	
12	แอมเบรกันกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
14	สายพานชำรุด	กก.	/				1190	-	-	-	-	-	-	-	-	1190	
15																	
16																	

หมายเหตุ:

หน้าจอสืบค้น : 09 (07/05/62)

FS-B001-WA-03

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายสัปดาห์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :	
เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>2562</u>																	
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม	
			EN	ST				จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	ยอดขายนอก		
							15	16	17	18	19	20	21				
1	เศษหัวจุกมือเขียนน้ำมัน	กก.	/				1989	-	-	-	-	-	20	-	-	2009	
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110	
4	จารบี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172	
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121	
7	ถังทิ้ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				73	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				108	-	-	-	-	-	-	-	-	108	
12	แอมเบรกันกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
14	สายพานชำรุด	กก.	/				1190	-	-	-	-	-	-	-	-	1190	
15																	
16																	

หมายเหตุ:

หน้าจอสืบค้น : 09 (07/05/62)

FS-B001-WA-03



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายการปิดรับ)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>๒๕๖๖</u>																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม	
			EN	ST			ยอดคงค้าง	จ	อ	พ	พญ	ศ	ส	อ1		ยอดขนออก
1	เศษเหล็กเชื่อมเป็นนํ้ามัน	กก.	/				2009	-	-	-	-	-	16	-	-	2025
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	-	-	-	4110
4	จารบี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	โถกรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟทูปคอมไฟฟ้ฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังฝัง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				43	-	51	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				108	-	139	-	-	-	-	-	-	239
12	เมมเบรนกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	โถกรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	ภาชนะชำรุด	กก.	/				130	-	-	-	-	-	-	-	-	130
15																
16																
หมายเหตุ:																

ฉบับที่ : ๐๒ (๐๖/๐๖/๖๖)

ES-001-WA-03

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายการปิดรับ)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :
เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>๒๕๖๖</u>																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม	
			EN	ST			ยอดคงค้าง	จ	อ	พ	พญ	ศ	ส	อ1		ยอดขนออก
1	เศษเหล็กเชื่อมเป็นนํ้ามัน	กก.	/				2025	-	-	-	-	-	20	-	-	2045
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				4110	-	-	-	-	-	1000	-	4,010 (29)	11,60
4	จารบี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	โถกรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟทูปคอมไฟฟ้ฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังฝัง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				124	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				239	-	-	-	-	-	-	-	-	239
12	เมมเบรนกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	โถกรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	ภาชนะชำรุด	กก.	/				130	-	-	-	-	-	-	-	-	130
15																
16																
หมายเหตุ: เดือน 17/4/๖๖ ได้ส่งกำจัดไปแล้วทั้งหมด 4,010 กก. โดยบริษัท KKP																

ฉบับที่ : ๐๒ (๐๖/๐๖/๖๖)

ES-001-WA-03



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายฉบับคำ)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก:	ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:	
เดือน พ.ค. ปี ๖๖											/						
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงค้างเมื่อสิ้นปี	
			EN	ST				๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	ยอดคงค้างนอก		
1	เศษเหล็กของเครื่องปั้นดินเผา	กก.	/				2045	-	-	-	-	-	-	14	-	-	2059
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิตร	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				1100	-	-	-	-	-	-	1000	-	-	3100
4	จารบี	ลิตร					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังถัง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239
12	ระบบกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานชำรุด	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	

ฉบับที่ ๑๖, ๑๖๖/๑๖๖

FM/EM/1-WA-05

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายฉบับคำ)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก:	ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:	
เดือน พ.ค. ปี ๖๖											/						
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงค้างเมื่อสิ้นปี	
			EN	ST				13	14	15	16	17	18	19	ยอดคงค้างนอก		
1	เศษเหล็กของเครื่องปั้นดินเผา	กก.	/				2059	-	-	-	-	-	12	-	-	-	2071
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิตร	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				3100	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	5100
4	จารบี	ลิตร					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังถัง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239
12	ระบบกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานชำรุด	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	

ฉบับที่ ๑๖, ๑๖๖/๑๖๖

FM/EM/1-WA-05



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายสัปดาห์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก:	ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:
เดือน: พ.ค. ปี: ๖๖																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม
			EN	ST				ก	ด	พ	พท	ศ	ส	อ	ยอดคงเหลือออก	
							๕๐	๕๑	๕๒	๕๓	๕๔	๕๕	๕๖			
1	เศษค้ำจุนมือเปื้อนน้ำมัน	กก.	✓				๕๐๖1	-	-	-	-	-	40	-	-	2111
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	✓				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	จำนวนใบแก้ว	กก.	✓				3100	-	-	-	-	-	-	4,440 (kg)	-	360
4	สารบี	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	✓				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟฟลูออโรซีนไฟฟลูออโรซีน	กก.	✓				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังน้ำ Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	✓				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	✓				124	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 100 ลิตร	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 20 ลิตร	ลิ.	✓				239	-	-	-	-	-	-	-	-	239
12	เบรคเบรคของน้ำ R0	ชิ้น	✓				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	✓				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	เศษพลาสติก	กก.	✓				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																

หมายเหตุ: ผ่องแผ้ว ๒๐/๕/๖๖ วัสดุไม่ใช้แล้วทั้งหมด ๕,๖๖๐ กก. โดยบริษัท AKP

บันทึกวันที่: ๒๑/๕/๖๖

PM 5000-WA-01

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายสัปดาห์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก:	ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:
เดือน: พ.ค. ปี: ๖๖																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงเหลือสะสม
			EN	ST				ก	ด	พ	พท	ศ	ส	อ	ยอดคงเหลือออก	
							๕๗	๕๘	๕๙	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓			
1	เศษค้ำจุนมือเปื้อนน้ำมัน	กก.	✓				2111	-	-	-	-	-	50	-	-	2161
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ลิ.	✓				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	จำนวนใบแก้ว	กก.	✓				360	-	-	-	-	-	-	-	-	360
4	สารบี	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	✓				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟฟลูออโรซีนไฟฟลูออโรซีน	กก.	✓				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังน้ำ Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	✓				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ลิ.	✓				124	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 100 ลิตร	ลิ.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 20 ลิตร	ลิ.	✓				239	-	-	-	-	-	-	-	-	239
12	เบรคเบรคของน้ำ R0	ชิ้น	✓				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	✓				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	เศษพลาสติก	กก.	✓				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																

หมายเหตุ:

บันทึกวันที่: ๑๑/๕/๖๖

PM 5000-WA-01



บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (รายสัปดาห์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :	
เดือน.....ปี.....																	
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงค้างเพื่อสะสม	
								๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘		๙
			EN	ST													
1	เศษสิ่งของผิดประเภทน้ำมัน	กก.	/				2161	-	-	-	-	-	-	40	-	-	2201
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360
4	สารสี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	ถังหึ่ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239
12	เมมเบรนกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานลำเลียง	กก.	/				130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	

ฉบับที่: ๐๑ (๒๕๖๕)

EW-EM01-WA-03

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (รายสัปดาห์)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้อนุมัติ :	
เดือน.....ปี.....																	
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	หน่วย	สถานที่จัดเก็บ				ยอดคงค้าง	ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในพื้นที่จัดเก็บ								ยอดคงค้างเพื่อสะสม	
								10	11	12	13	14	15	16			
			EN	ST													
1	เศษสิ่งของผิดประเภทน้ำมัน	กก.	/				2201	-	-	-	-	-	38	-	-	2239	
2	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				360	-	-	-	-	-	-	-	-	360	
4	สารสี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172	
6	หลอดไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121	
7	ถังหึ่ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	ภาชนะบรรจุ เหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
9	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				124	-	-	-	-	-	-	-	-	124	
10	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ภาชนะบรรจุ พลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				239	-	-	-	-	-	-	-	-	239	
12	เมมเบรนกรองน้ำ RO	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
14	สายพานลำเลียง	กก.	/				130	-	-	-	-	-	-	-	-	130	
15																	
16																	
หมายเหตุ:																	

ฉบับที่: ๐๑ (๒๕๖๕)

EW-EM01-WA-03



บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก (รวมสแตนเลส)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก:	ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:
เดือน: มิ.ย. ปี: ๖๖																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก	หน่วย	สถานที่ติดตั้ง				ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กภายในพื้นที่ติดตั้ง								ยอดคงค้าง	ยอดคงเหลือสะสม
			EN	ST			ยอดคงค้าง	จ	อ	พ	พท	ส	ศ	อ		
								๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖		
1	แกนถังหมักเชื่อมกัน	กก.	/				2239	-	-	-	10	-	10	-	-	2259
2	น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				360	-	-	-	-	-	-	-	-	360
4	จารบี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุณหภูมิต่ำไฟฟ้าสูง	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	รีจิ้ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุเหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุพลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				124	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุพลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุพลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				269	-	30	-	-	-	-	-	-	269
12	แบบหมักคอกน้ำ RQ	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานรื้อ	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																
รวมยอด:																

หน้า ๑ จาก ๑

PM-001-WA-01

บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก (รวมสแตนเลส)										ES	EP	NEL	NEBE	ผู้บันทึก:	ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:
เดือน: มิ.ย. ปี: ๖๖																
ลำดับ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก	หน่วย	สถานที่ติดตั้ง				ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กภายในพื้นที่ติดตั้ง								ยอดคงค้าง	ยอดคงเหลือสะสม
			EN	ST			ยอดคงค้าง	จ	อ	พ	พท	ส	ศ	อ		
								๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖		
1	แกนถังหมักเชื่อมกัน	กก.	/				2259	-	-	16	-	-	25	-	-	
2	น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก	ใบ	/				8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
3	ฉนวนใยแก้ว	กก.	/				360	-	-	-	-	-	-	-	-	360
4	จารบี	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ไส้กรองน้ำมัน	ชิ้น	/				172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
6	หลอดไฟอุณหภูมิต่ำไฟฟ้าสูง	กก.	/				121	-	-	-	-	-	-	-	-	121
7	รีจิ้ง Cooling	กก.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ภาชนะบรรจุเหล็ก 200 ลิตร	ใบ	/				14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
9	ภาชนะบรรจุพลาสติก 200 ลิตร	ใบ	/				124	-	-	-	-	-	-	-	-	124
10	ภาชนะบรรจุพลาสติก 100 ลิตร	ใบ					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ภาชนะบรรจุพลาสติก 20 ลิตร	ใบ	/				269	-	-	-	-	-	-	-	-	269
12	แบบหมักคอกน้ำ RQ	ชิ้น	/				32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
13	ไส้กรองอากาศ	ชิ้น	/				89	-	-	-	-	-	-	-	-	89
14	สายพานรื้อ	กก.	/				1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
15																
16																
รวมยอด:																

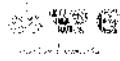
หน้า ๑ จาก ๑

PM-001-WA-01









บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการกักแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน...../...../.....พ.ศ. ....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	NEL	X	/	X	/	/	X	/	/	X	-	/	/	/	X	/	/	-	/	/	X	/	/	X	-	/	/	/	/	/	X	-
2	คาร์เตอร์ NEL	/	/	-			/	/	X	/		X	/	/	/	/	-	/		/	/	X	/	-		/	/	/	/	/	-	
3	รถยนต์ไฮดรอลิก	/	/	-				/								/	-			/	/	/	/	-			/	/	/	/	-	
4	รีไซเคิล	/	/	-	/	/	/		/	/	-					X	-			/	/	X	/				/	X	/	/	-	
5	หลุมฝังกลบ	X	X	-	/			X		X			X	/	/	/	-	X		/	/	/	/	-		/	/	/	/	X	-	
6	พื้นที่ฝังกลบ	X	/	-	/	X	/	/	/	/	X		/	/	/	/	-			/	X	/	-			/	/	/	/	X	-	
7	พื้นที่ฝังกลบ	/	/	-	X			X		X			X		/			X		/	/	X	/			/	/	/	/	X	-	
8	จุดสูบลมยาง	/	/	-						X	/		/	/	/	/			/	/	X	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
9	ห้องรีไซเคิล + ถังใส	-	-	-	-	-	15/1/000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	ห้องรีไซเคิล + ถังใส	X	X	-	X	/	X	/	/	-		X	/	/	/	-		/	/	X	/	/	/			X	/	/	/	X	-	
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

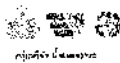
FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการกักแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2566.....																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	จุดทิ้งขยะ 2	/	/	-	/	/	/	/	X	X	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-	
12	จุดวางถังขยะ EP	/	X	-	/		/	/		/	-	/	/		/		/	-	/	/	/	/	/	/	-	X		X	/	/	/	-	
13	จุดวางถังขยะฝ่ายผลิต	X	/	-	X	/	/	X	/		X		/	/	/			-	X		/	/	/	/			/		/	/	/	-	
14	NEDC จุดที่ 1	/	/	-	/	/	/	/		/	-	/	/	/	/		/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/			/	/	-	
15	NEDC จุดที่ 2	/	X	-	/	/	/	/	/		-	/	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	





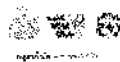
กระทรวงศึกษาธิการ

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลอราวัน

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....ภูมิภาคที่.....พ.ศ.....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	NEL	/	/	/	/	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	X		
2	คาร์บอน NEL	/	/					/	X						/	/	X				/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	แก๊สเชื้อเพลิง	X	/	/	/		/	/		/				/	/	/					/	-	X	/	/	/	/	/	/	/		
4	น้ำมัน	X	/	X	/	/	/	/	/		/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	สารเคมี	/	/	/	/	/	X	/	/	/				/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	กากของเสียอาหาร	/	/	X			/	/	/	X			/	/	/	/	/	/	X	/	-	/	X		/	/	/	/	/	/		
7	กากของเสียอาหาร	/	X	/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	X			/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	X	/		
8	จุดสูบลม	/	/					-		/			/	/	/	X	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	ห้องซักผ้า + คังโมลาส		27.1.2567					/	/			/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	ห้องเก็บของตู้เก็บของ 2	X	/	/		/	/	/	X	/		/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	X	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



กระทรวงศึกษาธิการ

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลอราวัน

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....ภูมิภาคที่.....พ.ศ.....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	จุดเก็บของ 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	จุดวางถังขยะ EP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	จุดวางถังขยะสายผลิต	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	NEBE จุดที่ 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	NEBE จุดที่ 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก																																
ผู้ตรวจสอบ																																

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16



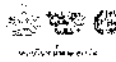


บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....ปีพ.ศ.....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	NEL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	อาร์เคอร์ NEL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	แคนค/เชกเกอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	บีบีบีบี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ยานยนต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ค้ายหลังโรงงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ค้ายหน้าโรงงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	จุดสูบบุหรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ห้องซักผ้า - ห้องอาบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ห้องน้ำฝน/ห้องน้ำ 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....ปีพ.ศ.....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	อุกหินรพ 2	/	/	X	/	/	.	/	/			/	/	.	/	/	/		/	/	.	/	/	X	.	/	/		/	/	/	.
12	จุดวางถังขยะ EP	/	/		X	/	.	/	X			X	.	/	/	/	/		/	/	.	/	/		.	/	/		/	/	/	.
13	จุดวางถังขยะสายผลิต	X	/	/	/	X	.	/	/			X	.	.			/			/	.	X	/		.	/				/	/	.
14	NBBB จุดที่ 1	/	/	/	/	.		/	/	/		/		.	/		/		/		.	/	/		.	/			/	/	/	.
15	NBBB จุดที่ 2	/	/	/	/	/	.	/	/	/		/					X	/	/	/	.	/	/		.	/			/	/	/	.
							.						.								.				.							.
							.						.								.				.							.
							.						.								.				.							.
							.						.								.				.							.
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

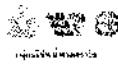
หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

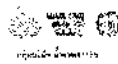




บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	NEL	/	/	/	/	/	/	-	X	/	/	/	X	-	-	-	-	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/
2	ครัวครัว NEL	/	/	/	/	X	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	/	/	X	/	-	/	/	/	/	/	/	-	X	/	/
3	แผนกอิเล็กทรอนิกส์	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/
4	ร้านน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/
5	สามแยก	/	/	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	-	-	-	-	/	/	/	X	-	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/
6	คหคตโรงโหลาหาร	/	/	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/
7	คหคตโรงโหลาหาร	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/
8	จุดสูบลม	/	/	/	/	X	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/
9	ห้องซักผ้า - ถังโมลาส	ปิด/ซ่อม																														
10	ห้องน้ำแผนกอุตสาหกรรม 2	/	/	/	/	X	/	-	/	/	X	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีเกิดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

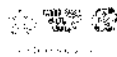
ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	อุทหราร 2	X	/	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	X	-	/	/	
12	จุดวางถังขยะ EP	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	X	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-	/	/	
13	จุดวางถังขยะฝ่ายผลิต	/	/	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	
14	NBBE จุดที่ 1	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	X	-	/	/	
15	NBBE จุดที่ 2	X	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	X	-	-	-	-	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-	/	/	
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีเกิดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/)

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16





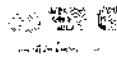
บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2567.....

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....พฤษภาคม.....ปี.ศ. ....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	NEL	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
2	คาร์เตอร์ NEL	-	/	X	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
3	แยกขยะคอกอร์	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
4	ป้อนน้ำไก่	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
5	สามแยก	-	X	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
6	ห้ามลงโรงอาหาร	-	/	X	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
7	ห้ามบนโรงอาหาร	-	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
8	จุดสูบน้ำ	-	/	/	X	-	/	/	/	/	/	X	-	/	/	/	/	/	X	-	/	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/
9	ห้องซังลิ้นไก่ + ถังใบยาง	25/1000																														
10	ห้องน้ำแยกชุดที่บาง 2	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	X	/	-	/	/	/	/	/
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2567.....

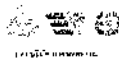
ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2567																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	ลูกน้ำบราว 2	-	X	/	/	-	X	/				X	-	/	/	/	X		/	-	/	/	/		/	/	/	-	/	/	/	/	/
12	จุดวางถังขยะ EP	-	/	/	/	-	/		X				-	/	/	X	/			-	/	/	/		/	/	/	-	X		/	/	/
13	จุดวางถังขยะท้ายคอก	-	/	X	X	-		/					-	/	X	X	/			-	X	/	/			X	/	-	/	/	/	/	/
14	NEBE จุดที่ 1	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/
15	NEBE จุดที่ 2	-	/	/	/	-	/	X	/	/	X	/	-	/		X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-		/	/		X	/

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

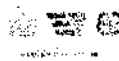




บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....ปีฐาน.....พ.ศ. ....2567.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	NEL	/	-	X	/	/	/	/	X	-	/	/	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	X	-	
2	คาร์เตอร์ NEL	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	X	/	-	/	/	/	/	X	/	-	
3	แสนสุขเกษร	/	-	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-	
4	เงินน้ำเย็น	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	X	/	-	
5	สามแยก	/	-	X	/	X	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	X	/	X	/	/	/	-	
6	ตัวหลังโรงอาหาร	/	-	/	/	/	/	X	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-	
7	ด้านหน้าโรงอาหาร	/	-	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	X	X	/	/	-	
8	จุดชุมชน	/	-	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/	/	X	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	
9	ห้องรับสินค้า + ล้ง โมลอส	ปิด 00.5																														
10	ห้องน้ำแตนกกลุ่กับราง 2	/	-	X	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....ปีฐาน.....พ.ศ. ....2567.....																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	จุดที่บรณ 2	X	-	/	X	/	/	X	/	-	/	/	X	/	/	X	-	/	X	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-		
12	จุดวางถังขยะ EP	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	X	/	/	X	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-		
13	จุดวางถังขยะฝ่ายผลิต	X	-	/	/	X	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-	X	/	/	X	X	/	-	/	X	/	/	/	/	-		
14	NEBE จุดที่ 1	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-		
15	NEBE จุดที่ 2	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	-		
	ผู้บันทึก																																
	ผู้ตรวจสอบ																																

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



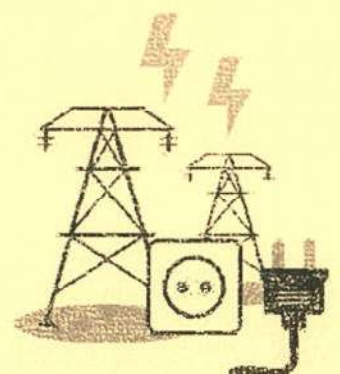
แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16



15ข

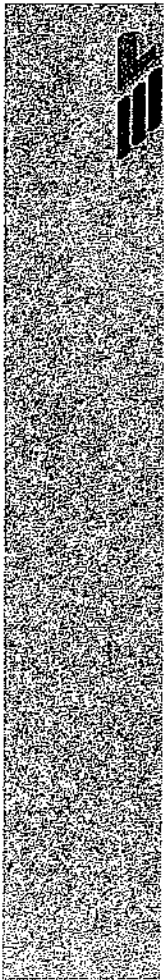
คู่มือการใช้ประโยชน์จากถ้ำขาน้อยตามหลักวิชาการ







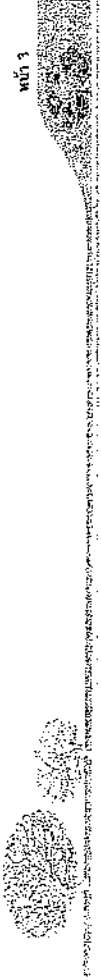




ตารางที่ 1: ผลวิเคราะห์สมบัติและองค์ประกอบของดินของ บริษัท เยาวรัตน์ เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบของดิน	หน่วย	ค่าเฉลี่ย
pH		9.4
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละ	4.82
ไนโตรเจน (Total Nitrogen)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	162
ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	240
โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	469
Silicon Dioxide (SiO <sub>2</sub> )	% โดยน้ำหนัก	65.50
Aluminum Trioxide (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	% โดยน้ำหนัก	5.33
Ferric Oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	% โดยน้ำหนัก	2.69
Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	% โดยน้ำหนัก	2.50
Calcium Oxide (CaO)	% โดยน้ำหนัก	2.09
Magnesium Oxide (MgO)	% โดยน้ำหนัก	1.72
Sodium Oxide (Na <sub>2</sub> O)	% โดยน้ำหนัก	0.28
Sulfur Trioxide (SO <sub>3</sub> )	% โดยน้ำหนัก	0.22
Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% โดยน้ำหนัก	1.27
Titanium Dioxide (TiO <sub>2</sub> )	% โดยน้ำหนัก	0.28
Chlorine (Cl)	% โดยน้ำหนัก	0.08
Manganese Oxide (MnO)	% โดยน้ำหนัก	0.15
Barium Oxide (BaO)	% โดยน้ำหนัก	0.04
Zirconium Oxide (ZrO <sub>2</sub> )	% โดยน้ำหนัก	0.02
Zinc Oxide (ZnO)	% โดยน้ำหนัก	0.02
Chromium Oxide (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	% โดยน้ำหนัก	0.01

ที่มา: ศูนย์เครื่องมือวิเคราะห์ดินและน้ำของ บริษัท เยาวรัตน์ เพาเวอร์ จำกัด และ ALS LABORATORY GROUP (THAILAND)



#### 4. การนำดินมาบดและไม่ใช้ประโยชน์

จากข้อมูลทางวิชาการและการศึกษาการนำดินดังกล่าวข้างต้น (นายพร โอสมณ, 2543, ธาตุอาหารพืช-กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) และข้อมูลเกี่ยวกับดินและองค์ประกอบของดิน ค่าเฉลี่ยในการใช้ดินดังกล่าวนี้

##### 1. การใช้ดินสำหรับการปลูกพืชไร่

- 1.1 ก่อนทำการปลูกพืชไร่ให้พรวนดินให้ทั่วทั้งพื้นที่เพาะปลูก และใส่ปุ๋ยคอกคอกสัตว์กับดิน
- 1.2 หลังจากไถให้ไถให้ดินผสมคอกคอกสัตว์กับดินแล้วให้ทิ้งช่วงเวลา 15 วัน เพื่อให้ธาตุอาหาร

ถูกปลดปล่อยออกมาจากดิน

- 1.3 อัตราดินสำหรับบดและใช้ปลูกพืชไร่ ดังนี้
  - สำหรับบดและใช้ปลูกพืชไร่ 7.7 ตัน/ไร่
  - สำหรับบดและใช้ปลูกพืชไร่ 5.7 ตัน/ไร่
  - สำหรับบดและใช้ปลูกพืชไร่ 11.4 ตัน/ไร่

##### 2. ให้ใช้ดินได้เฉพาะบริเวณที่ไม่ใช้ดินต่าง ตามค่า pH และเนื้อดิน

ค่า pH เริ่มต้น	ปริมาณน้ำ (ก./ไร่)			
	ดินทราย	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วน	ดินเหนียว
5	200	300	400	500
4.5	700	800	1,000	1,100
4	1,100	1,300	1,800	2,100
3.5	1,600	2,000	2,500	3,000

#### 6. ประโยชน์ของการใช้ดินบด

1. การเติมดินบดลงไปในดินสำหรับเพาะปลูกเป็นการเพิ่มปริมาณธาตุอาหารหลัก อินทรีย์วัตถุ และซิลิกาให้กับดิน ซึ่งอินทรีย์วัตถุจะช่วยปรับปรุงสภาพของดิน และเป็นแหล่งธาตุอาหาร เช่น ไนโตรเจน เป็นต้น รวมถึงซิลิกาจะช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงให้กับพืช ช่วยลดการฉีกของข้าว (Yoshida, 1975; ยงพร, 2543; สมบุญ, 2544 อ้างถึงใน สิริพร, 2547) ช่วยป้องกันไม่ให้เชื้อราซึ่งเป็นสาเหตุของโรคพืชบางชนิดเข้าไปในพืช และลดการกัดกินใบของแมลง (Marshner, 1995)







7. ข้อควรระวังในการใช้ผ้าขนน้อย

1. ถ้าใช้เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้ผู้อื่นปฏิบัติตนให้ดี จึงจำเป็นต้องเพิ่มรายการรางวัล โบนัสเป็นพิเศษ

- 1.1 ในการพิจารณาการคุ้มครองกลุ่มคนจน การให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม หลังจากมีการพิจารณาแล้วพบว่า การให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมให้กับกลุ่มคนจน จะช่วยให้กลุ่มคนจนสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพได้มากขึ้น และช่วยให้กลุ่มคนจนสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพได้มากขึ้น

- 1.2 ในการมีของธาตุฟอสฟอรัส ให้เพิ่มธาตุฟอสฟอรัสในดินเพิ่มเติม หลังจากมีการจัดการตามการสุ่มตรวจคุณสมบัติทางเคมีของดินแล้ว โดยการใส่ปุ๋ยอะพเทค ปุ๋ยออก และลิกนินหรืออื่นๆ ที่จับย่อยอย่างเร็วพอๆ รวมทั้งทำการใส่กลองใบอ้อยลงในแปลงเพื่อช่วยรักษาความชื้นในดินระยะยาว
2. ไม่นำส่วนผสมของโครงการไปใช้ในพื้นที่ดินเป็นด่าง เนื่องจากแล้วตามอ้อยของโครงการ

ข้อมูลและนำชุดอาหารหลักในกรุ๊ปกล้วย  
(เข้าห้องขานสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
ชาติได้โดยตรง (น)

[illegible]

ธาตุอาหาร	ปริมาณ	ระดับ	อัตราที่ต้องใส่เพิ่ม (กก./ไร่)	
ไนโตรเจน (ในรูป % อินทรีย์วัตถุ)	ต่ำกว่า 1.5	ต่ำ	ข้อปลูก	ข้อต่อ
	1.5-2.5	ปานกลาง	8-10	12-15
	สูงกว่า 2.5	สูง	6-8	10-12
				8-10

આભારવિનય (૫)

ปุ๋ยฟอสฟอรัสในแอมโมเนียให้ผลพร้อมกับน้ำชลประทาน ทั้งนี้เพราะฟอสฟอรัสจะดูดซับไว้อย่างแน่นแฟ้นโดยดินชั้นบน การเพิ่มปริมาณของฟอสฟอรัสที่รากทำให้การใส่ปุ๋ยชนิดอื่นๆในรูปที่ละลายน้ำได้ง่ายขึ้น ดังนั้นการเพิ่มปริมาณของฟอสฟอรัสที่รากทำให้การใส่ปุ๋ยชนิดอื่นๆในรูปที่ละลายน้ำได้ง่ายขึ้น

ธาตุอาหาร	ปริมาณ	ระดับ	อัตราที่ใส่ต่อไร่ (กก./ไร่)	
			อ้อยปลูก	อ้อยต่อ
ฟอสฟอรัส (ppm)	ต่ำกว่า 6	ขาดรุนแรง	12.8	4.0
	6-10	ต่ำมาก	6.4	4.0
	11-20	ต่ำ	4.0	4.0
	21-40	ปานกลาง	3.2	3.2
	สูงกว่า 40	สูง	3.2	0









၁၀၂၂



## ข้อควรทราบ

เกษตรกรผู้ขอรับเงินต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากเงิน

ของ บริษัท เออาร์บี เทวาเออร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

หากเกษตรกรผู้ขอรับเงินไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากเงิน

และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างที่ทำการขาส่ง การบดกรอง หรือการใช้ประโยชน์

เกษตรกรผู้ขอรับเงินจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน

ระหว่างการทำงานที่มีการฟุ้งกระจายของเงิน ผู้คนเห็นสามารถแจ้งกลับมาได้ที่

คุณเสาวฤทธิ์ นวประเสริฐ ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

หมายเลขโทรศัพท์ 042-359-622-8 ต่อ 1136 , 086-526-2466

จะหยุดทำการซ่อมบำรุง 1 ครั้งต่อปี

โดยช่วงที่หยุดซ่อมบำรุงทางบริษัทฯ จะติดประกาศภาวะอันตรายขึ้นที่แจ้งให้เกษตรกรทราบ

เนื่องจากไม่มีการผลิตไฟฟ้า จึงไม่มีเงินแจกจ่ายให้กับเกษตรกร

## เอกสารแนบ 1

## แบบฟอร์มขอรับเงิน





เลขที่..... วันที่.....  
 ที่..... หมู่ที่.....  
 ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834.

- มีความประสงค์จะรับ ☐ ภาคสมัครใจ ☐ ภาคบังคับ ☐ เข้า เพื่อมาฝึกหัดอาชีพประจำตัวในแปลง  
เพาะปลูก จำนวน.....ไร่ ตำบล.....จังหวัด.....

☐ รถกระบะ (ห้ามหัก 1 คัน)      ☐ รถจักรยาน (ห้ามหัก 3 คัน)      ☐ รถเก๋ง (ห้ามหัก 7 คัน)  
☐ รถบรรทุก (ห้ามหัก 5 คัน)      ☐ รถพ่วง (ห้ามหัก 17 คัน)      ☐ อื่นๆ.....

☐ ใส่ปลั๊กสาย ☐ ใส่สายพ่วงอื่น ☐ ใส่รวมๆ ☐ ใส่ปลั๊กนาฬิกา  
☐ ใช้เป็นหน่วยนาฬิกา ☐ ทำเป็นมิเตอร์ภาพ ☐ อื่นๆ

☐ ใจเรื่อมอาสาร ☐ นดม ☐ กับที่ตงในวสาร ☐ พึ่งพิงการบ

ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดของทางบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งยินดีให้เจ้าหน้าที่บริษัทฯ เข้าไป  
เยี่ยมเยียนการพักอาศัยเมื่อครั้งและเข้าไม่ใช่ว่าต้องห้ามแต่ได้

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....  
 ๒. ที่อยู่.....  
 ๓. วิชา.....  
 ๔. เลขที่.....  
 ๕. ชั้น.....  
 ๖. โรงเรียน.....  
 ๗. อำเภอ.....  
 ๘. จังหวัด.....  
 ๙. ปี.....  
 ๑๐. เดือน.....  
 ๑๑. วัน.....

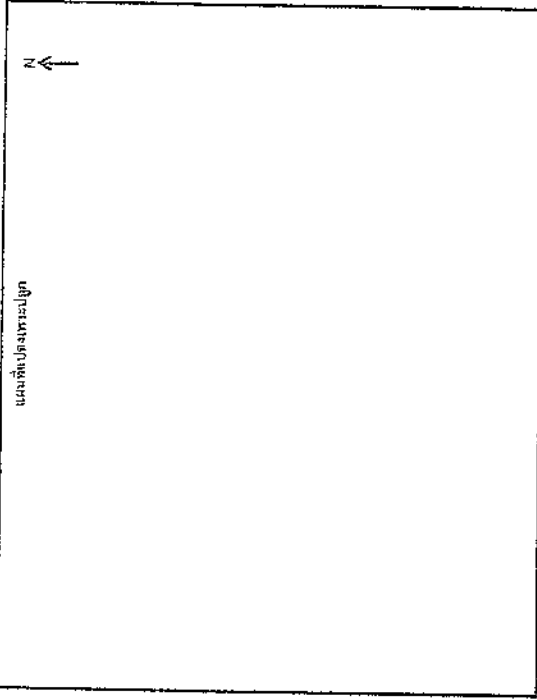
ตรวจวิธี.....เข้าบ้านที่ตรวจข้อบ

พงษ์อ.....ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม



(உறுப்பினர்) டயரக்டரவர்களே,

ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... เลขที่.....  
 อำเภอ..... จังหวัด.....  
 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี.....



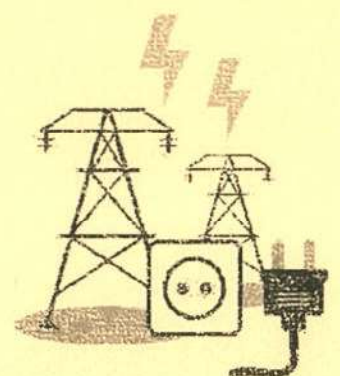
**ส่วนนี้ :** ลงทะเบียนเข้าพื้นที่ ปริมณฑล เข้าศาลอุทธรณ์ จตุรัส และบริเวณ เขตวัง

- ☐ มีสำนักงานติดประจําตัวประชาชน  
☐ หน่วยงานมีประวัติจําตัวชาวต่างชาติ  
☐ วัตถุประสงค์เป็นภัยคุกคาม  
☐ วัตถุประสงค์เป็นภัยคุกคาม

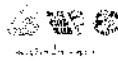


16ข

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ





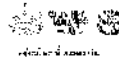


บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

| ที่ | จุดวางถังขยะ                 | เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |          |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------------------|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     |                              | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6        | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1   | NEL                          | X                                       | / | / | / | / | X        | / | / | X | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  |
| 2   | คาร์เตอร์ 7000               | /                                       | / | / | / | / | /        | / | X | / | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 3   | แอมเวย์ซีเมนต์               | /                                       | / | / | / | / | /        | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 4   | บีนน้ำแข็ง                   | /                                       | / | / | / | / | /        | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  |
| 5   | สามขา                        | X                                       | X | / | / | / | X        | / | X | / | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  |
| 6   | ห้างแมส โดมัส                | X                                       | / | / | / | X | /        | / | / | / | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  |
| 7   | ห้างแมส โดมัส                | /                                       | / | / | X | / | /        | / | X | / | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  |
| 8   | จุดรวมทุเรียน                | /                                       | / | / | / | / | /        | / | / | X | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 9   | ห้องซังลิ้นไก่ + ลัง โฉมใหม่ | /                                       | / | / | / | / | 27/1/067 | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 10  | ถังน้ำดื่ม                   | X                                       | X | / | X | / | X        | / | / | / | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  |
|     | ผู้บันทึก                    |   |   |   |   |   |          |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     | ผู้ตรวจสอบ                   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

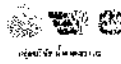
| ที่ | จุดวางถังขยะ         | เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2566..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     |                      | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
| 11  | ลูกที่บรรพ 2         | /  | / | - | / | / | / | / | X | X | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | >  | /  | /  | -  |  |
| 12  | จุดวางถังขยะ EP      | /  | X | - | / | / | / | / | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | X  | /  | /  | /  | -  |  |
| 13  | จุดวางถังขยะฝ่ายผลิต | X  | / | - | X | / | / | X | / | / | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |  |
| 14  | NEBE จุดที่ 1        | /  | / | - | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |  |
| 15  | NEBE จุดที่ 2        | /  | / | - | / | / | / | / | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | ผู้บันทึก            |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | ผู้ตรวจสอบ           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16





บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

| ที่ | จุดวางถังขยะ              | เดือน..... กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     |                           | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1   | NBL                       | /   | / | / | / | X | / | / | X | / | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  |    |    |
| 2   | คาร์เนย์ NBL              | /   | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |    |
| 3   | เทคนิคเชกเกอร์            | X   | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |    |
| 4   | บิมน้ำดื่ม                | X   | / | X | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |    |
| 5   | สามแยก                    | /   | / | / | / | / | X | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |    |
| 6   | ด้านหลังโรงอาหาร          | /   | / | X | / | / | / | / | / | X | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | -  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  |    |
| 7   | ด้านหน้าโรงอาหาร          | /   | X | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | -  | /  |    |
| 8   | จุดสูบลม                  | /   | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |    |
| 9   | ห้องประชุมชั้น 1 + ชั้น 2 | 12/02/67                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10  | ห้องโถงแผนกลูกค้าชั้น 2   | X   | / | / | / | / | / | / | X | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  |    |
|     | ผู้บันทึก                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     | ผู้ตรวจสอบ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

| เดือน..... กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ....2567..... |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ที่   | จุดวางถังขยะ         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 11  | ลูกที่บร 2           | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 12  | จุดวางถังขยะ EP      | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 13  | จุดวางถังขยะฝ่ายผลิต | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 14  | NBBB จุดที่ 1        | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 15  | NBBB จุดที่ 2        | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | </ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



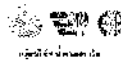
แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16







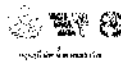


บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

| ที่ | จุดวางถังขยะ             | เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     |                          | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1   | NEL                      | /                                       | / | / | / | / | / | - | X | / | /  | /  | X  | -  | -  | -  | -  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  |    |
| 2   | คาร์เตอร์ NEL            | /                                       | / | / | / | X | / | - | / | / | /  | /  | -  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | X  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  |    |
| 3   | แท่นเช็ดรองเท้า          | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | /  | /  | -  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  |    |
| 4   | บ่อน้ำดื่ม               | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | /  | /  | -  | -  | -  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  |    |
| 5   | สามแยก                   | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | X  | /  | -  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | X  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | -  | /  | /  |    |
| 6   | ด้านหน้าโรงอาหาร         | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | X  | /  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |
| 7   | ด้านหลังโรงอาหาร         | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | /  | /  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |
| 8   | จุดขายกาแฟ               | /                                       | / | / | / | X | / | - | / | / | /  | /  | /  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | -  | /  | /  |    |
| 9   | ห้องซิงลิ้นค้า - ดงโมลลา | ไม่ใช้                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10  | ห้องน้ำแผนกคูทึบวง 2     | /                                       | / | / | / | X | / | - | / | / | X  | /  | -  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | /  |    |
|     | ผู้บันทึก                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     | ผู้ตรวจสอบ               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

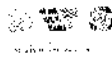
| ที่ | จุดวางถังขยะ         | เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     |                      | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
| 11  | ถูกที่บรรจุ 2        | X                                       | / | / | / | / | / | - | X | / | /  | /  | /  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | X  | -  | /  | /  |    |  |
| 12  | จุดวางถังขยะ EP      | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | /  | /  | X  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  |    |    |  |
| 13  | จุดวางถังขยะฝ่ายผลิต | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | X  | /  | /  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  |    |  |
| 14  | NEBE จุดที่ 1        | /                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | /  | /  | /  | -  | -  | -  | -  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | -  | /  | /  |    |  |
| 15  | NEBE จุดที่ 2        | X                                       | / | / | / | / | / | - | / | / | /  | /  | X  | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  |    |  |
|     |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | ผู้บันทึก            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | ผู้ตรวจสอบ           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

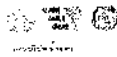




บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่น

| ที่ | จุดวางถังขยะ               | เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----|----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|     |                            | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |
| 1   | NEL                        | -  | / | / | / | - | / | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | / |
| 2   | คาร์แคร์ NEL               | -  | / | X | / | - | / | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | / |
| 3   | แผนกช่างยนต์               | -  | / | / | / | - | / | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | / |
| 4   | ปั๊มไอน้ำ                  | -  | / | / | / | - | / | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | / |
| 5   | สวนหย่อม                   | -  | X | / | / | - | / | X | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | / |
| 6   | ค้ำเบรจโรงอาหาร            | -  | / | X | / | - | / | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | X  | -  | /  | /  | /  | /  | / |
| 7   | ค้ำเบรจโรงอาหาร            | -  | / | / | / | - | X | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | / |
| 8   | จุดสูบลูกโป่ง              | -  | / | / | X | - | / | / | / | / | /  | X  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | X  | /  | /  | / |
| 9   | ห้องรับสินค้า + ลิฟท์โมบาย | งดใช้ 200 ก                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 10  | ห้องน้ำดื่มแยกตู้กับวาง 2  | -  | / | / | / | - | / | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | / |
|     | ผู้บันทึก                  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|     | ผู้ตรวจสอบ                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่น

| ที่ | จุดวางถังขยะ         | เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     |                      | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 11  | ตู้กับวาง 2          | -  | X | / | / | - | X | / | / | / | /  | X  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 12  | จุดวางถังขยะ EP      | -  | / | / | / | - | / | / | X | / | /  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 13  | จุดวางถังขยะฝ่ายผลิต | -  | / | X | X | - | / | / | / | / | /  | -  | /  | /  | X  | X  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | X  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 14  | NFME จุดที่ 1        | -  | / | / | / | - | / | / | / | / | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| 15  | NFME จุดที่ 2        | -  | / | / | / | - | / | X | / | / | X  | /  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | X  | /  |
|     | ผู้บันทึก            |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     | ผู้ตรวจสอบ           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

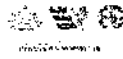
หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

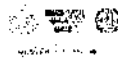




บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

| ที่ | จุดวางถังขยะ            | เดือน.....ปีฐาน.....พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     |                         | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1   | NEL                     | /                                      | - | X | / | / | / | / | X | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | X  | /  | /  | /  | X  | -  |    |
| 2   | ครัวแม่ครัว NEL         | /                                      | - | / | / | / | / | / | / | - | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | -  |    |
| 3   | แม่เหล็กเครื่อง         | /                                      | - | / | / | X | / | / | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |    |
| 4   | ถังน้ำมัน               | /                                      | - | / | / | / | / | / | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | X  | /  | -  |    |
| 5   | สามแยก                  | /                                      | - | X | / | X | / | / | / | - | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | X  | /  | /  | /  | -  |    |
| 6   | ด้านหลังโรงอาหาร        | /                                      | - | / | / | / | / | X | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | -  |    |
| 7   | ด้านหน้าโรงอาหาร        | /                                      | - | / | / | / | / | / | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | X  | /  | X  | /  | -  |    |
| 8   | จุดชุมชน                | /                                      | - | / | / | / | X | / | / | - | /  | /  | /  | /  | X  | /  | -  | /  | /  | X  | /  | /  | /  | -  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  |    |
| 9   | ห้องจัดเลี้ยง + อังโศภา | ว่าง ๐๐/๐                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10  | ห้องน้ำแยกจากที่บรรจ 2  | /                                      | - | X | / | / | / | / | / | - | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |    |
|     | ผู้บันทึก               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     | ผู้ตรวจสอบ              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ  
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

| ที่ | จุดวางถังขยะ         | เดือน.....ปีฐาน.....พ.ศ. ....2567..... |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     |                      | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
| 11  | ลูกที่บรรจ 2         | X                                      | - | / | X | / | / | X | / | - | /  | /  | X  | /  | /  | X  | -  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |    |  |
| 12  | จุดวางถังขยะ EP      | /                                      | - | / | X | / | / | / | / | - | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | X  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | X  | /  | /  | -  |    |  |
| 13  | จุดวางถังขยะถ่ายผลิต | X                                      | - | / | / | X | / | / | / | - | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | X  | X  | /  | -  | /  | X  | /  | /  | /  | /  | -  |    |  |
| 14  | NEBE จุดที่ 1        | /                                      | - | / | / | / | / | / | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |    |  |
| 15  | NEBE จุดที่ 2        | /                                      | - | / | X | / | / | / | / | - | /  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  | X  | /  | /  | /  | /  | /  | -  |    |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | ผู้บันทึก            |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | ผู้ตรวจสอบ           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)



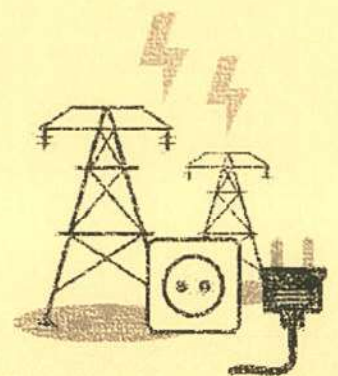
แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16



17ข

บันทึกปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโครงการ





ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มกราคม 2567

| รายการ       | 15/01/67 | 22/01/67 | 00/01/67 | 00/01/67 | ปริมาณรวม<br>(กก.) | ราคา/<br>หน่วย | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|--------------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------------|----------------------|
| ขวดแก้ว      | 270      | 0        | 0        | 0        | 270                | 1              | 270                  |
| ขวดพลาสติก   | 40       | 40       | 0        | 0        | 80                 | 3.5            | 280                  |
| กระดาษลัง    | 250      | 150      | 0        | 0        | 400                | 2              | 800                  |
| กระป๋องกาแฟ  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 2              | 0                    |
| อื่นๆ        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | -              | 0                    |
| รวมยอด (กก.) | 560      | 190      | 0        | 0        | 750                | 8.5            | 1,350                |

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

|                  | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม      |
|------------------|----------|------|-------|-------|------|-------|----------|
| น้ำหนักรวม (กก.) | 750.00   | -    | -     | -     | -    | -     | 750.00   |
| มูลค่ารวม (บาท)  | 1,350.00 | -    | -     | -     | -    | -     | 1,350.00 |
| น้ำหนักรวม (กก.) | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย.  | ต.ค.  | พ.ย. | ธ.ค.  | รวม      |
| มูลค่ารวม (บาท)  | -        | -    | -     | -     | -    | -     | -        |

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.  
น้ำหนักรวม (กก.) 750.00 -  
มูลค่ารวม (บาท) 1,350.00 -  
หมายเหตุ :

| เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| <div> </div>           |                        |                      |

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

| รายการ       | 06/02/67 | 12/02/67 | 20/02/67 | 00/02/67 | ปริมาณรวม<br>(กก.) | ราคา/<br>หน่วย | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|--------------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------------|----------------------|
| ขวดแก้ว      | 290      | 0        | 190      | 0        | 480                | 1              | 480                  |
| ขวดพลาสติก   | 40       | 0        | 90       | 0        | 130                | 3.5            | 455                  |
| กระดาษลัง    | 270      | 240      | 150      | 0        | 660                | 2              | 1,320                |
| กระป๋องกาแฟ  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 2              | 0                    |
| อื่นๆ        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | -              | 0                    |
| รวมยอด (กก.) | 600      | 240      | 430      | 0        | 1,270              | 8.5            | 2,755                |

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

|                  | ม.ค.     | ก.พ.     | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม      |
|------------------|----------|----------|-------|-------|------|-------|----------|
| น้ำหนักรวม (กก.) | 750.00   | 1,270.00 | -     | -     | -    | -     | 2,020.00 |
| มูลค่ารวม (บาท)  | 1,350.00 | 2,255.00 | -     | -     | -    | -     | 3,605.00 |
| น้ำหนักรวม (กก.) | ก.ค.     | ส.ค.     | ก.ย.  | ต.ค.  | พ.ย. | ธ.ค.  | รวม      |
| มูลค่ารวม (บาท)  | -        | -        | -     | -     | -    | -     | -        |

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.  
น้ำหนักรวม (กก.) 2,020.00 -  
มูลค่ารวม (บาท) 3,605.00 -  
หมายเหตุ :

| เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| <div> </div>           |                        |                      |



ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มีนาคม 2567

| รายการ       | 05/03/67 | 23/03/67 | 06/03/67 | ปริมาณรวม<br>(กก.) | ราคา/<br>หน่วย | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|--------------|----------|----------|----------|--------------------|----------------|----------------------|
| ขวดแก้ว      | 190      | 170      | 0        | 360                | 1              | 360                  |
| ขวดพลาสติก   | 70       | 80       | 0        | 150                | 3.5            | 525                  |
| กระดาษลัง    | 130      | 320      | 0        | 450                | 2              | 900                  |
| กระป๋องกาแฟ  | 0        | 0        | 0        | 0                  | 2              | 0                    |
| อื่นๆ        | 0        | 0        | 0        | 0                  | -              | 0                    |
| รวมยอด (กก.) | 390      | 570      | 0        | 960                | 8.5            | 1,785                |

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

|                  | ม.ค.     | ก.พ.     | มี.ค.    | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม      |
|------------------|----------|----------|----------|-------|------|-------|----------|
| น้ำหนักรวม (กก.) | 750.00   | 1,270.00 | 960.00   | -     | -    | -     | 2,980.00 |
| มูลค่ารวม (บาท)  | 1,350.00 | 2,255.00 | 1,785.00 | -     | -    | -     | 5,390.00 |

|                  | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม |
|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| น้ำหนักรวม (กก.) | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   |
| มูลค่ารวม (บาท)  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   |

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.  
น้ำหนักรวม (กก.) 2,980.00 -  
มูลค่ารวม (บาท) 5,390.00 -  
หมายเหตุ :

| เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
|------------------------|------------------------|----------------------|
|                        |                        |                      |

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน เมษายน 2567

| รายการ       | 24/04/67 | 06/04/67 | 06/04/67 | ปริมาณรวม<br>(กก.) | ราคา/<br>หน่วย | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|--------------|----------|----------|----------|--------------------|----------------|----------------------|
| ขวดแก้ว      | 260      | 0        | 0        | 260                | 1              | 260                  |
| ขวดพลาสติก   | 80       | 0        | 0        | 80                 | 3.5            | 280                  |
| กระดาษลัง    | 110      | 0        | 0        | 110                | 2              | 220                  |
| กระป๋องกาแฟ  | 0        | 0        | 0        | 0                  | 2              | 0                    |
| อื่นๆ        | 0        | 0        | 0        | 0                  | -              | 0                    |
| รวมยอด (กก.) | 450      | 0        | 0        | 450                | 8.5            | 760                  |

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

|                  | ม.ค.     | ก.พ.     | มี.ค.    | เม.ย.  | พ.ค. | มิ.ย. | รวม      |
|------------------|----------|----------|----------|--------|------|-------|----------|
| น้ำหนักรวม (กก.) | 750.00   | 1,270.00 | 960.00   | 450.00 | -    | -     | 3,430.00 |
| มูลค่ารวม (บาท)  | 1,350.00 | 2,255.00 | 1,785.00 | 760.00 | -    | -     | 6,150.00 |

|                  | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม |
|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| น้ำหนักรวม (กก.) | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   |
| มูลค่ารวม (บาท)  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   |

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.  
น้ำหนักรวม (กก.) 3,430.00 -  
มูลค่ารวม (บาท) 6,150.00 -  
หมายเหตุ :

| เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
|------------------------|------------------------|----------------------|
|                        |                        |                      |



ปริมาณงานรายปี (งบการเงิน)

ประจำปีงบประมาณ 2567

| รายการ            | 17/05/67 | 00/05/67 | 00/05/67 | ปริมาณรวม (กก.) | ราคา/หน่วย | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------------------|----------|----------|----------|-----------------|------------|-------------------|
| ขุดลอก            | 220      | 0        | 0        | 220             | 1          | 220               |
| ขุดลอกน้ำ         | 80       | 0        | 0        | 80              | 3.5        | 280               |
| การกำจัดวัชพืช    | 210      | 0        | 0        | 210             | 2          | 420               |
| การป้องกันน้ำท่วม | 0        | 0        | 0        | 0               | 2          | 0                 |
| อื่นๆ             | 0        | 0        | 0        | 0               | -          | 0                 |
| รวมยอด (กก.)      | 510      | 0        | 0        | 510             | 8.5        | 920               |

ข้อมูลการดำเนินการ

| ม.ค.            | ก.พ.     | มี.ค.    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม      |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|
| น้ำขังรวม (กก.) | 750.00   | 1,270.00 | 960.00   | 450.00 | 510.00 | 3,940.00 |
| มูลค่ารวม (บาท) | 1,350.00 | 2,255.00 | 1,785.00 | 760.00 | 920.00 | 7,070.00 |

| ก.ค.            | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม |
|-----------------|------|------|------|------|------|-----|
| น้ำขังรวม (กก.) | -    | -    | -    | -    | -    | -   |
| มูลค่ารวม (บาท) | -    | -    | -    | -    | -    | -   |

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.  
น้ำขังรวม (กก.) 3,940.00  
มูลค่ารวม (บาท) 7,070.00

หมายเหตุ :

| เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
|------------------------|------------------------|----------------------|
|                        |                        |                      |

ปริมาณงานรายปี (งบการเงิน)

ประจำปีงบประมาณ 2567

| รายการ            | 12/06/67 | 26/06/67 | 00/06/67 | 00/06/67 | ปริมาณรวม (กก.) | ราคา/หน่วย | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|------------|-------------------|
| ขุดลอก            | 170      | 240      | 0        | 0        | 410             | 1          | 410               |
| ขุดลอกน้ำ         | 70       | 110      | 0        | 0        | 180             | 3.5        | 630               |
| การกำจัดวัชพืช    | 120      | 110      | 0        | 0        | 230             | 2          | 460               |
| การป้องกันน้ำท่วม | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | 2          | 0                 |
| อื่นๆ             | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | -          | 0                 |
| รวมยอด (กก.)      | 360      | 460      | 0        | 0        | 820             | 8.5        | 1,500             |

ข้อมูลการดำเนินการ

| ม.ค.            | ก.พ.     | มี.ค.    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม      |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|
| น้ำขังรวม (กก.) | 750.00   | 1,270.00 | 960.00   | 450.00 | 510.00 | 4,760.00 |
| มูลค่ารวม (บาท) | 1,350.00 | 2,255.00 | 1,785.00 | 760.00 | 920.00 | 8,570.00 |

| ก.ค.            | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม |
|-----------------|------|------|------|------|------|-----|
| น้ำขังรวม (กก.) | -    | -    | -    | -    | -    | -   |
| มูลค่ารวม (บาท) | -    | -    | -    | -    | -    | -   |

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.  
น้ำขังรวม (กก.) 4,760.00  
มูลค่ารวม (บาท) 8,570.00

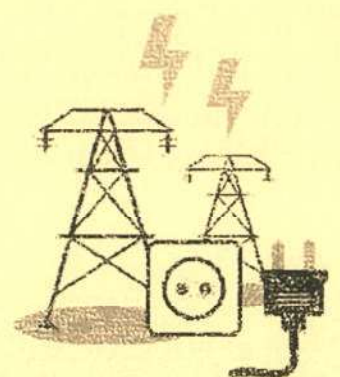
หมายเหตุ :

| เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
|------------------------|------------------------|----------------------|
|                        |                        |                      |



18๗

เอกสารผู้ควบคุมมลพิษกากอุตสาหกรรม







หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาววันเพ็ญ บุญสิมมา

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 003-52-00384

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☐ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 6 มกราคม 2565 วันที่หมดอายุ 6 มกราคม 2568

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 26/06/2023 4:52:21PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

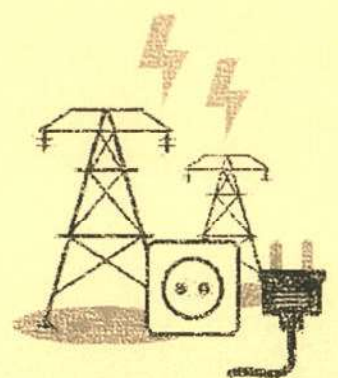
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>



19๗

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร







สรุปสถิติการประมงสัตว์น้ำจากเครื่องจักร

เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

บริษัท เฮอร์วินเทวอร์ จำกัด

| ลำดับ | เดือน      | จำนวน<br>ลูกจ้าง<br>ทั้งหมด (คน) | จำนวนลูกจ้างที่ประมงสัตว์น้ำ (คน) |     |             |                  |                       |                          |            |
|-------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----|-------------|------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
|       |            |                                  | รวม                               | ชาย | หญิงทั้งหมด | หญิงวัย<br>ทำงาน | หยุดงาน<br>เกิน 3 วัน | หยุดงาน<br>ไม่เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
| 1     | มกราคม     | 87                               | 0                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 2     | กุมภาพันธ์ | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 3     | มีนาคม     | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 4     | เมษายน     | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 5     | พฤษภาคม    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 6     | มิถุนายน   | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 7     | กรกฎาคม    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 8     | สิงหาคม    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 9     | กันยายน    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 10    | ตุลาคม     | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 11    | พฤศจิกายน  | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 12    | ธันวาคม    | 0                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| รวม   |            |                                  |                                   |     |             |                  |                       |                          |            |

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มกราคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน

เจ้าหน้าที่

ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้า



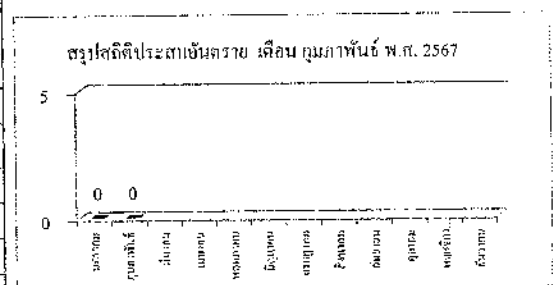
สรุปสถิติการประมงสัตว์น้ำจากเครื่องจักร

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

บริษัท เฮอร์วินเทวอร์ จำกัด

| ลำดับ | เดือน      | จำนวน<br>ลูกจ้าง<br>ทั้งหมด (คน) | จำนวนลูกจ้างที่ประมงสัตว์น้ำ (คน) |     |             |                  |                       |                          |            |
|-------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----|-------------|------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
|       |            |                                  | รวม                               | ชาย | หญิงทั้งหมด | หญิงวัย<br>ทำงาน | หยุดงาน<br>เกิน 3 วัน | หยุดงาน<br>ไม่เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
| 1     | มกราคม     | 87                               | 0                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 2     | กุมภาพันธ์ | 86                               | 0                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 3     | มีนาคม     | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 4     | เมษายน     | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 5     | พฤษภาคม    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 6     | มิถุนายน   | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 7     | กรกฎาคม    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 8     | สิงหาคม    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 9     | กันยายน    | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 10    | ตุลาคม     | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 11    | พฤศจิกายน  | -                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| 12    | ธันวาคม    | 0                                | -                                 | -   | -           | -                | -                     | -                        | -          |
| รวม   |            |                                  | 0                                 |     |             |                  |                       |                          |            |

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567



ผู้จัดทำรายงาน

เจ้าหน้าที่

ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้า





สรุปสถิติการประสบอันตรายจากการจราจร

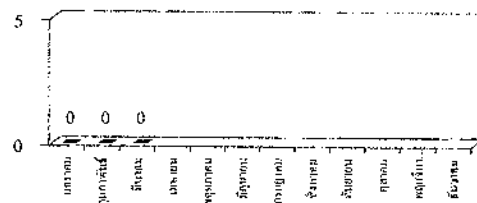
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

บริษัท เฮอร์วินเพาเวอร์ จำกัด

| ลำดับ | เดือน      | จำนวนผู้จ้างทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้จ้างที่ประสบอันตราย (คน) |     |          |                 |                   |                      |            |
|-------|------------|--------------------------|----------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
|       |            |                          | รวม                              | ตาย | ทุพพลภาพ | เจ็บป่วยระยะยาว | หยุดงานเกิน 3 วัน | หยุดงานไม่เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
| 1     | มกราคม     | 87                       | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 2     | กุมภาพันธ์ | 86                       | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 3     | มีนาคม     | 87                       | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 4     | เมษายน     | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 5     | พฤษภาคม    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 6     | มิถุนายน   | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 7     | กรกฎาคม    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 8     | สิงหาคม    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 9     | กันยายน    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 10    | ตุลาคม     | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 11    | พฤศจิกายน  | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 12    | ธันวาคม    | 0                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| รวม   |            |                          | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

สรุปสถิติประสบอันตราย เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567



ผู้จัดทำรายงาน

เจ้าหน้าที่

ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้า



สรุปสถิติการประสบอันตรายของเกษตรกรจราจร

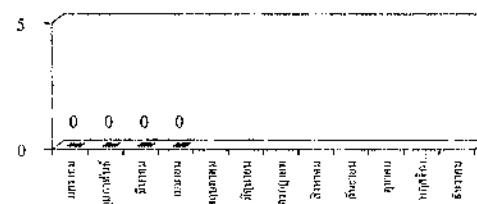
เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

บริษัท เฮอร์วินเพาเวอร์ จำกัด

| ลำดับ | เดือน      | จำนวนผู้จ้างทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้จ้างที่ประสบอันตราย (คน) |     |          |                 |                   |                      |            |
|-------|------------|--------------------------|----------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
|       |            |                          | รวม                              | ตาย | ทุพพลภาพ | เจ็บป่วยระยะยาว | หยุดงานเกิน 3 วัน | หยุดงานไม่เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
| 1     | มกราคม     | 87                       | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 2     | กุมภาพันธ์ | 86                       | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 3     | มีนาคม     | 87                       | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 4     | เมษายน     | 88                       | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 5     | พฤษภาคม    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 6     | มิถุนายน   | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 7     | กรกฎาคม    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 8     | สิงหาคม    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 9     | กันยายน    | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 10    | ตุลาคม     | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 11    | พฤศจิกายน  | -                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| 12    | ธันวาคม    | 0                        | -                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |
| รวม   |            |                          | 0                                | -   | -        | -               | -                 | -                    | -          |

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2567

สรุปสถิติประสบอันตราย เดือน เมษายน พ.ศ. 2567



ผู้จัดทำรายงาน

เจ้าหน้าที่

ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้า





สรุปสถิติการประสบอันตรายจากจราจร

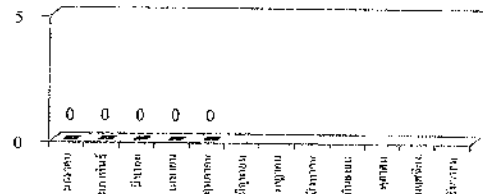
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

บริษัท เอราวัณเพอเวอร์ จำกัด

| ลำดับ | เดือน      | จำนวน<br>ผู้บาดเจ็บ<br>(คน) | จำนวนผู้บาดเจ็บที่ประสบอันตราย (คน) |     |          |                              |                       |                          |            |
|-------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
|       |            |                             | รวม                                 | ตาย | ทุพพลภาพ | บาดเจ็บ<br>อวัยวะ<br>บางส่วน | หยุดงาน<br>เกิน 3 วัน | หยุดงาน<br>ไม่เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
| 1     | มกราคม     | 87                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 2     | กุมภาพันธ์ | 86                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 3     | มีนาคม     | 87                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 4     | เมษายน     | 88                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 5     | พฤษภาคม    | 88                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 6     | มิถุนายน   | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 7     | กรกฎาคม    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 8     | สิงหาคม    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 9     | กันยายน    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 10    | ตุลาคม     | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 11    | พฤศจิกายน  | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 12    | ธันวาคม    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| รวม   |            |                             |                                     |     |          |                              |                       |                          |            |

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2567

สรุปสถิติประสาธน์ราย เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567



ผู้จัดทำรายงาน

เจ้าหน้าที่

ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้า



สรุปสถิติการประสบอันตรายจากจราจร

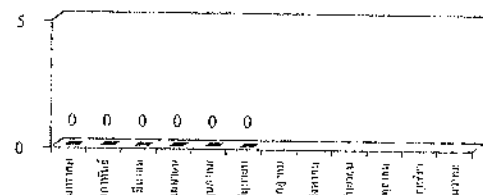
เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอราวัณเพอเวอร์ จำกัด

| ลำดับ | เดือน      | จำนวน<br>ผู้บาดเจ็บ<br>(คน) | จำนวนผู้บาดเจ็บที่ประสบอันตราย (คน) |     |          |                              |                       |                          |            |
|-------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
|       |            |                             | รวม                                 | ตาย | ทุพพลภาพ | บาดเจ็บ<br>อวัยวะ<br>บางส่วน | หยุดงาน<br>เกิน 3 วัน | หยุดงาน<br>ไม่เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
| 1     | มกราคม     | 87                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 2     | กุมภาพันธ์ | 86                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 3     | มีนาคม     | 87                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 4     | เมษายน     | 88                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 5     | พฤษภาคม    | 88                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 6     | มิถุนายน   | 88                          | 0                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 7     | กรกฎาคม    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 8     | สิงหาคม    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 9     | กันยายน    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 10    | ตุลาคม     | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 11    | พฤศจิกายน  | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| 12    | ธันวาคม    | -                           | -                                   | -   | -        | -                            | -                     | -                        | -          |
| รวม   |            |                             |                                     |     |          |                              |                       |                          |            |

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2567

สรุปสถิติประสาธน์ราย เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567



ผู้จัดทำรายงาน

เจ้าหน้าที่

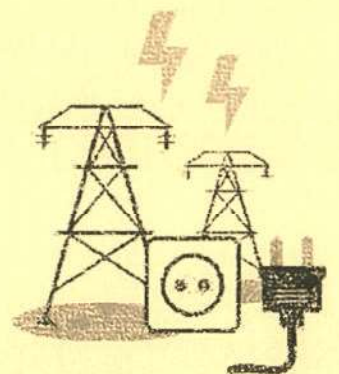
ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้า



20๗

แผนงานการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์





99 100 101





[illegible][illegible][illegible]

Handwritten notes:

- A. J. J.
- 27
- S. J. W.



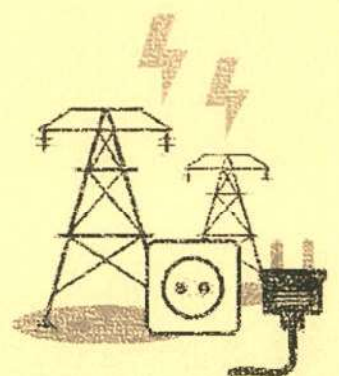


[illegible][illegible][illegible][illegible]



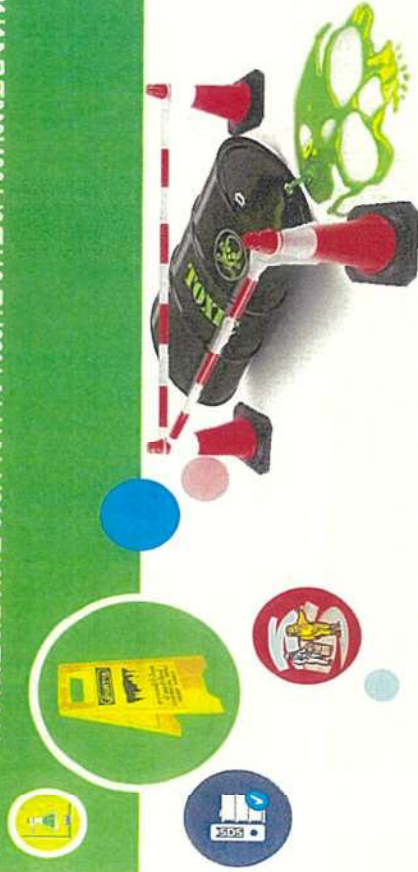
21ข

คู่มือแนวทางการปฏิบัติกรณีรถชนสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ



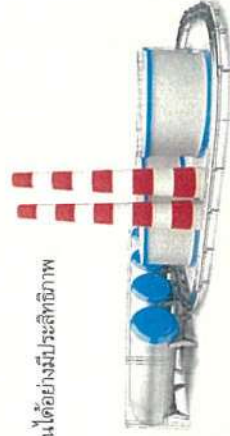


## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีเบื้องต้น



### วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้ผู้อบรมได้เข้าใจถึงอันตรายของสารเคมีอันตรายอย่างอง่าง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบถึงเครื่องหมาย หรือป้ายสัญลักษณ์ในการตั้งสารเคมีอันตราย
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงวิธีการจัดเก็บและขนย้ายสารเคมีอันตราย
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบการตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ



## การควบคุมและปฏิบัติการ กรณีไม่เหตุฉุกเฉิน

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

หมวด 9

การควบคุมและปฏิบัติการกรณีไม่เหตุฉุกเฉิน

ข้อ 33 ให้นายจ้างจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีไม่เหตุฉุกเฉินของสถานประกอบการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติประกาศกำหนดและเก็บแผนดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา ตรวจข้อบังคับฉบับนี้ให้ทันสมัยและฉีกทิ้งตามแผน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง



### สารเคมีอันตราย....คืออะไร

สารเคมีอันตราย วัตถุอันตรายหรือ สารอันตราย

หมายถึง ชาติหรือสารประกอบ ที่มีคุณสมบัติเป็นพิษหรือเป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์

พืช ทำให้ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม





แบ่งเป็น 9 ประเภท ดังนี้

**វិញ្ញាបនបត្រ**

ระเบิดได้เมื่อถูก  
กระแทกเสียดสี หรือ  
ถูกความร้อน  
เช่น แก๊สที่ ถังป็น  
ดอกไม้ไฟ

ความเสี่ยงอันตราย

- รั่วซึมความร้อน
- ปล่อยแก๊สพิษ
- สัมผัสได้กับผิวหนัง



- ๖๐๕:๕๐๖๓:๕ -
- ๖๐๖:๕๐๖๓:๕ -
- ๖๐๗:๕๐๖๓:๕ -

[www.machinmetal.com](http://www.machinmetal.com)

ประเภหสารเคมีอันตรายตามหลักสากล

ประเภทที่ 3 ของเหลวไวไฟ : ของเหลวผสมที่มีจุดวาบไฟ (Flash Point) ไม่นเกิน 60.5 องศาเซลเซียส เช่น อะซิโตน

**Wijzigingen**



อุทิศให้ท่าน นักรบ  
เพื่อสันติ ได้รับ  
ความชื่นชม จากคน  
อื่นๆ เป็น อย่างดี  
พอแล้วเรื่อง  
นี้ครับ

ความดีมีค่าเสมอ  
- ขอขอบคุณที่กรุณาถาม และ  
ตอบครับ  
คุณสมชาย

- ขอขอบคุณที่กรุณาถามและ  
ตอบครับ  
คุณสมชาย

[www.inchcape.co.uk](http://www.inchcape.co.uk)

**จุดด้อย** หน่วยงาน  
 - งบประมาณ  
 - ทรัพยากรบุคคล  
 - วัสดุอุปกรณ์

[illegible]

แบ่งเป็น 9 ประเภท ดังนี้

**พิกุล**



ติดต่อฝ่ายนี้โดยตรง  
บริการฟรี ทั่วไทย  
ทั้งในและนอก  
พื้นที่  
บริการฟรี ทั่วไทย  
ทั้งในและนอก  
พื้นที่

[www.mischumetal.com](http://www.mischumetal.com)

A green diamond-shaped hazard label with a white border. Inside, there is a white flame symbol on the left, the text "NON-FLAMMABLE" in white capital letters, the word "GAS" in smaller white capital letters, and the number "2" in white on the right.

ใบโพธิ์ใช้เป็นพืช  
แต่อาจใช้กรบใบดัด  
หากกานะบรรจง  
กระเทยอย่างแรง หรือ  
ได้มีความรู้สูงจาก  
กษัตริย์ เช่น  
กษัตริย์อยุธยา  
ก็เข้าไปทรงพระ  
ก็ยกย่องนับถือโดย

**Abstract**

- 2000-2001: 100% increase in the number of people who had been vaccinated against hepatitis B
- 2000-2001: 100% increase in the number of people who had been vaccinated against hepatitis C
- 2000-2001: 100% increase in the number of people who had been vaccinated against hepatitis A

member of the International Council

วัดทองนพคุณ

[illegible]

[www.mscibusiness.com](http://www.mscibusiness.com)

1998

จอร์แกนเบิร์กเปอร์จอกไซต์



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
ควาร่วม เลือกลัทธิ  
การปกครองที่มีประ  
สิทธิภาพมาปรับใช้  
ตามสภาพที่ปฏิบัติ  
ตามสถานการณ์ ฯ

the University of Illinois at Chicago

- *transmission electron microscopy*
- *optical microscopy*
- *fluorescence microscopy*











## อันตรายและความเสี่ยงในการใช้สารเคมี

2. อันตรายต่อสุขภาพ เกิดได้ 2 ลักษณะคือ

2.1 **อันตรายเฉพาะที่** : การเกิดพิษที่ตำแหน่งที่มีการสัมผัสของสารพิษกับร่างกาย เช่น เกิดการระคายเคือง กัดกร่อน เป็นต้น

2.2 **อันตรายต่อระบบต่าง ๆ ของร่างกาย** : สารเคมีถูกดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ทำให้มีผลกระทบที่เป็นอันตรายต่อระบบ ต่าง ๆ ในร่างกาย เช่น ระบบประสาท ระบบเลือด เป็นต้น

## เส้นทางการรับสัมผัสสารเคมี (Routes of Exposure)

1. การหายใจ (Inhalation) : หายใจทางปากหรือจมูกเข้าสู่ปอด
2. การรับสัมผัสทางผิวหนัง (Absorption / Dermal) : รับสัมผัสผ่านทางผิวหนังและตา
3. การกิน (Ingestion / Oral) : การกิน ดื่ม กลืน
4. ส่งผ่านทางรกของแม่สู่เด็กทารกในครรภ์

## อันตรายและความเสี่ยงในการใช้สารเคมี

3. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

3.1 ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ จากการปล่อยสารเคมีลงในแหล่งน้ำ เช่น จากกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรม ยกเว้นศัตรูพืชจากการเกษตร ตลอดจนการใช้ผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวันต่าง ๆ เป็นต้น

3.2 ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จากกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรม

3.2 ก่อให้เกิดมลพิษในดิน จากการทรา่วไหลของสารเคมีลงดิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำใกล้เคียงได้



## การเกิดพิษเมื่อได้รับสารเคมีอันตราย

ลักษณะการเกิดพิษมี 2 ลักษณะ

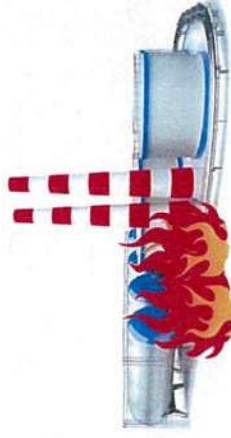
1. การเกิดพิษเฉียบพลัน : การเกิดพิษอย่างรวดเร็วหลังจากได้รับสารเพียงครั้งเดียว
2. การเกิดพิษเรื้อรัง : การเกิดพิษของสารซึ่งเกิดขึ้นหลังจากได้รับสารไปช่วงเวลานาน เช่น การเกิดโรคมะเร็ง อาจเกิดขึ้นหลังจากได้รับสารไปประมาณ 20-30 ปี



## การเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง

วิธีที่ดีที่สุด คือการจัดกลุ่มสารเคมีตามความว่องไวต่อปฏิกิริยา และกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ วางแยกกับไปห่างจากกันอย่างเด็ดขาด สารเคมีหลายพันชนิดที่ใช้กันอยู่อาจแบ่งได้เป็น 6 กลุ่มคือ

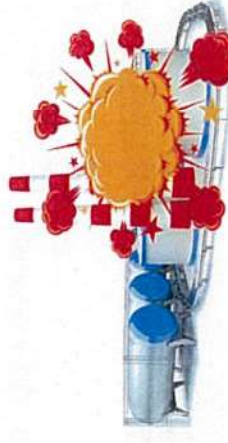
1. สารไวไฟ (flammable chemicals)
  - อยู่ห่างจากแหล่งจุดติดไฟ
  - ติดมีป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือห้ามจุดไฟ
  - เก็บแยกจากสารพวก oxidizers สารที่ลุกติดไฟได้เอง



## การเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง

### 2. สารระเบิดได้ (explosive chemicals)

- เก็บห่างจากอาคารอื่น
- มีการล็อกอย่างหนาแน่นหนา
- ไม่ควรเก็บในที่มืดหรือเปลือง หรือสารที่ติดไฟได้ง่าย
- ต้องห่างปลวไฟอย่างน้อย 20 ฟุต



## การเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง

### 3. สารมีพิษ (toxic chemicals)

- ปิดฝาสนิท อากาศเข้าไม่ได้
- ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
- สารที่ไวต่อแสง ต้องเก็บไว้ในขวดสีชา ในสถานที่เย็น แห้ง และมีด



## การเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง

### 4. สารกัดกร่อน (corrosive chemicals)

- เก็บในที่เย็น แต่ต้องสูงกว่าจุดเยือกแข็ง
- ต้องใช้ถุงมือ สวมแว่นตา ฯลฯ เมื่อใช้สารพวกนี้
- ต้องเก็บกรดแยกห่างจากโลหะที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยา เช่น โซเดียม แมกนีเซียม





## การเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง

### 5. สารกัมมันตรังสี (radioactive chemicals)

- ภาชนะต้องปิดฝาสนิท หากเข้าไม่ได้
- ห่างจากแหล่งจุดติดไฟ
- ต้องมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ทั้งภาชนะที่เก็บและบริเวณที่เก็บสารนั้นๆ
- สารที่ไวต่อแสง ต้องเก็บไว้ในขวดสีชา ในสถานที่เย็น แห้งและมีด



## เอกสาร SDS คืออะไร

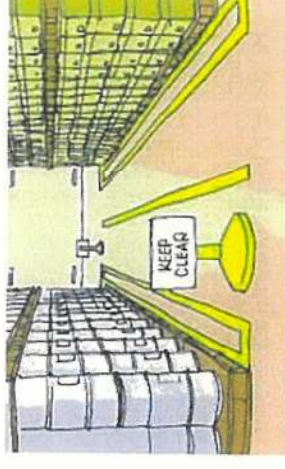
Safety Data Sheet (SDS) หรือในบางครั้งเรียกว่า Material Safety Data Sheet (MSDS) นั้น หมายถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี ซึ่งเป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลของสารเคมีที่สัมพันธ์เกี่ยวกับลักษณะความเป็นอันตราย พิษ วิธีใช้ การเก็บรักษา การขนส่ง การกำจัดและการจัดการอื่นๆ เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับสารเคมีนั้นเป็นไปอย่างถูกต้องปลอดภัย

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและวิธีที่ผู้ผลิตและหรือจำหน่าย (Identification of the substance/preparation and of the Company/undertake)
2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (Hazards Identification)
3. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)
4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

## การเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง

### 6. สารที่เข้าไม่ได้ (incompatible chemicals)

- สารที่ไม่อยู่ใกล้กันจะทำปฏิกิริยากันอย่างรุนแรง ต้องเก็บให้ห่างจากกันที่สุด
- เครื่องมือระดับเพลิง Class D ไว้กรณีเกิดไฟไหม้ oxidizers



## เอกสาร SDS คืออะไร

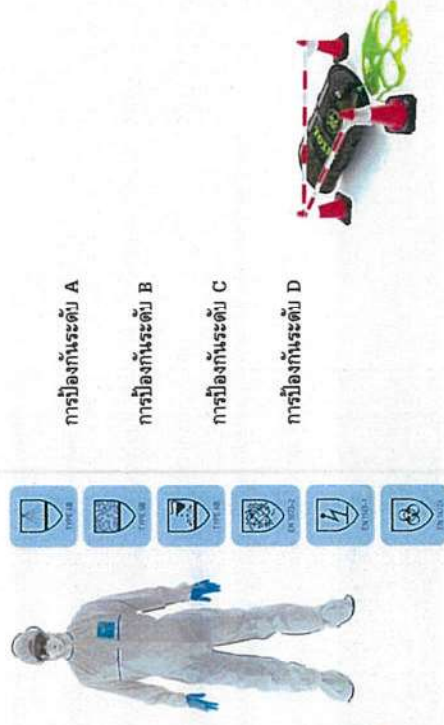
5. มาตรการแผนฉุกเฉิน (Fire Fighting Measures)
6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสารโดยอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)
7. ข้อปฏิบัติในการให้และการเก็บรักษา (Handling and Storage)
8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)
9. คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ (Physical and Chemical Properties)
10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)



## เอกสาร SDS คืออะไร?

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์(Ecological Information)
13. มาตรการการกำจัด(Disposal Considerations)
14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport Information)
15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ(Regulatory Information)
16. ข้อมูลอื่น(Other Information)

## PPE level of protection ระดับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน



การป้องกันระดับ A

การป้องกันระดับ B

การป้องกันระดับ C

การป้องกันระดับ D

## ชุดป้องกันระดับ A (Level A)

### องค์ประกอบหลัก (Principle)

- ชุดป้องกันไอสารเคมี (Vapor protective suit) ที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน NFPA 1991
- เครื่องช่วยหายใจชนิดบรรจุอากาศในตัว (SCBA)
- ครอบคลุมด้วย ถังอากาศอัดความดันและหน้ากากชนิดเต็มหน้า
- ถุงมือชั้นในชนิดต้านทานสารเคมี (Inner chemical-resistant gloves)
- รองเท้าบูทชนิดต้านทานสารเคมี (Chemical-resistant safety boots)
- วิทยุสื่อสารที่รับและส่งได้ในตัว (Two-way radio communication)



## ชุดป้องกันระดับ A (Level A)

### องค์ประกอบเสริม (Optional)

- ระบบทำความเย็น (Cooling system)
- ถุงมือชั้นนอก (Outer gloves) สำหรับสวมทับถุงมือชั้นใน
- หมวกแข็ง (Hard hat)

### การป้องกัน (Protection Provide)

- ป้องกันระบบหายใจให้ระดับสูงสุด
- ป้องกันผิวหนังและตาจากสารเคมีทั้งที่เป็นของแข็งของเหลวและก๊าซ



## ชุดป้องกันระดับ A (Level A)

### ใช้งานเมื่อ (Use When)

- สามารถระบุชนิดของสารเคมีซึ่งมีระดับอันตรายสูงต่อระบบหายใจผิวหนังและตา
- สารที่มีอยู่เป็นทั้งที่ทราบหรือสงสัยว่ามีความเป็นพิษต่อผิวหนังหรือสามารถดมเอะร็งได้
- การปฏิบัติงานจะต้องเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ หรือมีการระบายอากาศในระดับต่ำ

### ข้อจำกัด (Limitation)

- เนื้อผ้าที่ใช้ป้องกันต้องมีคุณสมบัติต้านการซึมผ่าน (Resist permeation) ของสารเคมีหรือส่วนผสมที่มีอยู่
- องค์ประกอบของชุดป้องกันทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติเข้ากันได้ (Integration) กับสิ่งแวดล้อมขณะนั้นและประสิทธิภาพการป้องกันต้องไม่ลดลง



## ชุดป้องกันระดับ B (Level B)

### องค์ประกอบหลัก (Principle)

- ชุดป้องกันการทำงานระดับ B ของสารเคมีที่เป็นของเหลว (Liquid splash-protective suit) ที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน NFPA 1992
- เครื่องช่วยหายใจแบบรวมอากาศในตัว (SCBA) ประกอบด้วย ถังอากาศอัดความดันและหน้ากากชนิดเต็มหน้า
- ถุงมือชั้นในชนิดต้านทานสารเคมี (Inner chemical-resistant gloves)
- รองเท้าบูทกันภัยชนิดต้านทานสารเคมี (Chemical-resistant safety boots)
- วิทยุสื่อสารที่รับและส่งได้ในตัว (Two-way radio communication)
- หมวกแข็ง (Hard hat)



## ชุดป้องกันระดับ B (Level B)

### องค์ประกอบเสริม (Optional)

- ระบบทำความเย็น (Cooling system)
- ถุงมือชั้นนอก (Outer gloves) สำหรับสวมทับถุงมือชั้นใน

### การป้องกัน (Protection Provide)

- ป้องกันระบบหายใจในระดับเดียวกับชุดป้องกันระดับ A
- ป้องกันผิวหนังในระดับต่ำกว่าระดับชุดป้องกันระดับ A
- ป้องกันการระคายเคืองของสารเคมีที่เป็นของเหลว แต่ไม่ป้องกันสารเคมีที่เป็นไอหรือก๊าซ





## ชุดป้องกันระดับ B (Level B)

### ใช้เมื่อ (Use When)

- สามารถระบุชนิดของสารเคมีได้ แต่ไม่ต้องการการปกป้องผิวหนังในระดับสูง
- มีการสำรวจเริ่มแรกในพื้นที่จนกระทั่งระบุอันตรายในระดับที่สูงขึ้นได้
- สามารถระบุได้ว่าอันตรายหลักในพื้นที่ภายในเป็นอันตรายจากสารเคมีในสถานะของเหลวและไม่ได้การสัมผัสไอสาร



### ข้อจำกัด (Limitation)

- เนื้อผ้าที่ใช้ป้องกันต้องมีคุณสมบัติต่อต้านการซึมผ่าน (Resist permeation) ของสารเคมีหรือส่วนผสมที่มีอยู่
- องค์ประกอบของชุดป้องกันทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติเข้ากันได้ (Integration) กับสิ่งแวดล้อมขณะนั้น และประสิทธิภาพการป้องกันต้องไม่ลดลง

## ชุดป้องกันระดับ C (Level C)

### องค์ประกอบหลัก (Principle)

- เสื้อผ้าสนับสนุนการป้องกัน (Support Function Protective Garment) ที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน NFPA 1993
- หน้ากากป้องกันเต็มหน้าที่ติดใส่กรองอากาศ (Full-facepiece, air-purifying, canister-equipped respirator)
- ถุงมือป้องกันสารเคมีและรองเท้าบูทกันภัย (Chemical resistant gloves and safety boots)
- วิทยุสื่อสารที่รับและส่งได้ในตัว (Two-way communications system)

หมวกแข็ง (Hard hat)



## ชุดป้องกันระดับ C (Level C)

### องค์ประกอบเสริม (Optional)

- กระบังหน้า (Faceshield)
- เครื่องช่วยหายใจ SCBA สำหรับการหนี (Escape SCBA)

### การป้องกัน (Protection Provide)

- ป้องกันผิวหนังได้ในระดับเดียวกับชุดป้องกันระดับ B
- ป้องกันระบบหายใจได้ในระดับที่น้อยกว่าชุดป้องกันระดับ B
- ป้องกันการกระเด็นของสารเคมีที่เป็นของเหลวแต่ไม่ป้องกันไอสารหรือก๊าซ



### ใช้เมื่อ (Use When)

- เมื่อมีการสัมผัสกับสารเคมีที่ไม่มีผลกระทบต่อผิวหนัง
- มีการตรวจวัดชนิดและปริมาณของสารปนเปื้อนแล้ว
- ใส่กรองที่ใช้กับหน้ากากกรองอากาศการปนเปื้อนได้
- มีการระบุลักษณะพิเศษของสารและอันตรายที่มีอยู่ได้

### ข้อจำกัด (Limitation)

- เนื้อผ้าที่ใช้ป้องกันต้องมีคุณสมบัติต่อต้านการซึมผ่าน (Resist permeation) ของสารเคมีหรือส่วนผสมที่มีอยู่
- ปริมาณส่วนผสมสารเคมีที่ล้อยู่ในอากาศจะต้องต่ำกว่าระดับที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและสุขภาพอย่างเฉียบพลัน (IDLH)

ในบรรยากาศต้องมีผสมกับออกซิเจนไม่น้อยกว่า 19.5%

ไม่ควรมีได้ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี (Not Acceptable for Chemical Emergency Response)





## ชุดป้องกันระดับ D (Level D)

### องค์ประกอบหลัก (Principle)

- ชุดหมี (Coveralls),
- บูทหรือรองเท้ากันภัย (Safety boots/shoes)
- แว่นตานิรภัย หรือ ที่ครอบตาป้องกันการกระเด็น (Safety glasses or chemical splash goggles)

### องค์ประกอบเสริม (Optional)

- ถุงมือ
- เครื่องช่วยหายใจ SCBA สำหรับหนี (Escape SCBA) การบังหน้า (Faceshield)



## ชุดป้องกันระดับ D (Level D)

### การป้องกัน (Protection Provide)

- ไม่ป้องกันระบบหายใจ
- ป้องกันผิวหนังในระดับต่ำ

### ใช้เมื่อ (Use When)

- ในบรรยากาศมีอันตรายไม่ทราบชนิด
- ในพื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานได้มีการป้องกันอันตรายต่างๆ ไว้แล้ว เช่น การกระเซ็น การรุ่ม หรือมีแนวโน้มที่จะเป็นอันตรายต่อระบบหายใจหรือการสัมผัสสารเคมีโดยตรง

### ข้อจำกัด (Limitation)

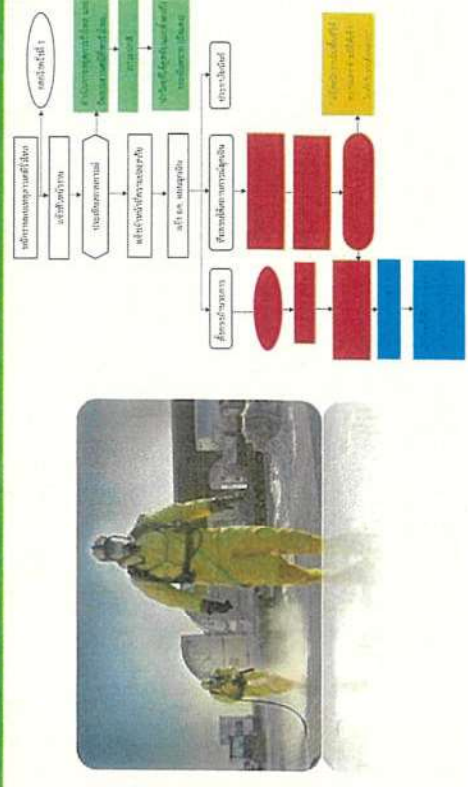
- ไม่สามารถใช้ในการพื้นที่ที่มีความร้อน
- ในบรรยากาศจะต้องมีส่วนผสมของก๊าซออกซิเจน ไม่น้อยกว่า 19.5%
- ไม่ยอมรับให้ใช้ในการตอบโต้เหตุการณ์สารเคมี (Not Acceptable for Chemical Emergency Response)



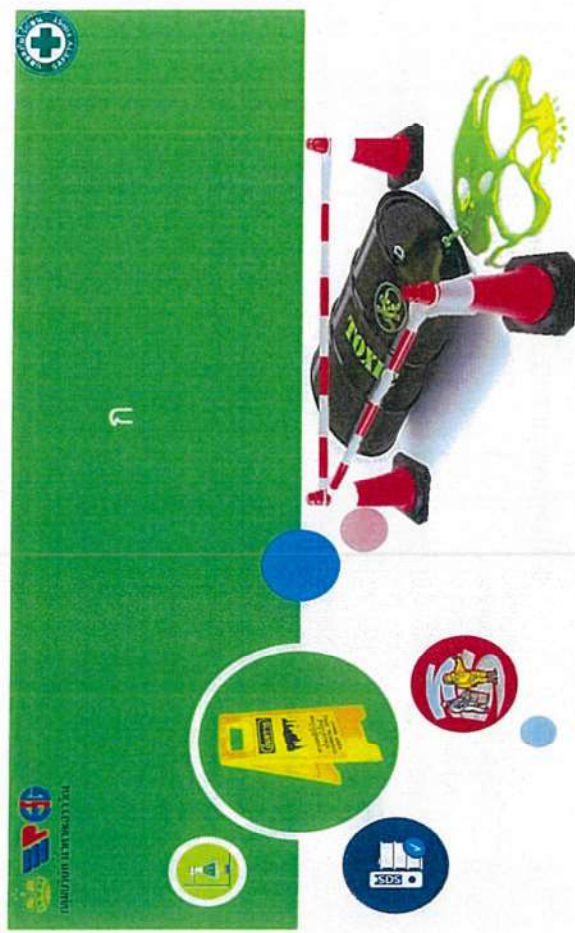
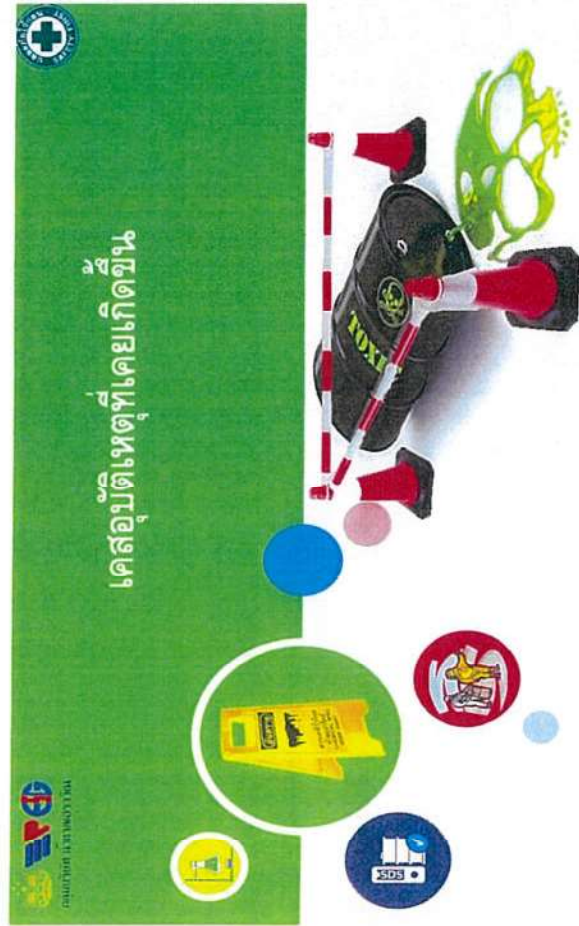
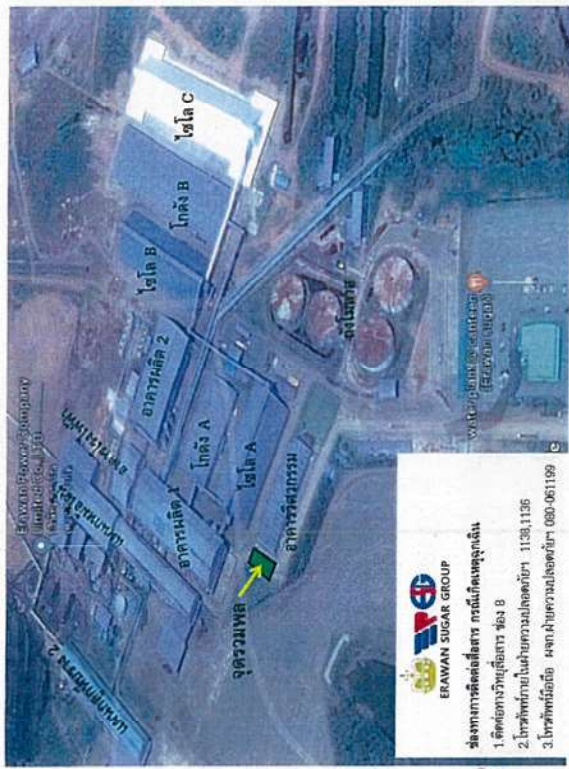
## การซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล



## แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล









Thank You









## หมวดที่ 1

### ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน



#### 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ

##### 1.1 ทัศนคติทั่วไป

- ความปลอดภัยในการทำงาน
- อุบัติเหตุ
- อุบัติการณ์
- เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- อันตราย



### การอบรมหลักสูตร

“ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานทั่วไป  
และพนักงานใหม่”

### หัวข้อการบรรยายตามกฎหมาย



→ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ

→ กฎหมายความปลอดภัยฯ

→ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยฯ





## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### อุบัติเหตุ (Incident)

หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว หากไม่ดำเนินการเพื่อปรับปรุงแก้ไข อาจเกิดอุบัติเหตุ (Accident) หรืออาจหมายถึงเกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)



## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR MISS)

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR MISS) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่เกิดขึ้นแล้ว มีผลให้เกือบได้รับการบาดเจ็บ หรือเกือบทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

#### Report Near Misses



## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety)

- ❖ สภาพแวดล้อมของการทำงาน ที่ปราศจาก (Hazard)
- ❖ ภัยคุกคาม (Danger)
- ❖ อันตราย (Risk)
- ❖ ความเสี่ยง



## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### อุบัติเหตุ (Accident)

หมายถึง เหตุการณ์ทุกชนิด

- ❑ ไม่ได้คาดคิดมาก่อน
- ❑ ไม่ได้วางแผน / ตั้งใจ

ก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อ ชีวิต ทรัพย์สิน ทรัพยากรต่างๆ





## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### 1.3 ความรู้กับการทำงานควรเป็นอย่างไร

"คนเราจะมีความสุขมาก หากเป็นผู้ที่มีสุขอนามัย แข็งแรง สมบูรณ์ทั้งทางร่างกายและจิตใจเพราะจะเป็นผู้ที่สามารถทำงานได้อย่างเต็มที่"



## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### 1.4 ทำไม่เจ็บบาดเจ็บ

"การบาดเจ็บจะเกิดขึ้นได้ต้องไม่สาเหตุ"

### 1.5 ความสัมพันธ์ระหว่างการบาดเจ็บและอุบัติเหตุ

สภาวะแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย

(ความบกพร่องในการควบคุมความปลอดภัย)

อุบัติเหตุ → การบาดเจ็บ

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย



## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### อันตราย (Danger)

หมายถึงระดับความรุนแรงที่เป็นผลเนื่องมาจากภัย (Hazard) อันตราย อาจจะมีระดับสูงหรือมาก น้อย ก็ได้ ขึ้นอยู่กับมาตรการในการป้องกัน



## 1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)



### 1.2 เราต้องมีความรับผิดชอบต่อตนเองเพื่อร่วมงาน และองค์กรได้อย่างไร

- ระมัดระวังไม่ทำให้ตนเองบาดเจ็บและไม่ทำให้อื่นบาดเจ็บ
- เตรียมตัวให้พร้อมที่จะเรียนรู้
- ใช้สติและเหตุฟุ้งอย่างตั้งใจ
- เข้าร่วมในการฝึกปฏิบัติ
- ทำตัวให้คุ้นเคยกับงานที่ทำ
- สิ่งพึงปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท







ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ  
ความปลอดภัย



มีนิสัยชอบเสี่ยง



## 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)

### 1.6 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ( Cause of Accident )

ที่สำคัญมี 3 ประการ

- |  |      |
|--|------|
| 1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)                    | 88 % |
| 2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)             | 10 % |
| 3. ภัยธรรมชาติเช่น พายุฝน น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหว ฯลฯ | 2 %  |



### 1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) = 88 %

หมายถึง การกระทำหรือการปฏิบัติงานของคน ที่มีผลทำให้เกิดความไม่

- ปลอดภัยกับตนเองและผู้อื่น เช่น
- การกระทำที่ไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน
  - การทำงานโดยที่ร่างกายและจิตใจไม่พร้อม เช่น ไม่สบาย เมื่อดัง
  - มีปัญหาครอบครัว ทะเลาะกับแฟน เป็นต้น
  - ความประมาท พลังเหลือ เหม่อลอยไม่สนใจต่อคำเตือน
  - การหยอกล้อกันระหว่างทำงาน
  - ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
  - ซ่อมแซมเครื่องจักรขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน
  - ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย





หมายถึง สภาพของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร กระบวนการผลิต

เครื่องย่นด์ อุปกรณ์การผลิต ไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ เช่น

- ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยของทำงาน
- อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรชำรุด
- เสียงดัง แสงสว่างไม่เพียงพอ
- ขาดระบบการจัดทางด้านความปลอดภัย
- เครื่องจักรไม่ติดการนิรภัย
- ไม่มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุด โดยไม่ซ่อมแซม



ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระหว่างปฏิบัติงาน

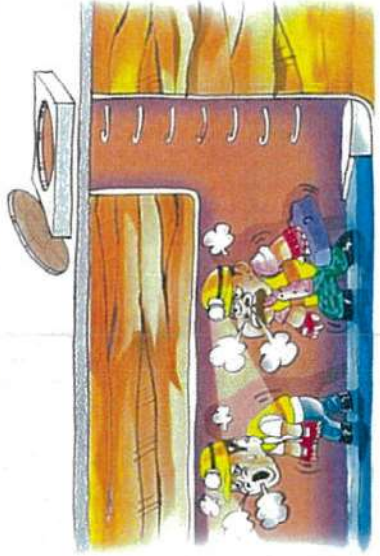
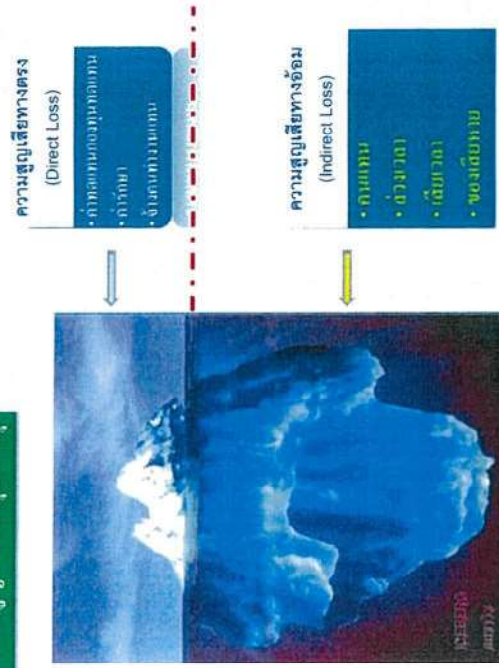






## 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ (ต่อ)

### 1.11 ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ







**SAFETY**  
IS OUR CORE VALUE

**ใบหินเจียรแตก**  
วันที่ 2 สิงหาคม 2559 เวลา 09.20 น.  
แผนกอุตสาหกรรม 1

**เหตุการณ์** พนักงานแผนกอุตสาหกรรม 1 ใช้งานเครื่องเจียร Bearing ลูกปืน โดยใช้เครื่องเจียรไฟฟ้าและใบหินเจียร ในขณะทำงานเกิดประกายไฟขึ้นในบริเวณใกล้ตัวพนักงาน ใบหินเจียรแตก เศษสะเก็ดใบหินเจียรที่แตก กระเด็น ไปบาดบริเวณ ได้เข้า ข้างซ้าย

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้น** : ถูน้ำเย็น ทำความสะอาด และนำใบหินเจียรออกมาดู (ไม่ต้องส่งโรงพยาบาล)





**ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน**

1. ตรวจสอบรอบรั้วของใบหินก่อนได้เข้าเครื่อง หากพบรอยร้าว ให้เปลี่ยนใบใหม่
2. ต้องได้การ์ดป้องกันที่ใบหินทุกครั้งที่ใช้งาน เพราะกรณีที่ใบหินแตกอาจมีสะเก็ดหินกระเด็นเข้าตาได้
3. การขยับเครื่องให้มาอยู่กับที่ เพื่อไม่ให้ใบหินกระเด็นเข้าตาได้
4. การเจียรชิ้นงานควรใช้หินเจียรชนิดเยื่อใยก่อน แล้วจึงใช้หินเจียรชนิดละเอียดเจียรครั้งสุดท้าย

**แผนกความปลอดภัย #1138, #1136**



**SAFETY**  
IS OUR CORE VALUE

**แผ่น Stainless ขาด**  
ประจำเดือน สิงหาคม 2559 เวลา 09.00 น.  
แผนก หม้อต้มยาง 1

**เหตุการณ์** พนักงานแผนกหม้อต้มยางทำงานซ่อมหม้อต้ม โดยใช้น้ำมัน Stainless เป็นวัสดุประกอบหม้อต้มยาง ภายหลังจากที่ หม้อต้ม และชิ้นแผ่น Stainless ได้ถูกเชื่อมเสร็จแล้วพนักงานหม้อต้มยาง ขณะกำลังเชื่อมแผ่น Stainless ขึ้นไปนั้น เมื่อแผ่น Stainless ชัดตัว ปลายของแผ่น Stainless ที่มีความแหลมคม ได้รั่วมาถล่มมาบาด เจ็บบริเวณใบหน้าไปตรงบริเวณหน้างาน ได้รับบาดเจ็บ





**ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน**

1. ก่อนในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ควรมีการประเมินความเป็นอันตรายของลักษณะงานที่กำลังทำ ว่าอาจเกิดอันตรายอะไรบ้างที่จะเกิดขึ้น เพื่อหาวิธีการป้องกันอันตราย
2. หากพบว่าจุดที่มีความอันตราย ความสูงบริเวณอันตราย หรือ เพิ่มความเสี่ยงควรระวังเป็นพิเศษ

**แผนกความปลอดภัย #1138, #1136**





**SAFETY**  
IS OUR CORE VALUE

**ALERT**



**เรียนรู้จากการเกิดอุบัติเหตุ**



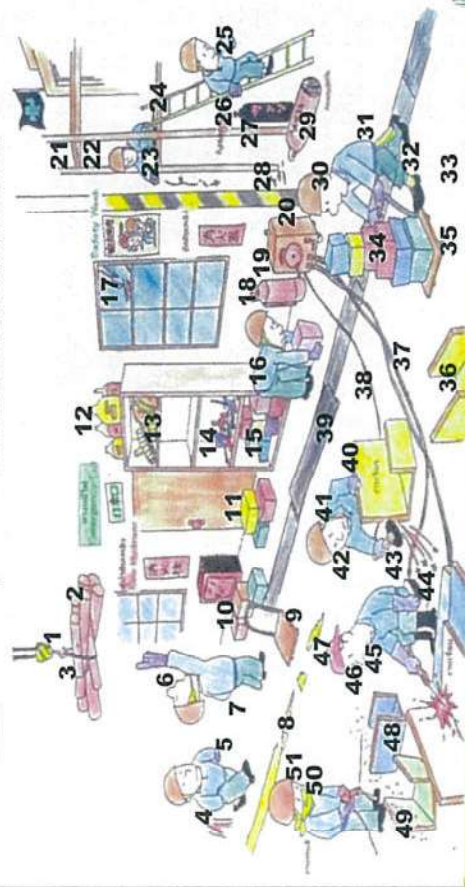








จงค้นหาภัยอันตรายในภาพให้ได้มากที่สุดทั้งในลักษณะสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย



## หมวดที่ 2

### กฎหมายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน



## ไฟช๊อตไฟกระเด็นใส่หน้าและตา

วันที่ 30 ธันวาคม 2559 เวลา 13.50 น.

แบบทดสอบที่ 1

เหตุการณ์ พนักงานขับรถบรรทุก 1 ไม่ใช้สายคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถบรรทุก และเมื่อการขับขี่ถึงจุดที่ไม่ปลอดภัย พนักงานขับรถบรรทุก

ทำไม่ได้ตามขั้นตอนความปลอดภัย ซึ่งทำให้รถบรรทุกพลิกคว่ำและพนักงานขับรถบรรทุกได้รับบาดเจ็บสาหัส

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น / ส่งโรงพยาบาลตามเวลา และ

พบแพทย์แล้ว



### ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. ต้องไม่ใช้มือหรือเท้าจับวัตถุที่ร้อนหรือมีคม
2. ต้องสวมสายคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่ขับรถบรรทุก
3. หากจำเป็นต้องไปห้องน้ำหรือพักผ่อน ต้องจอดรถบรรทุกในที่ปลอดภัย
4. ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ขณะขับรถบรรทุก
5. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถบรรทุก

แบบทดสอบปลอดภัย หมายเลข 2559

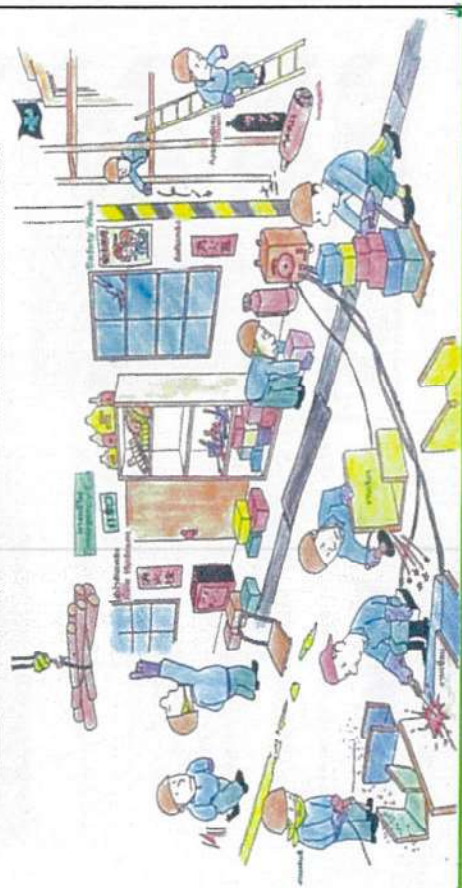
แบบทดสอบ

KY - Sheet

ชื่อ-สกุล.....หน่วยงาน.....

ส่วน  
คณะ

จงค้นหาภัยอันตรายในภาพให้ได้มากที่สุดทั้งในลักษณะสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย





## 2. ข้อบังคับด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)



### มาตรา 16

#### พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้นับไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีประกาศกำหนด

นายจ้างผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



## 2. ข้อบังคับด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)



### มาตรา 17

#### พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ

นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



## 2. ข้อบังคับด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### 2.1 การวางระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

#### กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายความว่า การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายต่อ ชีวิต ร่างกาย จิตใจหรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการทำงานหรือกิจการการทำงาน

#### นายจ้าง

หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึง ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่ หรือ ในสถานประกอบกิจการ ไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดใน กระบวนการผลิตหรือธุรกิจในความรับผิดชอบของผู้ประกอบกิจการนั้นหรือไมก็ตาม

#### ลูกจ้าง

หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้ รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม



## 2. ข้อบังคับด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

มาตรา ๖

ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตราย ต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจและสุขภาพอนามัยให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการ ดำเนินการและส่งเสริม ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ

#### โทษ

**มาตรา 65** ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัยตามกฎหมายตรา 36 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

**มาตรา 66** ผู้ใดฝ่าฝืนหรือกระทำการอย่างอื่นซึ่งทำให้ผู้ที่มิได้ขึ้นทะเบียนความปลอดภัยต้องได้รับความปลอดภัยตามกฎหมายตรา 36 วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินแปดแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และปรับอีกเป็นรายวันไม่เกินวันละห้าพันบาทจนกว่าจะดำเนินการตามคำสั่ง





ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมวดที่ 3  
ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน  
Work Permit System  
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย  
Job Safety Analysis (JSA)



ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

## มาตรา 42

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ห้ามนายจ้างเลิกจ้างลูกจ้าง หรือโยกย้ายหน้าที่การงานของลูกจ้างเพราะเหตุที่ลูกจ้างดำเนินการป้องกันหรือเป็นพยานหรือให้หลักฐานหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการ ตามพระราชบัญญัตินี้หรือต่อศาล

นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

- 2.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ งานในที่อับอากาศ
- 2.3 กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้าง
- 2.4 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
- 2.5 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับความปลอดภัย
- 2.6 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง
- 2.7 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ
- 2.8 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร การ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับงานป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕
- 2.9 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับไฟฟ้า
- 2.10 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร การ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556





การรวมกันของธาตุทั้งสามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

[illegible]

การตรวจพบไบโอนูคลีโอไทด์ทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและ  
ประกายไฟ

```

graph TD
    A[1. ใบอนุญาตทำงานขอใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit] --> B[2. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit]
    B --> C[3. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit]
    C --> D[4. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit]
    D --> E[5. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit]
    E --> F[6. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit]
    F --> G[ปลอดภัย]
  
```

1. ใบอนุญาตทำงานขอใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit

2. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit

3. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit

4. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit

5. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit

6. ใบอนุญาตทำงานขั้ใช้ไฟฟ้ตามขั้นตอนและปรกษาขั้ Hot Work Permit

ปลอดภัย

การกรอกใบอนุญาตทำงานทั่วไป<sup>๒๕</sup>ไม่ควรร้อน

[illegible]

การกรอกใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน

```

graph TD
    A[ใบอนุญาตทำงานทั่วไปชั่วคราว Cold Work Permit] --> B[หนังสือขออนุญาตปฏิบัติงานชั่วคราว]
    B --> C[1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบเอกสาร]
    C --> D[2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงาน]
    D --> E[3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือ]
    E --> F[4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบสภาพร่างกายของลูกจ้าง]
    F --> G[5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน]
    G --> H[6. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบและออกใบอนุญาตทำงานชั่วคราว]
    H --> I[การกรอกและยื่นขอใบอนุญาตทำงานชั่วคราว]
    I --> J[ปลอดภัย]
    I --> K[โครงการและยึดโดยแผนกความปลอดภัย]
  
```

ใบอนุญาตทำงานทั่วไปชั่วคราว Cold Work Permit

หนังสือขออนุญาตปฏิบัติงานชั่วคราว

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบเอกสาร

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงาน

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือ

4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบสภาพร่างกายของลูกจ้าง

5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน

6. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วอ.) ตรวจสอบและออกใบอนุญาตทำงานชั่วคราว

การกรอกและยื่นขอใบอนุญาตทำงานชั่วคราว

ปลอดภัย

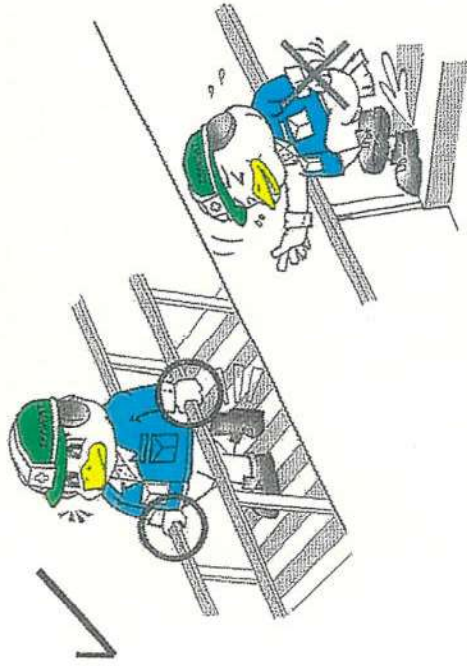
โครงการและยึดโดยแผนกความปลอดภัย



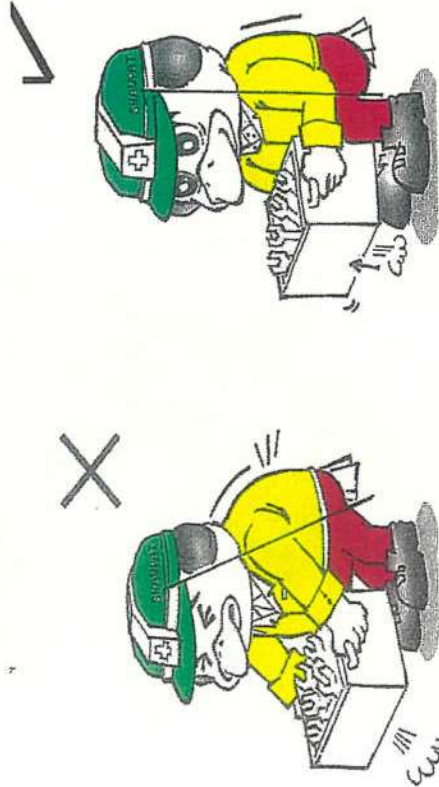
| ลำดับ | วัตถุประสงค์ | วิธีการดำเนินงาน | ขั้นตอนที่ดำเนินการ   | ผลการดำเนินงาน  | ผู้รับผิดชอบ |
|-------|--------------|------------------|---|---|--------------|
| 1     | เตรียมเกาะ   |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แสงอุตราวิไล</li> <li>- เกษียณและละอองน้ำเกาะ</li> <li>- ไข่ไก่ ไข่สด</li> <li>- พริกขี้หนู</li> <li>- พริกขี้หนู</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไลมาทาป้องกัน</li> <li>- ควบคุมอากาศ</li> <li>- ไลมาทาป้องกัน</li> <li>- สายดินตรวจสอบสภาพ</li> <li>- เก็บเชื้อเพลิงให้ดี มีอุปกรณ์</li> </ul> | นาย ก.       |
| 2     | ยกตาเก็บกาก  |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พลิกกาก</li> <li>- หักแยก กาก</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไลมาทาและวางกากไว้</li> <li>- ยกให้ถูกวิธี</li> </ul>  | นาย ข.       |



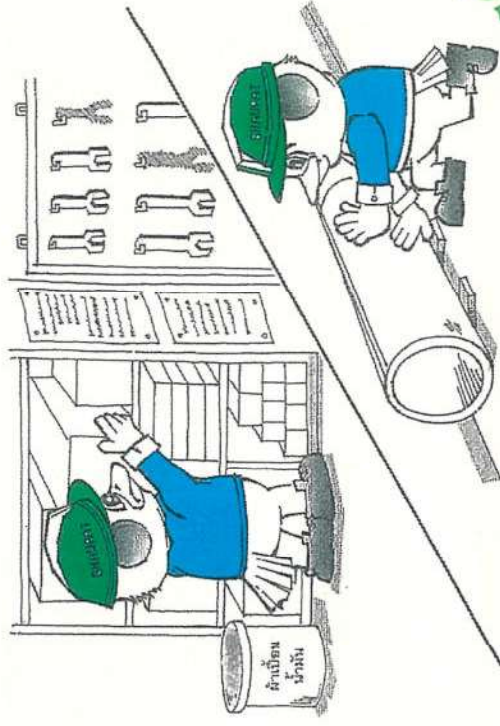
- การป้องกันการลื่น การสะดุดและการตกจากที่สูง



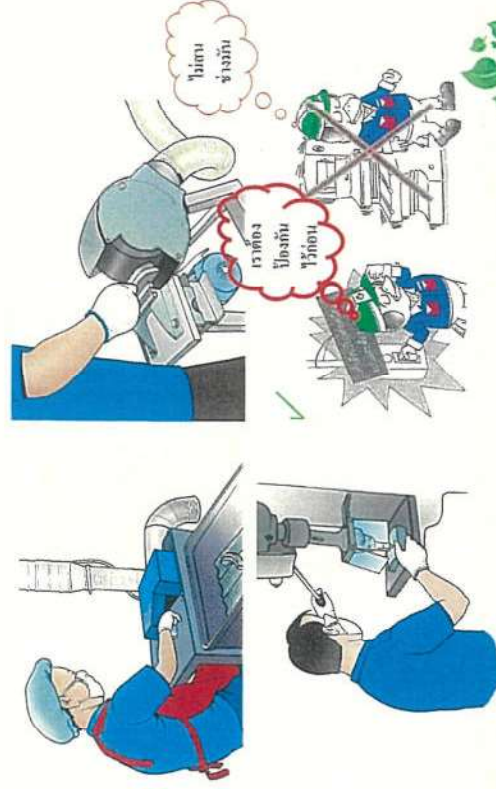
- การยกย้ายวัสดุ



- การจัดพื้นที่และการจัดสถานที่



- การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์





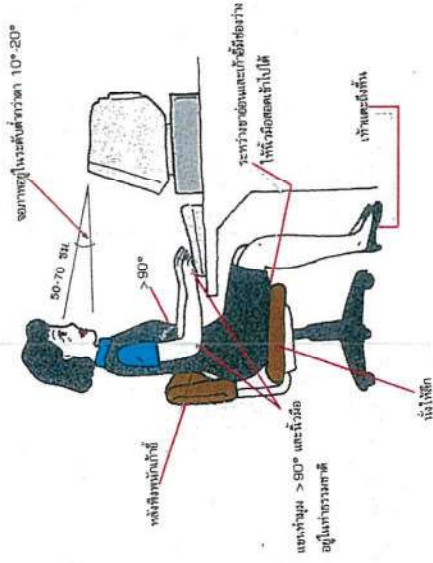
- อุปกรณ์ความปลอดภัย (การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร)



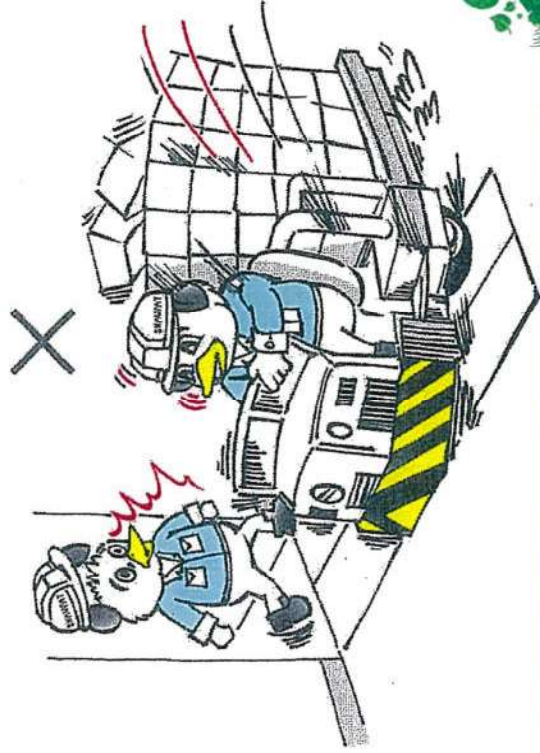
อย่าถอดอนาครอบ  
โดยไม่ได้รับอนุญาต



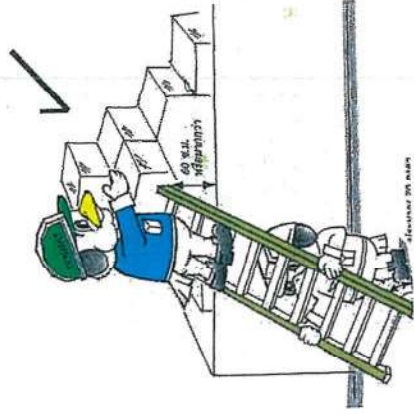
- ความปลอดภัยในการทำงานกับจอคอมพิวเตอร์



- ยานพาหนะสำหรับงานหนัก



- การทำงานบนที่สูง

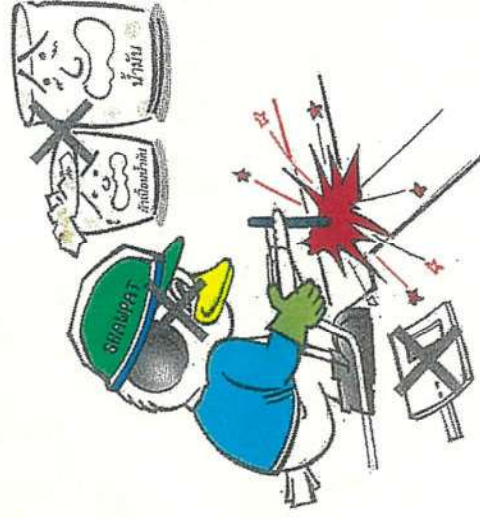




• การเชื่อมด้วยก๊าซ



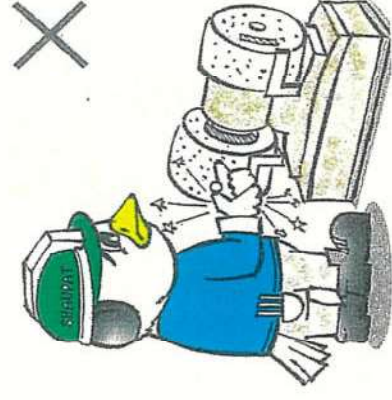
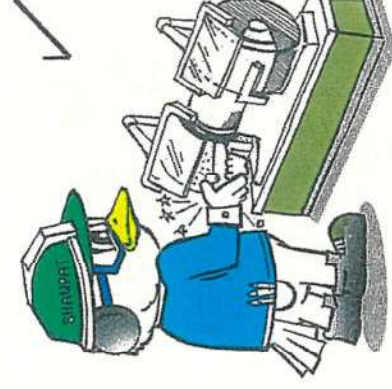
• การเชื่อมด้วยไฟฟ้า



• การใช้รถยก

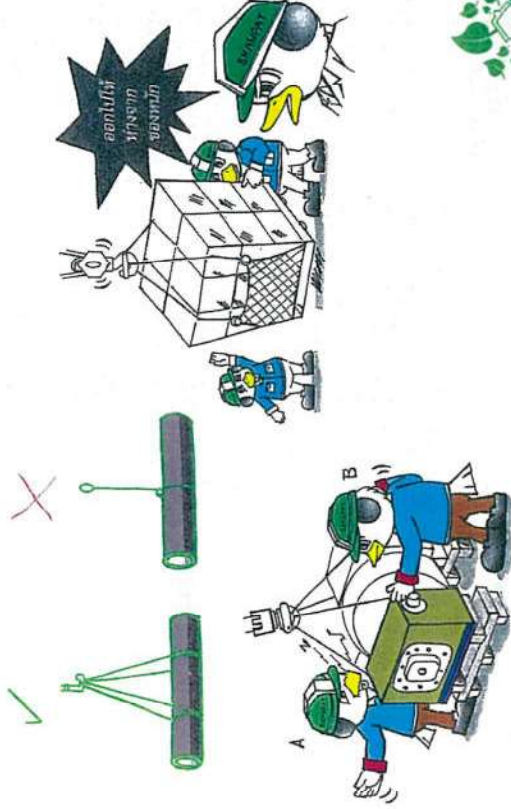


• เครื่องเจียระไน

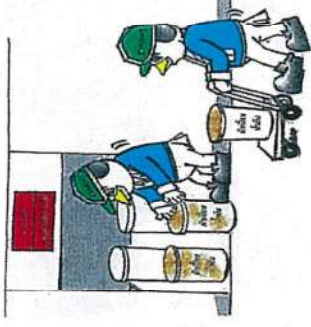




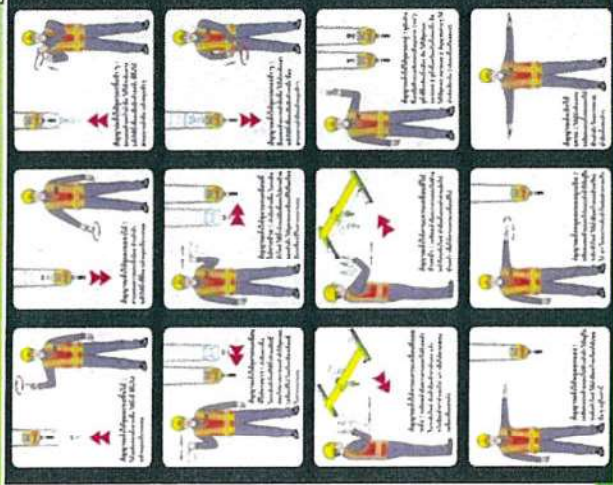
• การใช้เครน และ สลิง



• การทำงานกับสารที่จะเบ็ดได้



• การให้สัญญาณ



• การทำงานกับสารตัวทำลาย





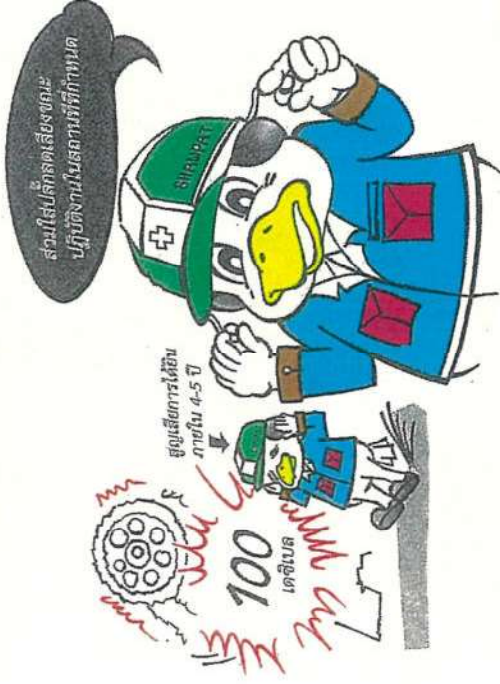
## การปฐมพยาบาลเมื่อถูกไฟช็อต

1. หากพบผู้ป่วย ต้องแจ้งสติ แจ้ง จป วิชาชีพ หมายเลข 1138, 1535
2. ห้ามสัมผัสตัวผู้ถูกไฟช็อตด้วยมือเปล่าเด็ดขาด ควรใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าเพื่อป้องกันตัวก่อน เช่น ภูมิโยยง ผ้าแห้ง พลาสติกแห้ง
3. ดัดกระแสไฟในที่เกิดเหตุทันที ยกเว้นสายไฟแรงสูง ควรแจ้งเจ้าหน้าที่
4. พิจารณาว่าผู้ป่วยมีภาวะหัวใจหยุดเต้นหรือหมดหายใจหรือไม่หากหมดหายใจจะต้องรีบทำการช่วยเหลือนะ

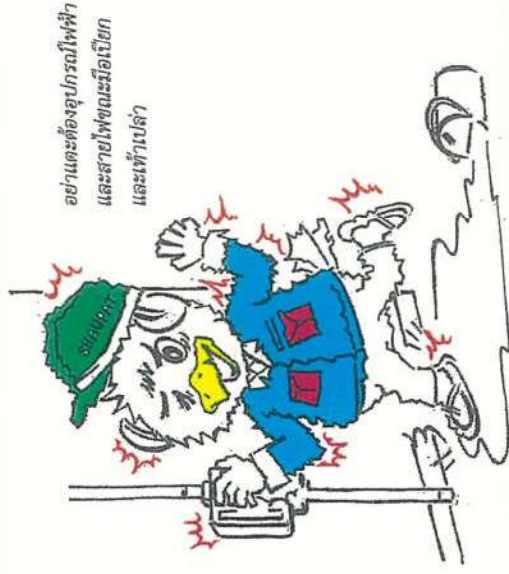
ขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า โดยการทำ CPR

|                   |                     |                 |            |   |
|-------------------|---------------------|-----------------|------------|---|
| 1. ตรวจสอบ        | 2. เปิดทางเดินหายใจ | 3. คัดท่า 2 ทรง | 4. เวชวิธี | 5. การประเมินผลเบื้องต้นของงานช่วยเหลือ |
|                   |                     |                 |            |   |
| - ตรวจสอบสติ      | - ตรวจสอบคอ         | - คัดท่า 2 ทรง  | - เวชวิธี  | - การประเมินผลเบื้องต้นของงานช่วยเหลือ  |
| - ตรวจสอบการหายใจ | - ตรวจสอบการหายใจ   | - คัดท่า 2 ทรง  | - เวชวิธี  | - การประเมินผลเบื้องต้นของงานช่วยเหลือ  |
| - ตรวจสอบการหายใจ | - ตรวจสอบการหายใจ   | - คัดท่า 2 ทรง  | - เวชวิธี  | - การประเมินผลเบื้องต้นของงานช่วยเหลือ  |

- การทำงานที่มีเสียงดัง



- การทำงานกับไฟฟ้า

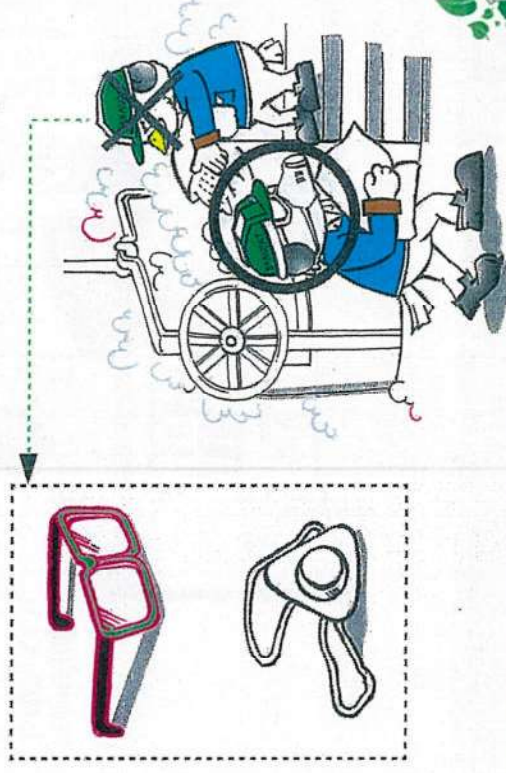


- การทำงานกับสวิตช์

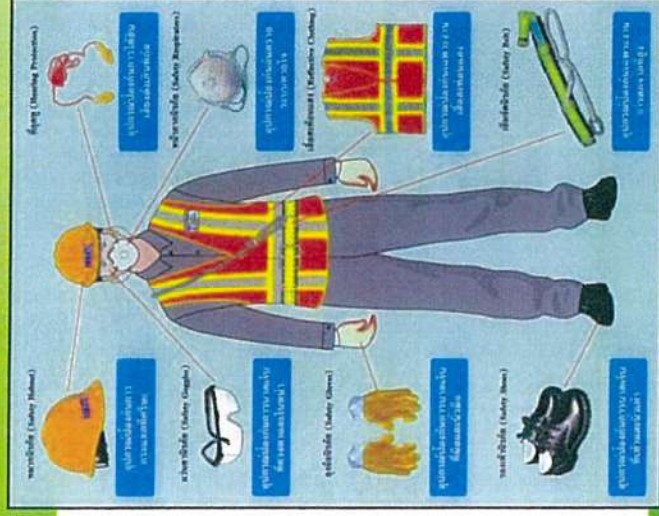




- การทำงานในทีมผู้นำ



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



หลักการทั่วไปในการเลือกPPE

1. เลือกให้เหมาะสมตรงกับลักษณะอันตราย
2. ควรได้รับการทดสอบและรับรองมาตรฐาน (NIOSH MSHA ANSI มอก.)
3. มีขนาดพอเหมาะกับผู้ใส่
4. มีน้ำหนักเบา สวมใส่สบาย ง่ายต่อการใช้ ง่ายต่อการบำรุงรักษา
5. มีให้เลือกหลายแบบหลายขนาด





## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



### แบ่งตามชั้นคุณภาพของหมวกนิรภัย

1. ชั้นคุณภาพ A ป้องกันแรงดันไฟฟ้าจำกัด(ไม่เกิน 2200V) เหมาะกับงานทั่วไป มักทำด้วย พลาสติก หรือไฟเบอร์กลาส
2. ชั้นคุณภาพ B ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง ใช้กับงานช่างไฟฟ้าสายส่ง
3. ชั้นคุณภาพ C ไม่สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้าได้ วัสดุที่ทำเป็นโลหะ ด้านแรงเจาะและกระแทกได้ดี
4. ชั้นคุณภาพ D ป้องกันอัคคีภัยและแรงดันไฟฟ้า ใช้กับงานผจญเพลิง



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



Figure 4.1 Safety Helmets



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



### ข้อควรคำนึงในการใช้ PPE

1. เป็นการใช้เพียงชั่วคราว แก้ไขปลายเหตุ
2. ควรใช้ควบคู่กับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายโดยวิธีอื่น เช่น การควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม
3. ควรมีการอบรมวิธีการใช้ การติดตามผล และการบำรุงรักษา
4. ผู้สวมใส่อาจไม่คุ้นเคย อาจจะทำให้เกิดความรำคาญ
5. PPE บางชนิดเป็นปัญหาต่อการติดต่อสื่อสาร



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



### อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ(Head Protection Devices)

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม

1. แบ่งตามรูปทรงของหมวก

- 1.1 หมวกนิรภัยที่มีขอบหมวกเต็ม
- 1.2 หมวกนิรภัยที่มีเฉพาะส่วนของกระบังหน้า





## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



### อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา(ต่อ)

#### 2. แว่นครอบตา

- 2.1 แว่นครอบตาด้านซ้าย มีทั้งเลนส์ทึบและเลนส์ใส
- 2.2 แว่นครอบตาด้านขวา ปิดคลุม
- 2.3 แว่นครอบตาสำหรับงานเชื่อม
3. กระบังป้องกันหน้า (Face shield)
4. หน้ากากเชื่อม
5. ครอบป้องกันใบหน้า(Hood)

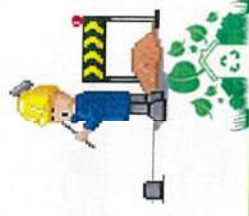


## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



### ข้อปฏิบัติในการใช้หมวกนิรภัย

1. ตรวจสอบสภาพและความเรียบร้อยของหมวกก่อนใช้งาน
2. เมื่อใช้งานแล้วควรมีการทำความสะอาดหมวกด้วยน้ำอุ่น และสบู่
3. ห้ามทาสีใหม่
4. ไม่วางหมวกไว้กลางแดด หรือที่มีอุณหภูมิสูง



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



### อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face and eye Protection Devices)

- แบ่งเป็น 5 กลุ่ม
1. แว่นตาชนิด
  - แบบ A ไม่มีกระบังด้านข้าง
  - แบบ B กระบังด้านข้างเป็นรูปถ้วย ครอบด้านบนและข้าง
  - แบบ C เป็นแว่นที่มีกระบังด้านข้างยึดติดกับขาแว่น





## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย

### การบำรุงรักษา

#### ปลั๊กอุดหู

1. ทำความสะอาดหูทุกครั้งหลังใช้งาน
2. ใส่เพื่อโดยใช้สำหรับแอลกอฮอล์
3. ถ้าเป็นฟองน้ำ ยาง โฟม ล้างด้วยน้ำสะอาด
4. ถ้าเป็นชนิดที่ทำด้วยสาลี ให้ใช้แล้วทิ้ง



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย

### การบำรุงรักษา

#### ครอบหู

1. ทำความสะอาดทั่วไปโดยการปิดหู เช็ดฝุ่น
2. ควรล้างทำความสะอาดวัสดุครอบหูด้วย วัสดุป้องกันเสียงรบกวนอาทิตย์ละครั้ง
3. วัสดุป้องกันเสียงขึ้นในที่เปียกชื้นน้ำให้ถอดล้างด้วยน้ำสบู่อ่อน ๆ
4. เก็บในที่สะอาดปราศจากฝุ่น



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย

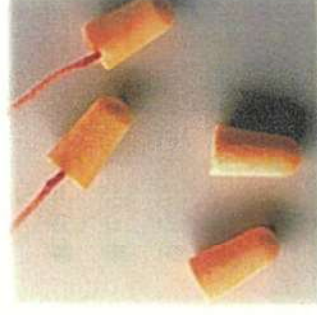


#### Eye Protection

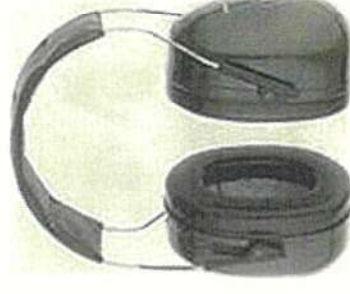
- Safety Glasses
- Goggles
- Face Shields



## ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



#### Ear Plugs

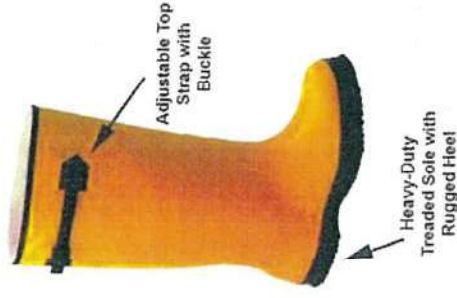


#### Ear Muffs





1. รองเท้านิรภัยชนิดหัวโลหะมีมาตรฐาน มอก. 523-2527 เหมาะสำหรับทำงานก่อสร้างและอุตสาหกรรมอื่นๆ
2. รองเท้าป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า มักทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์
3. รองเท้าป้องกันสารเคมี ทำจากวัสดุพอลิไวนิล นิโอพรีน หรือยางสังเคราะห์
4. รองเท้างานหล่อหลอมโลหะ



แบ่งเป็น 4 ชนิด

## 1. ถุงมือป้องกันสารเคมี

- ❖ **คุณมีอุดมคติบรรพชาติ**
- ❖ **คุณมีอย่างสังเคราะห์ปวิทล**
- ❖ **คุณมีอย่างนิโปรณ**
- ❖ **คุณมีอมิตสไนตรล**



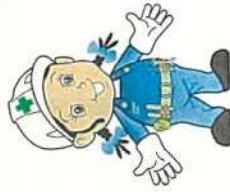
2. ภูมิ योग ป้องกันความร้อน วัสดุที่ใช้ทำเป็น ผ้ายัก เส้นใยธรรมชาติแห้ง
3. ภูมิ योग ป้องกันไฟฟ้า ต้องได้มาตรฐาน แบ่งเป็น 5 ชั้นคุณภาพ
4. ภูมิ योग ป้องกันขีดข่วน ของมีคม และรังสี ทำจากผ้า ค่ายาลวดและหนัง






• ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและสุขภาพ

- แดง-ขาว ใช้.....
- เหลือง-ดำ ใช้.....
- น้ำเงิน-ขาว ใช้.....
- เขียว-ขาว ใช้.....



• มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อความปลอดภัย

รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

| ประเภท                   | รูปแบบ  | สีที่ใช้  | หมายเหตุ   |
|--------------------------|---|---|--|
| เครื่องหมายห้าม          |   | สีพื้น : สีขาว<br>สีของแถบตามขอบวงกลม และแถบขวาง : สีแดง<br>สีของสัญลักษณ์ภาพ: สีดำ | - ห้ามเข้าพื้นที่ของเครื่องบ่มยางเมื่อร้อน 35 องศาเซลเซียสของเครื่องอบ |
| เครื่องหมายเตือน         |  | สีพื้น : สีเหลือง<br>สีของแถบตามขอบ : สีดำ<br>สีของสัญลักษณ์ภาพ: สีดำ               | - พื้นที่ของสิ่งของต้องบ่มยางเมื่อร้อน 50 องศาเซลเซียสของเครื่องอบ     |
| เครื่องหมายบังคับ        |  | สีพื้น : สีฟ้า<br>สีของแถบตามขอบ : สีขาว  | - พื้นที่ของสิ่งของต้องบ่มยางเมื่อร้อน 50 องศาเซลเซียสของเครื่องอบ     |
| เครื่องหมายให้ปฏิบัติตาม |  | สีพื้น : สีเขียว<br>สีของแถบตามขอบ : สีขาว  | - พื้นที่ของสิ่งของต้องบ่มยางเมื่อร้อน 50 องศาเซลเซียสของเครื่องอบ     |



ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย

อุปกรณ์ป้องกันเท้า

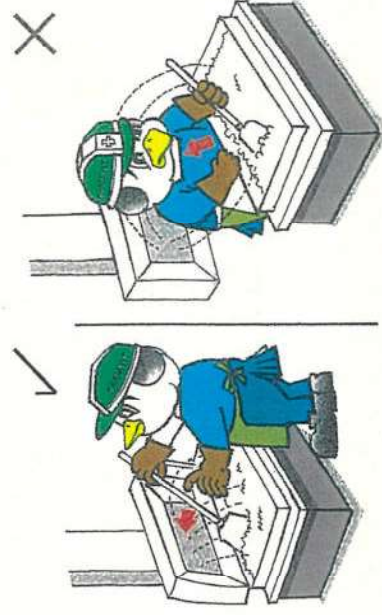
- รองเท้ากันภัยป้องกันของหนักกดทับกับนิ้วเท้า
- รองเท้าป้องกันสารเคมีป้องกันน้ำมันหรือยาต่างๆ
- รองเท้าป้องกันลื่น ป้องกันลื่นบริเวณที่เปียก น้ำมัน

การดูแลรักษา

หมั่นตรวจดูรอยชำรุด รอยขาด โดยเฉพาะรองเท้ากันสารเคมีและกันไฟฟ้า



- ระบบป้องกันความปลอดภัย หมายถึง อุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อปิดกั้น ดูดออก หรือระบาย อากาศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอันตรายจากสารพิษ ก๊าซ ฝุ่น ความร้อนหรือเสียงดัง





เครื่องหมายเครื่องหมายเตือน



เครื่องหมายสภาวะความปลอดภัย



# สัญลักษณ์ความปลอดภัย



เครื่องหมายห้าม



เครื่องหมายเกี่ยวกับวัตถุภัย





การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย



ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)  
คือบริเวณพื้นที่จัดเก็บและพื้นที่การใช้งาน

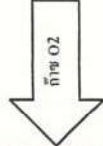
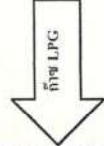
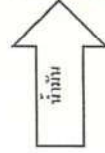
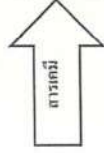


อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน



การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย

การจัดเก็บสารเคมี



www.themegallery.com

เครื่องหมายสีน้ำเงิน หมายถึง เครื่องหมายบังคับให้ปฏิบัติตาม

เครื่องหมายบังคับให้ปฏิบัติตาม



การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย

สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)  
ขณะทำงานกับสารเคมี



ต้องสวมใส่หน้ากาก  
และแว่นตา  
wear goggles



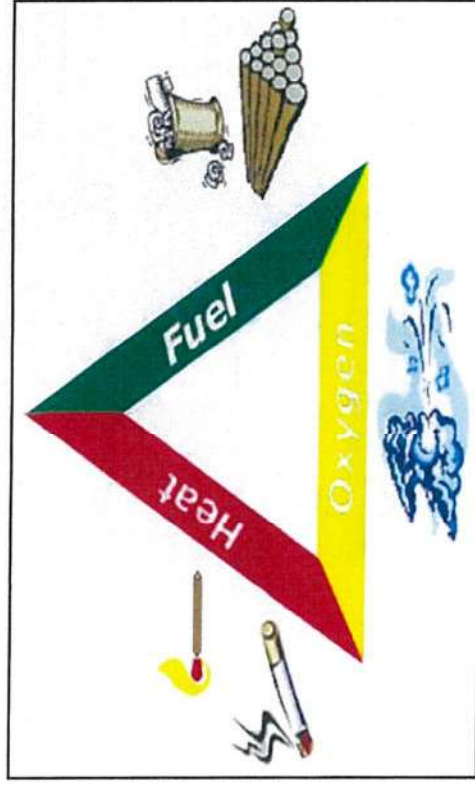
ต้องสวมใส่แว่นตา  
eye protection must be worn



ต้องสวมใส่ถุงมือ/ใส่ถุงมือ  
hand protection must be worn












## ประเภทของไฟไหม้.....

ไฟไหม้เราสามารถแบ่งออกได้เป็น 5 ประเภท คือ

-  Class A Fire
-  Class B Fire
-  Class C Fire
-  Class D Fire
-  Class K Fire





## Class C Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว C สีขาวหรือสีดำ อยู่ในวงกลมสีฟ้า

คือไฟไหม้ที่เกิดจากไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊กไฟ สวิตช์

อุปกรณ์ไฟฟ้า อากาศทอร์บอนิกชนิดต่างๆ

### วิธีการดับ

เราต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้าก่อนเสมอ จากนั้นดับด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำยา

เหลวระเหยที่มีสาร CFC



## Class D Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว D สีขาวหรือสีดำ อยู่ในดาว 5 แฉกสีเหลือง

คือไฟไหม้ที่เกิดจากการถูกไหม้ของโลหะบางชนิดที่สามารถติดไฟได้ เช่น ปุ๋ยยูเรีย (แอมโมเนียมไนเตรด), โซเดียม, ผงแมกนีเซียม เป็นต้น พวกนี้จะติดไฟยาก ถ้าคิดค้นมาจะทำให้เกิดก๊าซออกซิเจนออกมา ทำให้ดับได้ยาก

### วิธีการดับ :

ห้ามใช้น้ำดับเด็ดขาด เพราะโลหะบางตัวบางตัวเมื่อติดไฟ อาจทำปฏิกิริยากับน้ำ และทำให้เกิดระเบิดได้ การดับก็การทำให้ออกซิเจนหรือใช้สารเคมีเฉพาะ ตามข้อมูลของโลหะ หรือสารเคมีที่ติดไฟนั้น



## Class A Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว A สีขาวหรือสีดำ อยู่ในสามเหลี่ยมสีเขียว

เป็นไฟไหม้ทั่วไปที่เกิดจากวัสดุที่ติดไฟทั่วไป หรือเป็นของแข็ง เช่น กระดาษ ไม้ ผ้า ขยะแห้ง พลาสติกบางประเภท ฟาง ปอ ค่าย เป็นต้น



วิธีการดับ : โดยการลดความร้อนลง สามารถใช้น้ำดับไฟได้



## Class B Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว B สีขาวหรือสีดำ อยู่ในสี่เหลี่ยมสีแดง

คือไฟไหม้ที่เกิดจากการถูกไหม้ของเหลวที่ติดไฟได้ รวมถึงก๊าซไวไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอย จารบี เป็นต้น

### วิธีการดับ :

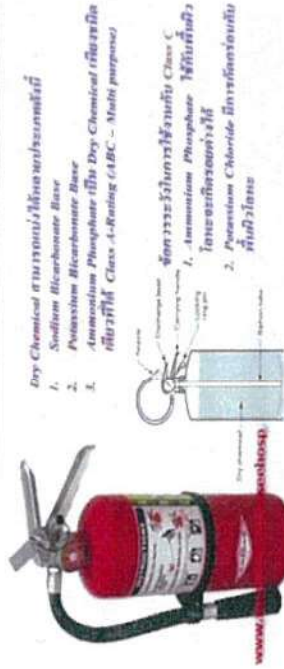
กั้นหาต้นตอของแหล่งเชื้อเพลิงและทำการตัดแหล่งเชื้อเพลิง เช่น ท่อน้ำมันที่รั่ว, ท่อก๊าซ และดับโดยใช้ผงเคมีแห้ง, โฟม ซึ่งสามารถกำจัดออกซิเจนได้ การใช้น้ำดับอาจทำให้เกิดประกายไฟทำให้ไฟไหม้ขยายวงกว้างได้





## ถังดับเพลิงประเภทเคมีแห้งแบบอเนกประสงค์

### Active Fire Protection Portable Fire Extinguisher (Dry Chemical)



Dry Chemical สามารถแบ่งได้สองประเภทดังนี้  
1. Sodium Bicarbonate Base  
2. Potassium Bicarbonate Base  
3. Ammonium Phosphate เป็น Dry Chemical ที่ใช้สารเคมี  
เคมีที่ใช้ Class A-Rating (ABC - Multi purpose)

ใช้สำหรับในการไฟไหม้กับ Class C  
1. Ammonium Phosphate ใช้กับเชื้อเพลิง  
2. Potassium Chloride ใช้กับเชื้อเพลิง  
ที่มีไวไฟสูง

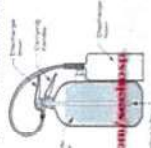


## ถังดับเพลิงประเภทคาร์บอนไดออกไซด์

### Active Fire Protection Portable Fire Extinguisher (Carbon Dioxide)



ถังดับเพลิง 1 - 2.40 เมตร ในการใช้ที่มีลมแรง  
1. เป็นชนิดที่เรียกว่า 1 - 2.40 เมตร ในการใช้ที่มีลมแรง  
2. เป็นชนิดที่เรียกว่า 1 - 2.40 เมตร ในการใช้ที่มีลมแรง  
3. เป็นชนิดที่เรียกว่า 1 - 2.40 เมตร ในการใช้ที่มีลมแรง  
4. เป็นชนิดที่เรียกว่า 1 - 2.40 เมตร ในการใช้ที่มีลมแรง



## Class K Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว K สีขาวหรือสีดำ อยู่ในรูปแปดเหลี่ยมสีดำ

คือไฟไหม้ที่เกิดจากน้ำมันที่ติดไฟจากหรือไฟ  
ที่เกิดจากน้ำมันปรุงอาหาร ( K : Kitchen)  
เช่นน้ำมันทอดอาหาร น้ำมันพืช น้ำมันสัตว์

วิธีการดับ : ทำการกำจัดออกจากรถหรือทำให้  
ดับอากาศ โดยใช้ถังดับเพลิงประเภทที่มีปีก  
เช่นโปสเตอร์เคมีอะลูมิเนียม เป็นต้น



## ถังดับเพลิงประเภทโฟม (Foam)

### Active Fire Protection Portable Fire Extinguisher (Foam : AFFF, FFFF)



ข้อสังเกต

1. สามารถดับไฟประเภท Class A และ B เท่านั้น
2. ใช้ถังดับเพลิงที่มี Air Aspiration Nozzle เพื่อเพิ่มอากาศเข้าผสมกับ Foam Solution
3. จุดอ่อน คือ เมื่อใช้ถังดับเพลิงประเภท B แล้วจะระคายเคืองตาและผิวหนัง







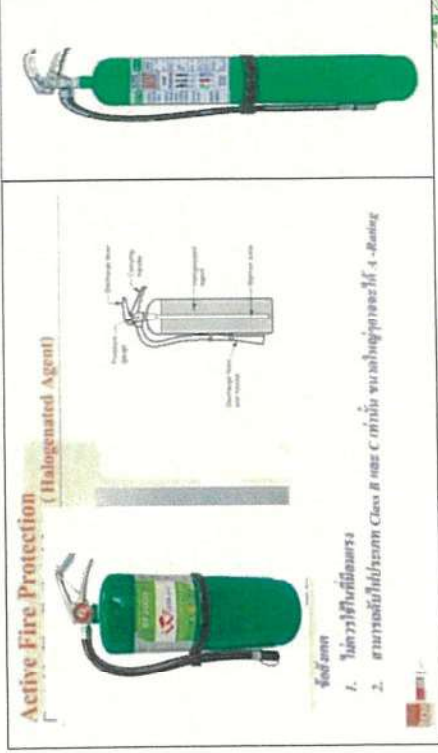
# การอพยพหนีไฟ



1. ดึงสติ
2. ฟังสัญญาณ แจ้งเตือนภัย
3. เตรียมอุปกรณ์การหนีไฟ
4. ออกตามป้าย-เส้นทางหนีไฟ
5. ก้มต่ำ หรือ คลานหลบควันทันพิษ
6. ออกจากอาคาร ไปที่ปลอดภัย



## ถึงดับเพลิงประเภทสารสะอาดดับเพลิง



## การใช้ถึงดับเพลิง

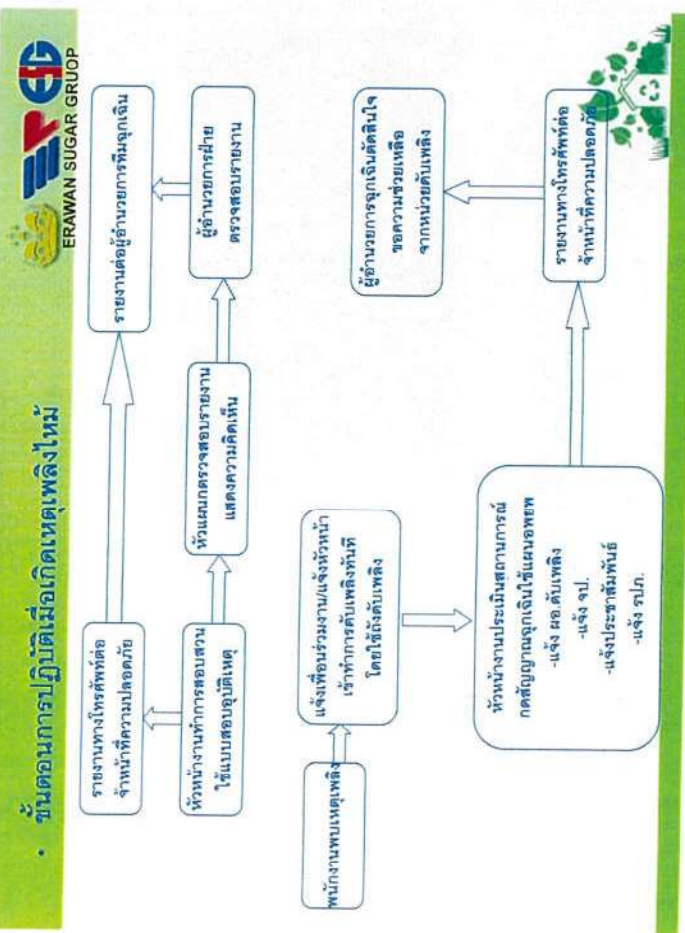
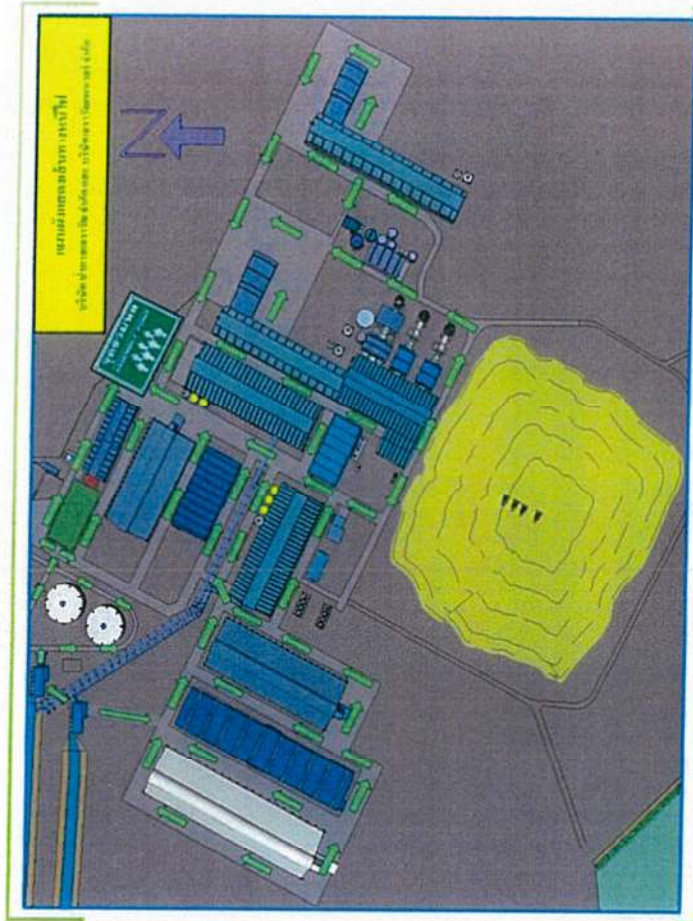
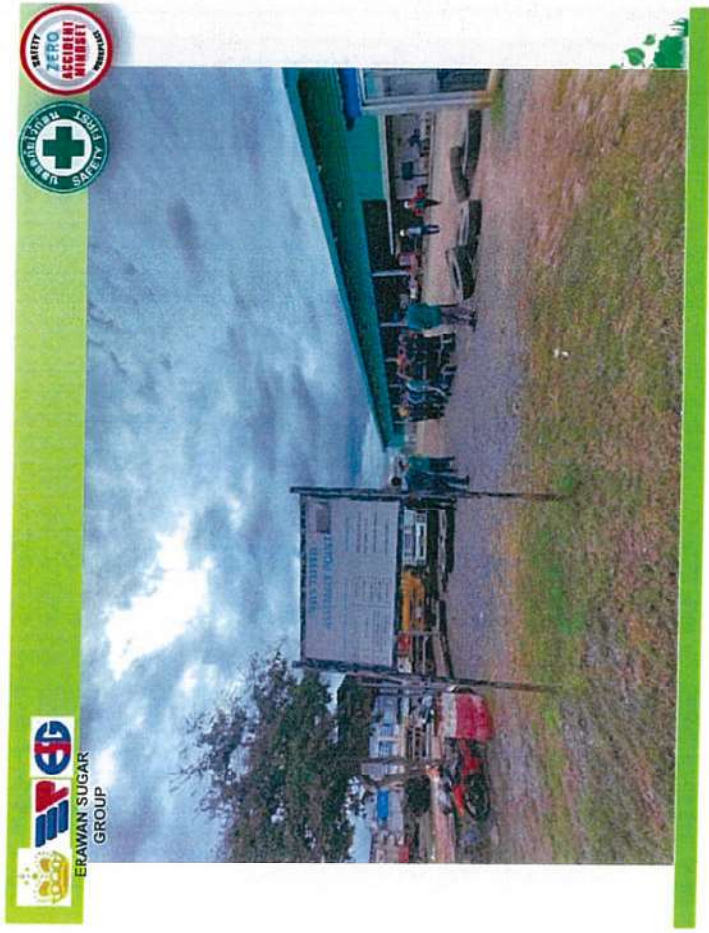


### ข้อแนะนำ

1. อย่าถือมือที่ยังไม่พ้นจุดต้นเพลิง หรือเกินระยะกลุ่มควัน
2. ฉีดเข้าด้านเหนือลมที่ฐานของไฟ ห้ามฉีดไปตัวไฟ
3. ปฏิบัติตามข้อแนะนำข้างล่างถึงเพลิงแต่ละชนิด









สวัสดิการพยาบาล



THANK YOU