

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ คป.ล. 196/2565

20 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิด
ความหนาแน่นต่ำแบบเชิงเส้น นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2565ระหว่าง
เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ของ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด จำนวน 3 เล่ม และ CD 4
แผ่น

ตามที่บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ
แบบเชิงเส้น เพื่อเป็นการยืนยันผลการตรวจติดตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดย
ได้จัดส่งมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

หากท่านต้องการรายละเอียดใดๆ เพิ่มเติมโปรดติดต่อ คุณมนตรี ทำเนียม โทร 0-3868-3393-7 ต่อ 2494
โทรสาร 0-3891-2190

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO.,LTD

ผู้จัดการส่วน Safety management and SD

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 29 ก.ค 65
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

ที่ คป.ล. 197/2565

20 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความ
หนาแน่นต่ำแบบเชิงเส้น นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ของ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด จำนวน 1 เล่ม และ CD 1 แผ่น

ตามที่บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ
แบบเชิงเส้น เพื่อเป็นการยืนยันผลการตรวจติดตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดย
ได้จัดส่งมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

หากท่านต้องการรายละเอียดใดๆ เพิ่มเติมโปรดติดต่อ คุณ มนตรี ทำเนียม โทร 0-3868-3393-7 ต่อ 2494
โทรสาร 0-3891-2190

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD

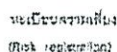
ผู้จัดการส่วน Safety management and SD

ภาคผนวก ข-2

ผลการศึกษาHAZOP

ระดับความถี่	จำนวนเรื่อง
3B	31
4	356
Total	387

[illegible][illegible][illegible]



• 62 •

[illegible][illegible]

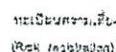
Printed at the Government Printing Office, New Delhi, India.

2/1/19

1948

(Signature)

14. $\frac{1}{2} \times 2539 = 1269.5$



424-425

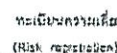
[illegible][illegible][illegible]

[Signature]

1. Dr. J. H. H. H.
1900

15. $\frac{1}{2} \log_2 1000 - \frac{1}{2} \log_2 100 = \frac{1}{2} \log_2 \frac{1000}{100} = \frac{1}{2} \log_2 10$

ISSN 0022-0273 • Price \$20



13.

[illegible][illegible]

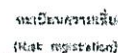
1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 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, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

725

Size of
leaf

وہی ہے جو کہ

J. Biol. Chem. 267:1098-1104, 1992



1999

670 --- 1891, 1892, 1893 --- 1894, 1895 --- 1896, 1897 --- 1898, 1899 --- 1900, 1901 --- 1902, 1903 --- 1904, 1905 --- 1906, 1907 --- 1908, 1909 --- 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, 2101 --- 2102, 2103 --- 2104, 2105 --- 2106, 2107 --- 2108, 2109 --- 2110, 2111 --- 2112, 2113 --- 2114, 2115 --- 2116, 2117 --- 2118, 2119 --- 2120, 2121 --- 2122, 2123 --- 2124, 2125 --- 2126, 2127 --- 2128, 2129 --- 2130, 2131 --- 2132, 2133 --- 2134, 2135 --- 2136, 2137 --- 2138, 2139 --- 2140, 2141 --- 2142, 2143 --- 2144, 2145 --- 2146, 2147 --- 2148, 2149 --- 2150, 2151 --- 2152, 2153 --- 2154, 2155 --- 2156, 2157 --- 2158, 2159 --- 2160, 2161 --- 2162, 2163 --- 2164, 2165 --- 2166, 2167 --- 2168, 2169 --- 2170, 2171 --- 2172, 2173 --- 2174, 2175 --- 2176, 2177 --- 2178, 2179 --- 2180, 2181 --- 2182, 2183 --- 2184, 2185 --- 2186, 2187 --- 2188, 2189 --- 2190, 2191 --- 2192, 2193 --- 2194, 2195 --- 2196, 2197 --- 2198, 2199 --- 2200, 2201 --- 2202, 2203 --- 2204, 2205 --- 2206, 2207 --- 2208, 2209 --- 2210, 2211 --- 2212, 2213 --- 2214, 2215 --- 2216, 2217 --- 2218, 2219 --- 2220, 2221 --- 2222, 2223 --- 2224, 2225 --- 2226, 2227 --- 2228, 2229 --- 2230, 2231 --- 2232, 2233 --- 2234, 2235 --- 2236, 2237 --- 2238, 2239 --- 2240, 2241 --- 2242, 2243 --- 2244, 2245 --- 2246, 2247 --- 2248, 2249 --- 2250, 2251 --- 2252, 2253 --- 2254, 2255 --- 2256, 2257 --- 2258, 2259 --- 2260, 2261 --- 2262, 2263 --- 2264, 2265 --- 2266, 2267 --- 2268, 2269 --- 2270, 2271 --- 2272, 2273 --- 2274, 2275 --- 2276, 2277 --- 2278, 2279 --- 2280, 2281 --- 2282, 2283 --- 2284, 2285 --- 2286, 2287 --- 2288, 2289 --- 2290, 2291 --- 2292, 2293 --- 2294, 2295 --- 2296, 2297 --- 2298, 2299 --- 2300, 2301 --- 2302, 2303 --- 2304, 2305 --- 2306, 2307 --- 2308, 2309 --- 2310, 2311 --- 2312, 2313 --- 2314, 2315 --- 2316, 2317 --- 2318, 2319 --- 2320, 2321 --- 2322, 2323 --- 2324, 2325 --- 2326, 2327 --- 2328, 2329 --- 2330, 2331 --- 2332, 2333 --- 2334, 2335 --- 2336, 2337 --- 2338, 2339 --- 2340, 2341 --- 2342, 2343 --- 2344, 2345 --- 2346, 2347 --- 2348, 2349 --- 2350, 2351 --- 2352, 2353 --- 2354, 2355 --- 2356, 2357 --- 2358, 2359 --- 2360, 2361 --- 2362, 2363 --- 2364, 2365 --- 2366, 2367 --- 2368, 2369 --- 2370, 2371 --- 2372, 2373 --- 2374, 2375 --- 2376, 2377 --- 2378, 2379 --- 2380, 2381 --- 2382, 2383 --- 2384, 2385 --- 2386, 2387 --- 2388, 2389 --- 2390, 2391 --- 2392, 2393 --- 2394, 2395 --- 2396, 2397 --- 2398, 2399 --- 2400, 2401 --- 2402, 2403 --- 2404, 2405 --- 2406, 2407 --- 2408, 2409 --- 2410, 2411 --- 2412, 2413 --- 2414, 2415 --- 2416, 2417 --- 2418, 2419 --- 2420, 2421 --- 2422, 2423 --- 2424, 2425 --- 2426, 2427 --- 2428, 2429 --- 2430, 2431 --- 2432, 2433 --- 2434, 2435 --- 2436, 2437 --- 2438, 2439 --- 2440, 2441 --- 2442, 2443 --- 2444, 2445 --- 2446, 2447 --- 2448, 2449 --- 2450, 2451 --- 2452, 2453 --- 2454, 2455 --- 2456, 2457 --- 2458, 2459 --- 2460, 2461 --- 2462, 2463 --- 2464, 2465 --- 2466, 2467 --- 2468, 2469 --- 2470, 2471 --- 2472, 2473 --- 2474, 2475 --- 2476, 2477 --- 2478, 2479 --- 2480, 2481 --- 2482, 2483 --- 2484, 2485 --- 2486, 2487 --- 2488, 2489 --- 2490, 2491 --- 2492, 2493 --- 2494, 2495 --- 2496, 2497 --- 2498, 2499 --- 2500, 2501 --- 2502, 2503 --- 2504, 2505 --- 2506, 2507 --- 2508, 2509 --- 2510, 2511 --- 2512, 2513 --- 2514, 2515 --- 2516, 2517 --- 2518, 2519 --- 2520, 2521 --- 2522, 2523 --- 2524, 2525 --- 2526, 2527 --- 2528, 2529 --- 2530, 2531 --- 2532, 2533 --- 2534, 2535 --- 2536, 2537 --- 2538, 2539 --- 2540, 2541 --- 2542, 2543 --- 2544, 2545 --- 2546, 2547 --- 2548, 2549 --- 2550, 2551 --- 2552, 2553 --- 2554, 2555 --- 2556, 2557 --- 2558, 2559 --- 2560, 2561 --- 2562, 2563 --- 2564, 2565 --- 2566, 2567 --- 2568, 2569 --- 2570, 2571 --- 257

අංක	විස්තරය	මිලියන රුපියල්	මිලියන රුපියල්
204	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
205	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
206	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
207	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
208	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
209	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
210	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
211	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
212	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
213	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
214	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
215	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
216	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
217	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
218	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
219	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
220	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
221	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
222	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
223	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
224	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
225	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
226	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
227	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
228	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
229	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000
230	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000

مجلسه اول

$\frac{1}{2} - 20$
29649951966

2500 1000
1000

ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԲՈՒՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ

10/1/2024, Day 166



附註: 本報自1982年起, 改為每週一出版, 除星期日外, 每日均有出版。

[illegible]



 DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

১৯৩০
 ১৯৩১

WYKŁAD 225 - 100% 20%



1951年12月25日 星期一 12月25日 星期一 12月25日 星期一

[illegible]

1. अज्ञान
अज्ञानमय

1. Sec. 101.1

1374264 : 164, 1754

ภาคผนวก ข-3

เอกสารการแจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้าก่อน
ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ คปล. 245/2564

30 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอส่งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 - 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

อ้างถึง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย: 1. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นปลาย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

2. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่ 1 (เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 7)

3. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่ 2 (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

4. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ข้อ 1(7) ระบุให้บริษัทฯ ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยให้หน่วยงานอนุญาตทราบก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)

บริษัทฯจึงขอแจ้งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2563 โดยจะมีการดำเนินการในเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2563 ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนอาวุโนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
616/10 Moo 5 T.Maenamkoo,
A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand
T: +66 0 3304 8555
F: +66 0 3304 8556
www.alsglobal.com

Thai Polyethylene Co., Ltd.

แผนการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2564

Sampling point	Service	Freq.	2021											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
HDPE#2 1. Site 3 Area 2. วัดหนองแฟบ 3. Ban Map Ta Phut School (โศภนราษฎร์รังษะ)	Hexane, Ethylene, 1-Butene, 1-Hexene, WS/WD	12 times/year **24 ชม**	12-13	9-10	22-23	7-8	6-7	9-10	15-16	4-5	14-15	14-15	9-10	9-10
LLDPE 1. อาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE Site#1 2. ชุมชนมาบขลุ่ 3. ชุมชนหนองแฟบ (ร.ร. บ้านหนองแฟบ)	Total Hydrocarbon, WS/WD	2 times/year *7 วันต่อเนื่อง					6-13						5-12	
HDPE#1 1. ริมรั้วพื้นที่โรงงานด้านทิศเหนือ 2. ริมรั้วพื้นที่โรงงานด้านทิศใต้	PM10, Ethylene, n-Hexane	12 times/year **24 ชม**	12-13	9-10	22-23	7-8	6-7	9-10	15-16	4-5	14-15	14-15	9-10	9-10



ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
 616/10 Moo 5 T.Maenamkoo,
 A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand
 T: +66 0 3304 8555
 F: +66 0 3304 8556
 www.alsglobal.com

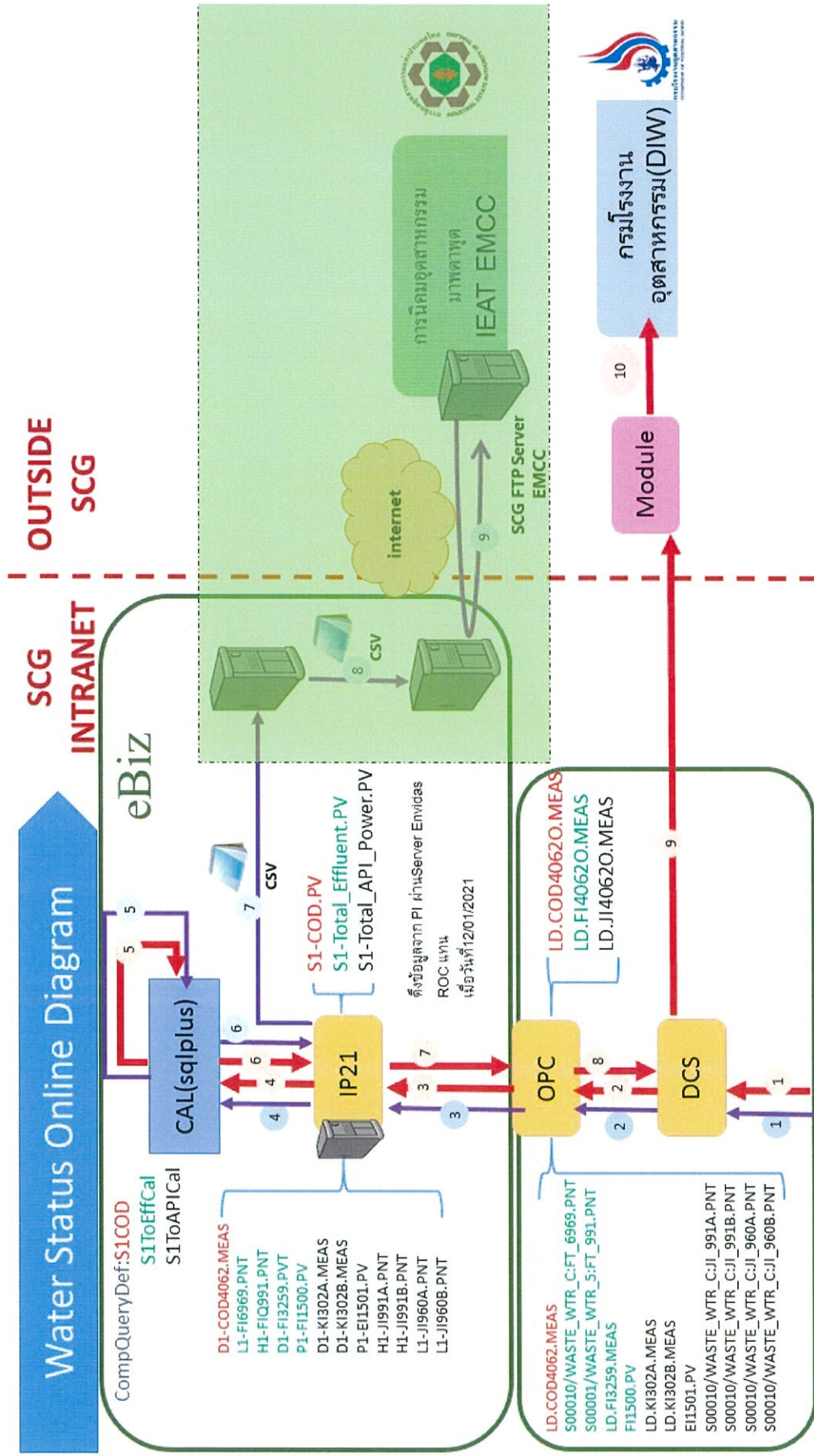
Thai Polyethylene Co., Ltd.

แผนการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2565

Sampling point	Service	Freq.	2022											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
HDPE#2 1. Site 3 Area 2. วัดหนองแฟบ 3. Ban Map Ta Phut School (โศภณราษฎร์บูรณะ)	Hexane, Ethylene, 1-Butene, 1-Hexene, WS/WD	12 times/year **24 ชม**	13-14	10-11	10-11	7-8	10-11	9-10	7-8	11-12	8-9	6-7	10-11	8-9
LLDPE 1. อาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE Site#1 2. ชุมชนมาบขลุ่ด 3. ชุมชนหนองแฟบ (ร.ร. บ้านหนองแฟบ)	Total Hydrocarbon, WS/WD	2 times/year *7 วันต่อเนื่อง					5-12						8-15	
HDPE#1 1. ริมรั้วพื้นที่โรงงานด้านทิศเหนือ 2. ริมรั้วพื้นที่โรงงานด้านทิศใต้	PM10, Ethylene, n-Hexane	12 times/year **24 ชม**	13-14	10-11	10-11	7-8	10-11	9-10	7-8	11-12	8-9	6-7	10-11	8-9

ภาคผนวก ข-4

การเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แบบต่อเนื่องไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (EMC²)



ภาคผนวก ข-5

เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก
การประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกัน
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

▶ ระทึก! ไฟฟ้า"คลังน้ำมันคิวบา" ตาย 1 เจ็บกว่า 100 สูญหาย 17 ราย

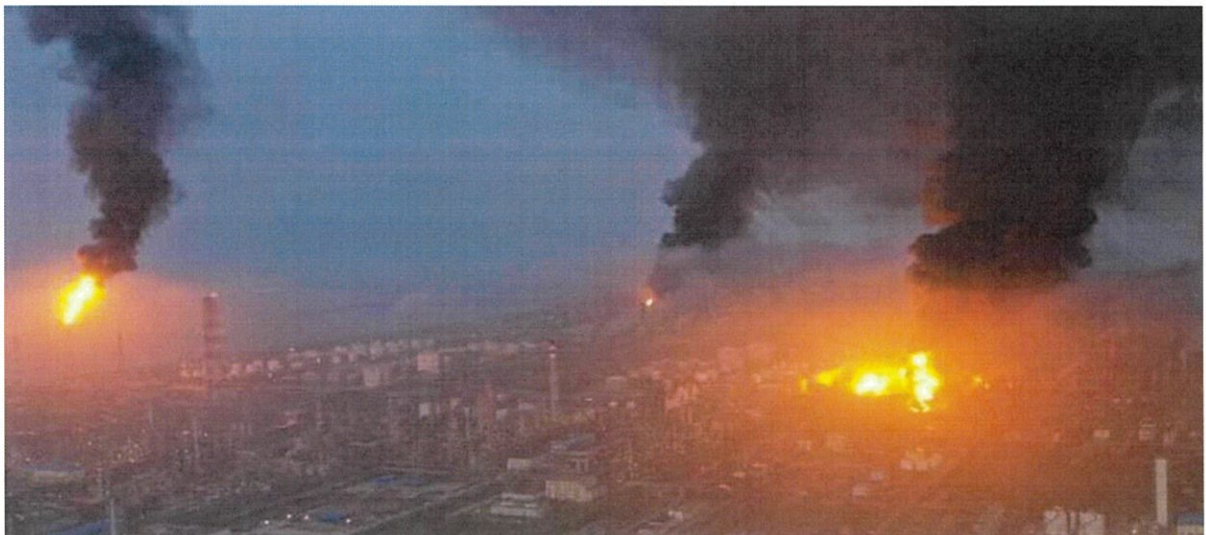


สำนักข่าวต่างประเทศรายงานว่า ได้เกิดเหตุไฟฟ้าที่คลังน้ำมันขนาดใหญ่ ในเมืองมาตันซัส (Matanzas) ประเทศคิวบา (Cuba) ซึ่งเป็นนิคมขนาดใหญ่ของประเทศ ประกอบด้วยคลังน้ำมัน 8 แห่ง เก็บน้ำมันรวมกันมากกว่า 300,000 บาร์เรล รายงานข่าวแจ้งว่า หลังไฟฟ้าได้เกิดเพลิงลุกไหม้ขยายเป็นวงกว้าง มีผู้เสียชีวิตอย่างน้อย 1 ราย และได้รับบาดเจ็บอีกมากกว่า 120 คน โดยมีเจ้าหน้าที่ผจญเพลิงสูญหายระหว่างปฏิบัติหน้าที่อย่างน้อย 17 คน และมีการอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงแล้วมากกว่า 1,000 คน

© SCGC 2022



▶ ไฟไหม้โรงกลั่นน้ำมันซินโอเปคในนครเซี่ยงไฮ้ของจีน



เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่โรงงานซินโอเปค (Sinopec Shanghai Petrochemical Co Ltd) โรงกลั่นและปิโตรเคมีที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของจีน เมื่อเวลาประมาณ 04.00 น. ของวันเสาร์ตามเวลาท้องถิ่น และควบคุมได้ภายในเวลา 9.00 น. ทั้งนี้ มีรายงานว่าผู้เสียชีวิต 1 ศพ จากเหตุการณ์ครั้งนี้เป็นพนักงานขับรถขนส่งของบริษัทภายนอก และยังมีพนักงานอีกคนได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยจากเหตุการณ์นี้ด้วย แต่ยังไม่มีการระบุชัดเจนว่าสาเหตุของการเสียชีวิตเกิดจากอะไร และเจ้าหน้าที่กำลังเร่งตรวจสอบสาเหตุของเพลิงไหม้ครั้งนี้

© SCGC 2022



สารเคมีรั่วไหล นครปฐม

ถอดบทเรียน

สารเคมีรั่วไหล

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2565 เวลา 06.10 น. เกิดเหตุสารเคมีอันตราย ที่มีชื่อทางการค้า Hot Oil Down Therm DT1 รั่วไหล ภายในโรงงานผลิต โปแตสเซียม และเม็ดพลาสติก ซึ่งตั้งอยู่ในเขตอำเภออู่ตะเภา จังหวัดนครปฐม ส่งผลให้พนักงานของภาคบริการ-งานป้องกันพื้นที่งานเป็นอันตราย ทั้งนี้พนักงาน สามารถควบคุมสถานการณ์โดยการปิดวาล์ว ได้ในเวลา 06.30 น. เหตุการณ์ครั้งนี้ ไม่มีการได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต

สถานที่เกิดเหตุ : โรงงานผลิตโพลิเอทิลีนสไตรีนและเม็ดพลาสติก อำเภออู่ตะเภา จังหวัดนครปฐม



ภาพการลงสำรวจพื้นที่เกิดเหตุ

การวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

จากการลงพื้นที่ พบว่าบริเวณที่มีสารเคมีรั่วไหล เป็นบริเวณ ของระบบท่อที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนความร้อน ในกระบวนการผลิต เม็ดพลาสติก ความสูงประมาณ 3 เมตร เกิดมีรอยร้าว ทำให้สารเคมี ดังกล่าว ซึ่งมีความร้อนหลายเป็นร้อยองศาเซลเซียส และมีความดัน ยังไม่สามารถระบุจุดที่มีรอยร้าวได้ เนื่องจากมีอุปกรณ์ที่สูง ประมาณ 320 องศาเซลเซียส ซึ่งมีความดันสูง จะดำเนินการตั้งกับเข้าไป ตรวจสอบรอยร้าวในระบบท่อดังกล่าวในภายหลัง ว่าเกิดจากสาเหตุใด โดยอาจจะมีการรื้อจากท่อ หรือระบบรอยต่อที่หน้าเปลี่ยนเป็น

จากข้อมูลเบื้องต้นพบว่า สารเคมี Hot Oil Down Therm DT1 เป็นของเหลวที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนความร้อนในระบบ ความร้อน (Cooling) มีส่วนผสมของ Diphenyl oxide 73% และ Biphenyl oxide 27% หากได้รับในปริมาณมาก อาจทำให้เกิด การระคายเคืองผิวหนัง ดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ยังมี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะต่อสัตว์น้ำอีกด้วย

แนวทางการป้องกันแก้ไข

1 กำหนดให้มีการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ของระบบท่อ จัดทำ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการใส่สารเคมีอันตราย ตามแผนงานหรือกำหนดการที่วางไว้ เพื่อให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อม ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดเวลา โดยเฉพาะการตรวจสอบระบบท่อ ที่หมดใบเสร็จที่มีการทำมาบ่งชี้ถึงระบบท่อที่มีการรั่วไหล ของสารเคมีดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำอีก



2 จัดให้มีการจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี อันตรายและเข้าใช้วิธีการทำงาน ที่ถูกต้องและปลอดภัย และต้องมีการควบคุม อุณหภูมิให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว รวมถึงการ จัดทำคู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการ ทำความสะอาดสารเคมีอันตราย 5S บึงกับอันตราย จากการดำเนินงาน ความหมายของจุดบ่งบอกเวลา และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

3 ให้มีแบบปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน (สารเคมีรั่วไหล) และการเตือน อันตรายให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากกับ ผลของมลพิษปนเปื้อน พื้นที่กับมลพิษและมีการติดตามแบบอย่างนิเวศวิทยา



สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)



www.tosh.go.th



เพจ TOSH



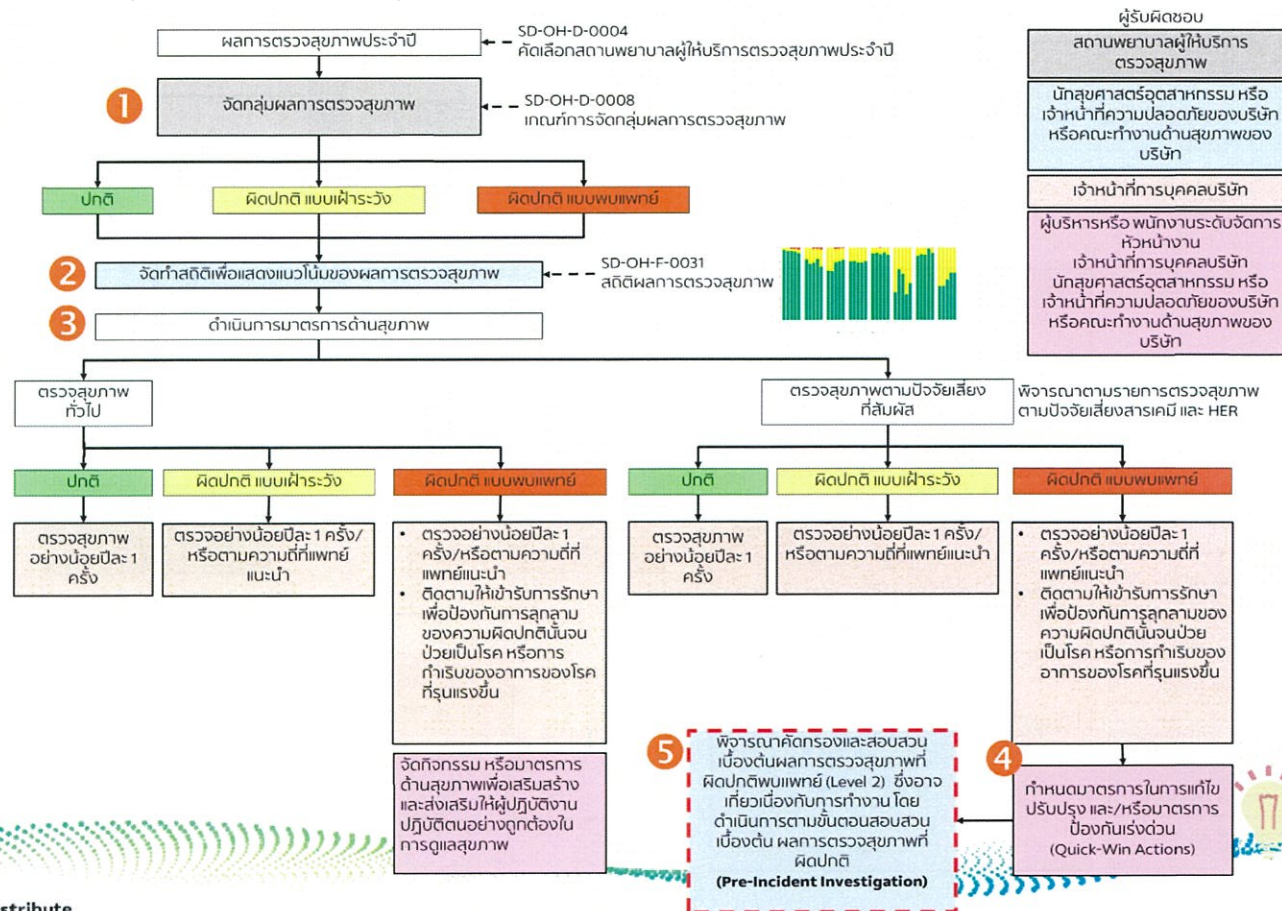
SCGC



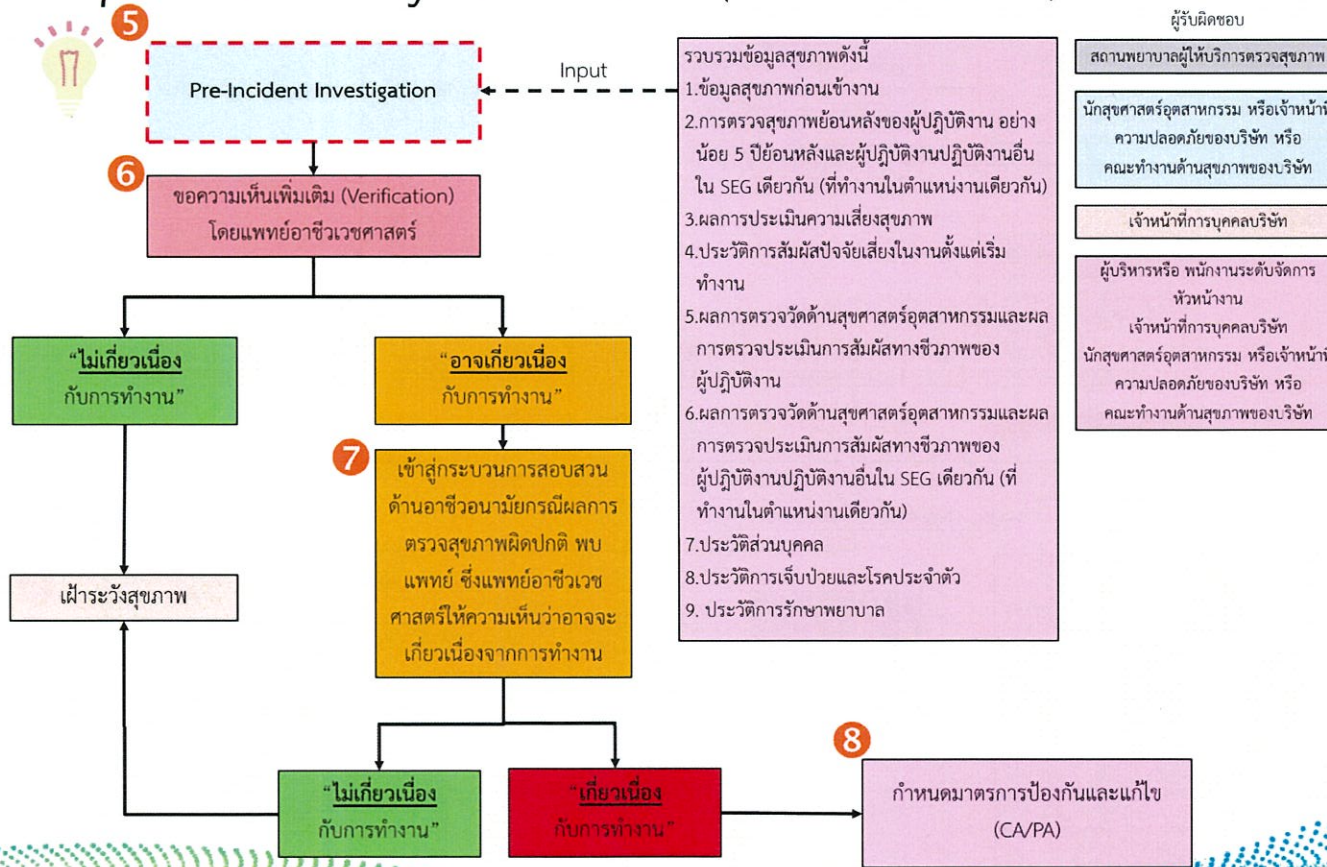
ภาคผนวก ข-6

ฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

Health Checkup Results Analysis Standard (SD-OH-S-0004)



Health Checkup Results Analysis Standard (SD-OH-S-0004)



หมายเหตุ : กรณีเป็นโรคจากการทำงานให้แจ้งกรมควบคุมโรค ตามประกาศกรมควบคุมโรค เรื่องกำหนดแบบในการแจ้งและวิธีการแจ้งเพิ่มเติมในกรณีที่พบผู้ที่เป็น หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง พ.ศ. 2565

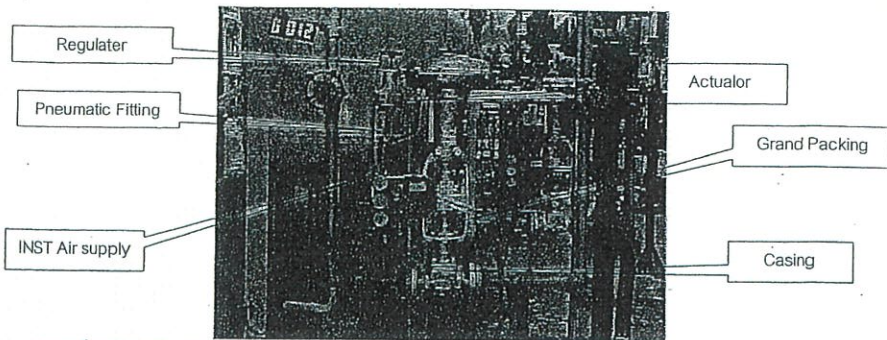
ภาคผนวก ข-7

การตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve)

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE
EQUIPMENT : PV - 7045 A ☒ B ☐

รูปภาพประกอบ



รายละเอียดการตรวจ CHECK

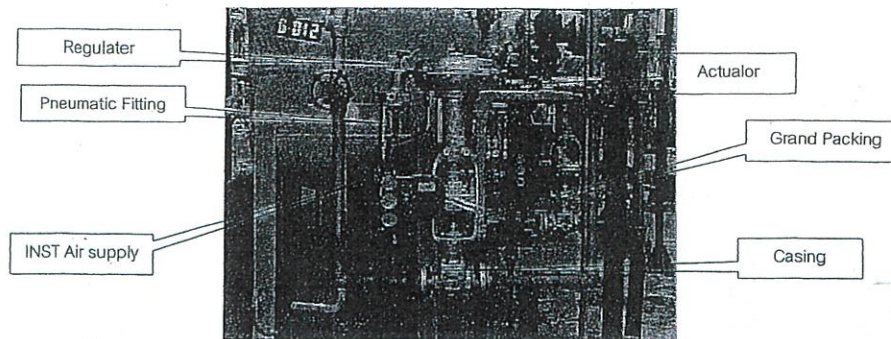
DATE	IA SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		
3/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		

การดำเนินการ

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE
EQUIPMENT : PV - 7047 A ☐ B ☒

รูปภาพประกอบ



รายละเอียดการตรวจ CHECK

DATE	IA SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
9/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		-

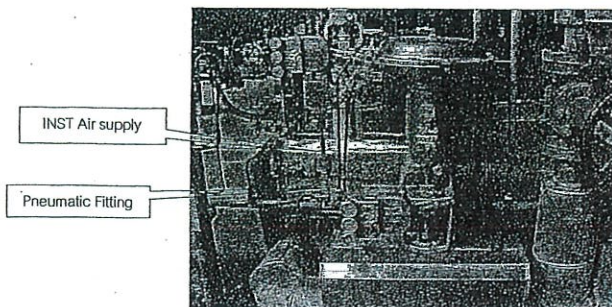
การดำเนินการ

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE

EQUIPMENT : TV - 2301

รูปภาพประกอบ



DATE	I A SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		
9/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		
19/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		

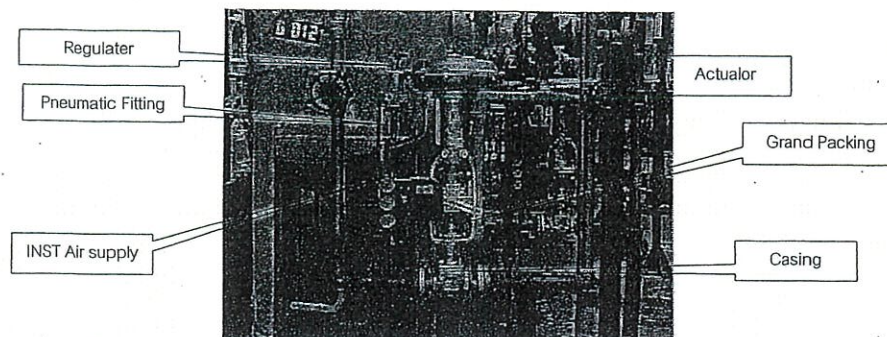
การดำเนิน

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE

EQUIPMENT : PV - 7047 A ☒ B ☐

รูปภาพประกอบ



รายละเอียดการตรวจ CHECK

DATE	IA SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
15/1/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
9/2/65	✓	—	—	✓	—	✓		
9/3/65	✓	—	—	✓	—	✓		
15/4/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
7/5/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
10/6/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
15/7/65	✓	—	—	✓	—	✓		
13/8/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
15/9/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
14/10/65	✓	—	—	✓	—	✓		
19/11/65	✓	—	—	✓	—	✓		

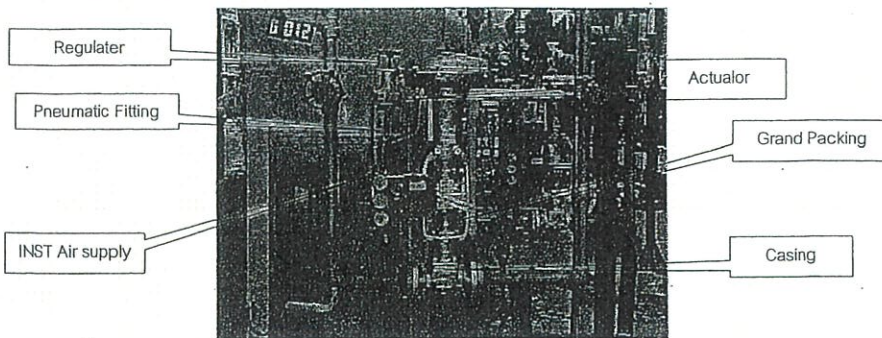
การดำเนิน

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE

EQUIPMENT : PV - 7045 A ☒ B ☐

รูปภาพประกอบ



รายละเอียดการตรวจ CHECK

DATE	1A SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
15/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
5/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		-

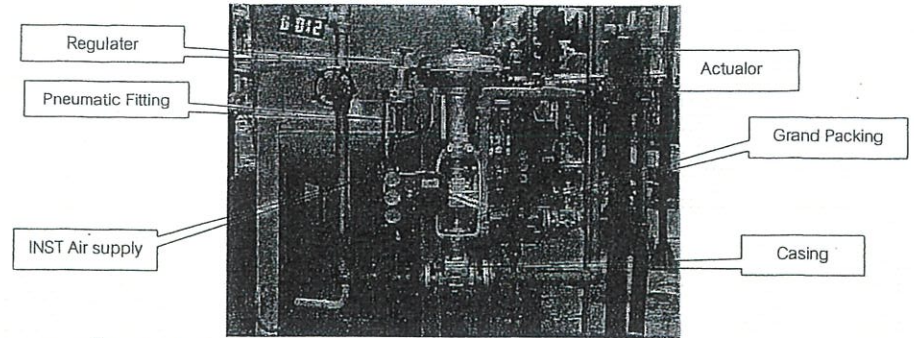
การดำเนินการ

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE

EQUIPMENT : PV - 7047 A ☐ B ☒

รูปภาพประกอบ



รายละเอียดการตรวจ CHECK

DATE	IA SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		
9/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		
13/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		

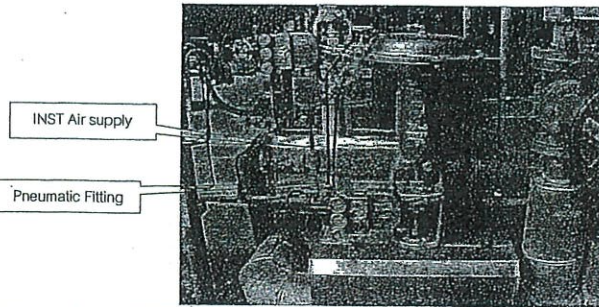
การดำเนินการ

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE

EQUIPMENT : TV - 2301

รูปภาพประกอบ



DATE	IA SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
17/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		-

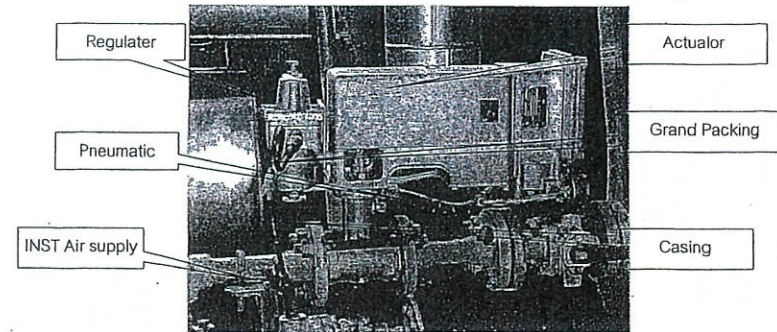
การดำเนิน

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE

EQUIPM : FV - 4370

รูปภาพประกอบ



DATE	IA SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
17/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		-

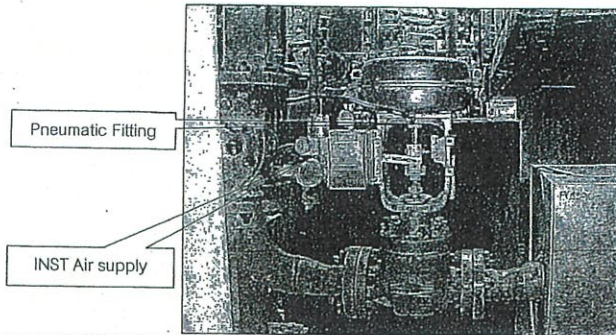
การดำเนิน

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE.

EQUIPMENT : FV - 4390

รูปภาพประกอบ



DATE	I A SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
8/2/65	✓	—	—	✓	—	✓		
9/7/65	✓	—	—	✓	—	✓		
15/4/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
7/5/65	✓	—	—	✓	—	✓		
10/6/65	✓	—	—	✓	—	✓		
15/7/65	✓	—	—	✓	—	✓		
13/8/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
15/9/65	✓	—	—	✓	—	✓		—
14/10/65	✓	—	—	✓	—	✓		
19/11/65	✓	—	—	✓	—	✓		

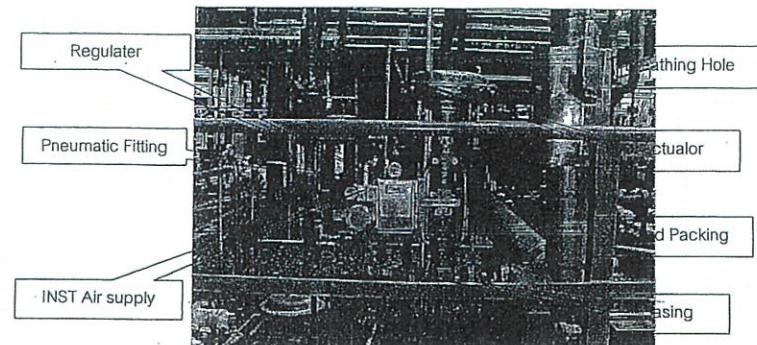
การดำเนิน

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE

EQUIPMENT : FV - 4511

รูปภาพประกอบ



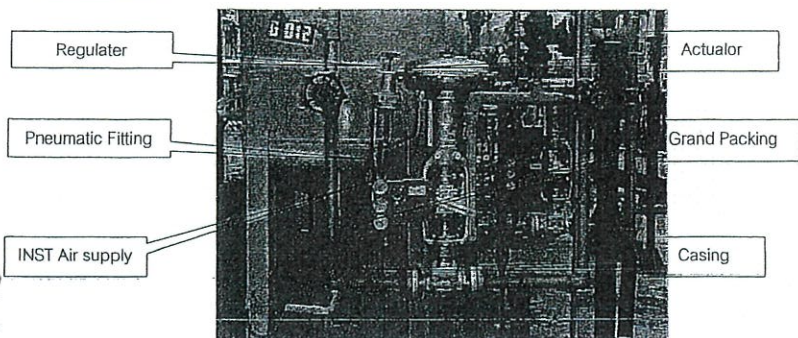
DATE	I A SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
9/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
19/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		-

การดำเนิน

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE
EQUIPMENT : PV - 7010

รูปภาพประกอบ



รายละเอียดการตรวจ CHECK

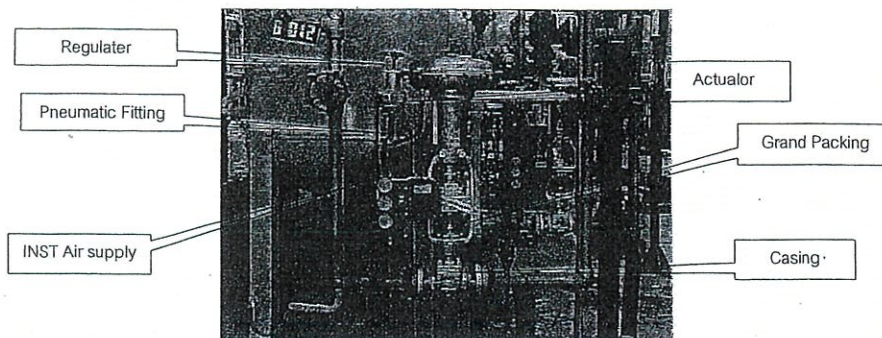
DATE	I A SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกการใช้งาน
7/1/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
9/3/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
15/4/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
7/5/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกการใช้งาน
10/6/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
13/7/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
13/8/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
15/9/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
14/10/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
17/11/65	-	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน

การดำเนินการ

I & E Self Maintenance Check Sheet

PLANT : LLDPE
EQUIPMENT : PV - 7045 A ☐ B ☒

รูปภาพประกอบ



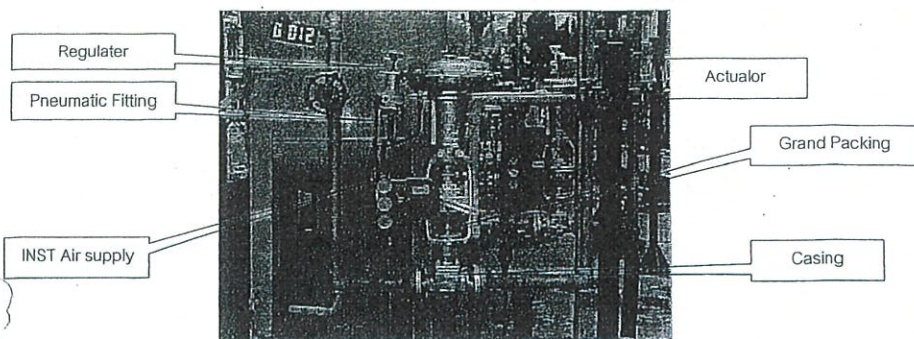
รายละเอียดการตรวจ CHECK

DATE	IA SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		
9/3/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
17/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		-

การดำเนินการ

PLANT : LLDPE
EQUIPMENT : PV - 7044 A ☐ B ☒

รูปภาพประกอบ



รายละเอียดการตรวจ CHECK

DATE	I A SUPPLY		SOLINOID VALVE		CHECK LEAK		CHECK BY	REMARK
	4.5 - 5.5		BLOW PLOT		FITTING			
	NORMAL	ABNORMAL	PLUG	NOT PLUG	LEAK	NORMAL		
4/1/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
3/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
9/2/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/4/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
7/5/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
10/6/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/7/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
13/8/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
15/9/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
14/10/65	✓	-	-	✓	-	✓		-
17/11/65	✓	-	-	✓	-	✓		-

การดำเนินการ

ภาคผนวก ข-8

ข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย
(VOCs Fugitive Inventory)
ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ

FileCode	EquipmentTag No.	Hydrocarbon	State	InstrumentGroup	Measurable	ชนิดแก๊สที่พบในไฟล์	ค่าสารจำวัด(ppm)	ค่าBackground(ppm)	ค่าสารจำวัดมีหน่วย(ppm)	Calculating(Value)(ppm)	Workinghour(hr)	อัตราการระบาย(ppm/hr)	อัตราการระบายมีหน่วย(ppm/hr)	Description	DateTime	UserID	ลำดับข้อมูลการระบายไฟล์
DL-100-OSV-1012-013	OSV-0104-VV01	Hexane	Gas/Vapor	Valves	0	0	0	0	0	8000	0	0.0000066	0.00528	2022-09-01 09:20:13	58	0.0089	
DL-100-OSV-1013-039	OSV-03561-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	1	1	0	0	0	8000	0	0.0006062	0	2022-08-05 15:55:00	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-039	OSV-03561-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	1	1	0	0	0	8000	0	0.004939	0	2022-08-05 15:55:00	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-039	OSV-03561-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	1	1	0	0	0	8000	0	0.004939	0	2022-08-05 15:55:00	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-040	OSV-03561-OEO1	HEXANE	Light liquid	Open ended line	1	1	0	0	0	8000	0	0.008154	0	2022-08-05 15:55:13	58	0.008154	
DL-100-OSV-1013-040	OSV-03561-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	1	1	0	0	0	8000	0	0.006062	0	2022-08-05 15:55:13	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-040	OSV-03561-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	1	1	0	0	0	8000	0	0.004939	0	2022-08-05 15:55:13	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-041	OSV-03546-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:55:23	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-041	OSV-03546-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:55:30	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-041	OSV-03546-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:55:28	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-041	OSV-03546-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:55:27	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-042	OSV-03552-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:55:51	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-042	OSV-03552-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:55:53	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-042	OSV-03552-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:55:54	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-042	OSV-03552-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:55:56	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-043	OSV-03549-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:56:21	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-043	OSV-03549-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:56:19	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-043	OSV-03549-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:56:18	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-043	OSV-03549-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:56:16	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-044	OSV-03548-VV01	Ethylene	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:56:36	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-044	OSV-03548-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:56:38	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-044	OSV-03548-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:56:35	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-044	OSV-03548-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:56:37	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-045	OSV-03593-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:56:51	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-045	OSV-03593-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:57:06	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-045	OSV-03593-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:57:07	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-047	OSV-03575-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:57:20	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-047	OSV-03575-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:57:22	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-048	OSV-03574-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:57:44	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-048	OSV-03574-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:57:44	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-049	OSV-03573-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:57:59	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-049	OSV-03573-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:58:00	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-050	OSV-03562-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 16:06:43	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-050	OSV-03562-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 16:06:45	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-051	OSV-03584-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:58:13	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-051	OSV-03584-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:58:15	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-052	OSV-03572-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:58:28	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-052	OSV-03572-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:58:28	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-052	OSV-03572-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:58:31	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-052	OSV-03572-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:58:29	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-053	OSV-03583-VV01	Hexane	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:58:46	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-053	OSV-03583-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:58:44	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-053	OSV-03583-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:58:48	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-054	OSV-03573-VV01	Hexane	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:58:45	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-OEO1	HEXANE	Light liquid	Open ended line	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:05	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:05	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:59:24	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:59:24	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:25	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:22	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:27	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:26	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:31	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:28	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-055	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:29	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-056	OSV-03541-OEO1	HEXANE	Light liquid	Open ended line	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:59:50	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-056	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:43	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-056	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:59:48	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-056	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 15:59:44	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-056	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:52	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-056	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:49	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-056	OSV-03541-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 15:59:46	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-057	OSV-03542-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 16:00:06	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-057	OSV-03542-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 16:00:07	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-057	OSV-03542-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0	0	0	0	8000	0.00000061	0.00488	0	2022-08-05 16:00:04	58	0.004939	
DL-100-OSV-1013-058	OSV-03549-VV01	HEXANE	Light liquid	Valves	0	0	0	0	0	8000	0.00000049	0.00392	0	2022-08-05 16:00:21	58	0.006062	
DL-100-OSV-1013-058	OSV-03549-VV01	HEXANE	Light liquid	Connectors	0	0											

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-1/2536-ญนพ.							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 10 หมู่ที่ 10 ซอย - ถนน ไอ-หนึ่ง จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 288205.87 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	3204	280	3484	0	0	87.3726
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	9899	463	10362	0	0	319.341
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	164	0	164	0	0	13.5181
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	180	41	221	0	0	13.2102
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	89	2	91	0	0	5.42
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	5	0	5	0	0	0.3
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	25237	2185	27422	0	0	558.8173
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	3348	171	3519	0	0	95.2316
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	43	3	46	0	0	5.9673
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
-							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>(นายพัฒน์ นารถพจนานนท์)</div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

ภาคผนวก ข-9

เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บันทึกการส่งน้ำทิ้งไป PTT CHEM

เลขที่ L L - 6 5 / 0 1 7

เรียน.....ผู้ชำนาญการ ทีมผู้ชำนาญการเดินเครื่อง..

โทรสาร (Fax) : 038 – 975315 ต่อ 5313 (038-975213 CCB)

จาก :.....หัวหน้างานผลิต LLDPE.....

หน่วยงาน :LLDPE.....

เรื่อง:..ขออนุญาตส่งน้ำทิ้งเพื่อทำการบำบัด..

วันที่ 1 6 / 0 9 / 6 5

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ส่งเอกสาร (TPE)

เนื่องจากทางหน่วยงาน .LLDPE.. มีความประสงค์จะขอส่งน้ำทิ้งเพื่อบำบัด ซึ่งมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังต่อไปนี้

ลำดับที่	Parameter	Spec	ผลการวิเคราะห์
1	Temperature	< 45 . C	32.0
2	pH	6.0 – 8.5	7.5
3	SS	< 600 mg/l	20.7
4	BOD	< 50 mg/l	0.0
5	COD	< 700 mg/l	180.1
6	Oil and Grease	< 25 mg/l	26.9
7	TDS	< 15,000 mg/l	700

ปริมาณน้ำทิ้งจำนวน 45.00 m3 (ค่าโดยประมาณ)
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง...หัวหน้างานผลิต LLDPE..

หมายเลขโทรศัพท์ : 038 – 683393-7 ต่อ 2320

โทรสาร :038- 912314 (038 – 683393-7 ต่อ 2314)

ส่วนที่ 2 สำหรับผู้รับเอกสาร (PTT CHEM)

ผลการพิจารณา

☒ อนุมัติ และขอให้ส่งด้วย Flowrate ~5 m3/h

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง...Shift Supervisor Area 3

วันที่ 16/09/65

เมื่อพิจารณาแล้วกรุณาส่ง Fax ตอบกลับให้ผู้ส่งเอกสาร ตามหมายเลขโทรสาร ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3 สำหรับผู้ส่งเอกสาร (TPE)

ผลการดำเนินการ

ดำเนินการส่งน้ำทิ้งให้กับ PTT CHEM เมื่อเวลา 13.00 น. ถึงเวลา 03.43 น. จำนวนที่ส่งจริง 45.0 m3

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง...หัวหน้างานผลิต LLDPE..

หมายเหตุ เมื่อกรอกข้อมูลในส่วนที่ 3 แล้วให้สำเนาส่ง

1. เรียน:ผู้ชำนาญการ ทีมผู้ชำนาญการเดินเครื่อง (PTT CHEM) พร้อม QC-F-151 : Waste Water Analysis Report
2. หัวหน้างานผลิต
3. EMR

คำนวณการ TREAT น้ำก่อนส่ง PTT CHEM

บ่อที่ 1

บ่อที่ 2

		SPEC	COOLING(V-961)	v-962	ผลน้ำก่อนส่ง NPC
1	DATE		19/09/22	19/09/22	19/09/22
2	TEMPERATURE	<45	32	32	32.0
3	PH	6.0-8.5	7.6	6.6	7.5
4	SUSPENDED SOLID(SS)	<600 mg/l	17	73	20.7
5	BOD5	<50mg/l	0	0	0.0
6	COD(BY K ₂ CR ₂ O ₇)	<700 mg/l	29	2295	180.1
7	OIL AND GREASE	<25 mg/l	3.50	355.00	26.9
8	TOTAL DISSOLVED (TDS)	<15,000mg/l	302	6270	700
9	VOLUME	M3	42	3	45.0

1	DATE	วันที่ SAMPLE
2	TEMPERATURE	ใช้ค่า MAX
3	PH	$= -\text{LOG} (\text{VOLUME } 1 \times 1000 * (-\text{LOG} (\text{PH}1)) + \text{VOLUME } 2 * 1000 * (-\text{LOG} (\text{PH}2)) / (\text{VOLUME } 1 + 2)$
4	SS	$= (\text{SS}1 * \text{VOLUME } 1) + (\text{SS}2 * \text{VOLUME } 2) / (\text{VOLUME } 1 + 2)$
5	BOD5	$= (\text{BOD } 1 * \text{VOLUME } 1) + (\text{BOD } 2 * \text{VOLUME } 2) / (\text{VOLUME } 1 + 2)$
6	COD	$= (\text{COD } 1 * \text{VOLUME } 1) + (\text{COD } 2 * \text{VOLUME } 2) / (\text{VOLUME } 1 + 2)$
7	OIL AND GREASE	$= (\text{OIL AND GREASE } 1 * \text{VOLUME } 1) + (\text{OIL AND GREASE } 2 * \text{VOLUME } 2) / (\text{VOLUME } 1 + 2)$
8	TDS	$= (\text{TDS } 1 * \text{VOLUME } 1) + (\text{TDS } 2 * \text{VOLUME } 2) / (\text{VOLUME } 1 + 2)$
9	VOLUME	ปริมาณน้ำในบ่อ

PROCESS CONTROL LABORATORY

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Report No.	: QC1-WWLL1-6500050	PAGE	: 1/1
Sample No./Sample Details	: 4425527	Plant/Client	: LL1
Sampling Point	: L1-APILL	Sampling Date	: 02/09/22 08:00
Sampled By	:	Receiving Date	: 05/09/22
Tested By	: MUKKARIO	Testing Date	: 05/09/22
Operator title	: PCL Technician-Raw Material	Work Profile	: TPE Specification

☐ DAILY
 ☐ WEEKLY
 ☐ MONTHLY
 ☐ REQUEST

CC : ☐ Section Manager HDPE, LLDPE, LDPE, PP,CATALYST,LOGISTIC , STORE, CPD
☐ Other

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	SPECIFICATION	RESULTS	+ U	TESTER
pH	QC-T-0071	-	5.5 - 9.0	7.6	-	MUKKARIO
Total Dissolved Solid	QC-T-0081	mg/L	0 - 3000	302	-	MUKKARIO
Suspended Solid	QC-T-0081	mg/L	0 - 50	17	-	MUKKARIO
Oil&Grease	QC-T-0086	mg/L	0.0 - 5.0	3.5	-	MUKKARIO
COD	QC-T-0087	mgO2/L	0 - 120	29	-	MUKKARIO
CONDUCTIVITY	QC-T-0076	uS/cm	-	519.5	-	MUKKARIO

+/- U means Expanded Uncertainty at reliance 95%

Remark : Sample Characteristic :

Sampling : QC-W-0035

Other / Additional :

The above results are valid only for the tested sample no.as indicated in the report

Printed Date : 5/9/2022	Approved By
	Date 05/09/22
This Report may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been given in writing from the laboratory	
10 I-1 Road ,Maptaphut Industrial Estate , Muang Rayong. 21150 Tel. (038)683-393-7 Fax.(038)683-398	

PROCESS CONTROL LABORATORY

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Report No.	: QC1-WWLL1-6500051	PAGE	: 1/1
Sample No./Sample Details	: 4430852	Plant/Client	: LL1
Sampling Point	: L1-V962	Sampling Date	: 02/09/22 08:00
Sampled By	: MUKKARIO	Receiving Date	: 05/09/22
Tested By	: MUKKARIO	Testing Date	: 05/09/22
Operator title	: PCL Technician-Raw Material	Work Profile	: TPE Specification

☐ DAILY ☐ WEEKLY ☐ MONTHLY ☐ REQUEST

CC: ☐ Section Manager HDPE, LLDPE, LDPE, PP, CATALYST, LOGISTIC, STORE, CPD
☐ Other _____

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	SPECIFICATION	RESULTS	+ U	TESTER
pH	QC-T-0071	-	5.5 - 9.0	6.6	-	MUKKARIO
Total Dissolved Solid	QC-T-0081	mg/L	0 - 3000	*6270	-	MUKKARIO
Suspended Solid	QC-T-0081	mg/L	0 - 50	*73	-	MUKKARIO
Oil&Grease	QC-T-0086	mg/L	0.0 - 5.0	*355.0	-	MUKKARIO
COD	QC-T-0087	mgO2/L	0 - 120	*2295	-	MUKKARIO
CONDUCTIVITY	QC-T-0076	uS/cm	-	10309.2	-	MUKKARIO

+/- U means Expanded Uncertainty at reliance 95%

Remark : Sample Characteristic : **Clear and Colorless**

Sampling : QC-W-0035

Other / Additional : _____

The above results are valid only for the tested sample no.as indicated in the report

Printed Date : 5/9/2022 Approved By _____
 Date 05/09/22

This Report may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been given in writing from the laboratory

10 I-1 Road ,Maptaphut Industrial Estate , Muang Rayong. 21150 Tel. (038)683-393-7 Fax.(038)683-398

ภาคผนวก ข-10

สรุปปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียและการส่งกำจัด

สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน LLDPE

สรุปปริมาณกากของเสีย
หน่วยงาน ...LLDPE...
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2565

รายการ	หน่วย	ปริมาณกากของเสีย						น้ำหนักรวม	ปริมาณRecycle	ประเภทของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทผู้รับกำจัด
		กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม					
พลาสติกก้อนเหลือองค์	กิโลกรัม	2300.00	2800.00	5100.00	4,860.00	1720.00	1560.00	18,340.00		Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว.วิทยาวีสถภัณฑ์
ไม้อัด(TPE)	กิโลกรัม	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00		Non Hazardous	(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว. วิทยาวีสถภัณฑ์
เศษไม้ (ไม้อัด/เศษไม้)	กิโลกรัม	500.00	1355.00	950.00	700.00	650.00	0.00	4,155.00		Non Hazardous	(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว. วิทยาวีสถภัณฑ์
เม็ดพลาสติกตกพื้น	กิโลกรัม	0.00	600.00	0.00	670.00	500.00	0.00	1,770.00		Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว.วิทยาวีสถภัณฑ์
OIL CONTAMINATED FABRICS	กิโลกรัม	0.00	170.00	0.00	130.00	100.00	220.00	620.00		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผาอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
Insulation (Hot,Cold)	กิโลกรัม	0.00	200.00	560.00	350.00	0.00	1,200.00	2,310.00		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม	บ.SCI ECO
API LIQUID / API SLUDGE	กิโลกรัม	0.00	3,200.00	1400.00	1,000.00	1200.00	600.00	7,400.00		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม	บ.SCI ECO
USED LUBE OIL (100120001290)	กิโลกรัม	10.00	202.00	800.00	2390.00	0.00	0.00	3,402.00		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม	บ.SCI ECO
กล่องกระดาษสีน้ำตาล กระดาษลูกฟูก	กิโลกรัม	200.00	990.00	210.00	750.00	360.00	0.00	2,510.00		Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,
เศษเหล็ก	กิโลกรัม	0.00	10.00	40.00	200.00	140.00	2220.00	2,610.00		Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,
ท่อพลาสติก/เศษพลาสติก	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	60.00		Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,
GLUE CONTAMINATED DRUM	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	120.00		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม	บ.SCI ECO
DRUM CATALYST	กิโลกรัม	2.00	135.00	480.00	460.00	0.00	0.00	1,077.00		Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น	SEQ (สุขเจริญทรัพย์)
ALKALINE BATTERY	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	300.00		Hazardous		
BAG ADDITIVE (15 01 10)	กิโลกรัม	0.00	850.00	300.00	900.00	850.00	100.00	3,000.00		Hazardous		
BIG BAG ไซส์ 110x110x110 cm. (Bigbag ถุงพลาสติก ฟลัม)	กิโลกรัม	0.00	125.00	0.00	250.00	0.00	0.00	375.00		NON HAZADOUS (NH)		

สรุปปริมาณกากของเสีย
หน่วยงาน ...LLDPE...
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2565

รายการ	หน่วย	ปริมาณกากของเสีย						น้ำหนักรวม	ปริมาณRecycle	ประเภทของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทผู้รับกำจัด
		กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม					
Drum catalyst (ถังพลาสติก Peroxide)	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	320.00	0.00	0.00	320.00		HAZARDOUS (H)		
FLUORESCENT (16 02 15)	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00		HAZARDOUS (H)		
IT WASTE	กิโลกรัม	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	100.00	140.00		HAZARDOUS (H)		
PREPOLYMER (07 02 08)	กิโลกรัม	0.00	500.00	4100.00	0.00	1500.00	2000.00	8100.00		HAZARDOUS (H)		
พลาสติกชนิดผงละเอียด	กิโลกรัม	200.00	2100.00	2650.00	2790.00	1100.00	906.00	9746.00		NON HAZARDOUS (NH)		
ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (15 01 10)	กิโลกรัม	0.00	4.00	0.00	16.00	1.00	0.00	21.00		HAZARDOUS (H)		

หมายเหตุ: ตัวเลขที่ติดลบ เนื่องจากมีการเบิกไปใช้งาน

ลงชื่อ.....(ผู้รายงานสรุปปริมาณของเสีย)

รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ที่ ปท. 236/2565

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

11 สิงหาคม 2565

เรื่อง รายงานการจัดตั้งปฏิทินหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำปีเดือน กรกฎาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 13 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งทั่วไป จำนวน 50 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 42(1)-1/2536-อนุบ. ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7
โทรสาร 038 - 683393-3 แฟกซ์ 038 - 683393-3 โทรสาร 038 - 683393-3

1. ขยะอันตราย จำนวน 13 รายการ ปริมาณ 25.31 ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน 6 รายการ ปริมาณ 708.82 ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน 1 รายการ ปริมาณ 44.80 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริพงษ์ ใจบุญ

(นายศิริพงษ์ ใจบุญ)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาจขอความชัดเจนและสิ่งแนบ

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์ (038) 912190

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 65
ศิริพงษ์ ใจบุญ

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
โทรศัพท์ : 038 683393-7 โทรสาร : 038 683393-3
เว็บไซต์ : www.sggc.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
โทรศัพท์ : 038 683393-7 โทรสาร : 038 683393-3
เว็บไซต์ : www.sggc.com



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กม.ร.บ. 04

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปีเดือน กรกฎาคม 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้ตั้งปฏิทินหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	4	28,230.00	นาง.เชอสมะ อิ่มนงค์ เอนจิเนียริง พลาสติก
		7	43,860.00	นาง.เจตน์ พันธ์วิจิตร
		3	27,780.00	นาง.เพ็ญศรี วิเศษ
		2	2,490.00	นาง.ว.วิเศษวิเศษ
2	Big Bag ถุงพลาสติก พลาสติก	3	11,910.00	นาง. อุทัย วิเศษ
		1	2,790.00	นาง. ว.วิเศษวิเศษ
3	ไม้พาสเตอ์	4	10,050.00	นาง.สามัคคี วิเศษ
4	กล่องกระดาษ / ลังกระดาษ / เศษเหล็ก	1	2,400.00	นาง. พิ. วัชรวิเศษ
5	เศษเหล็ก/เศษเศษเศษ	1	4,560.00	นาง. พิ. วัชรวิเศษ
6	Liquid Slurry	12	276,030.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
		12	298,720.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
	รวมทั้งสิ้น	50	708,820.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริพงษ์

(นายศิริพงษ์ ใจบุญ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 11 สิงหาคม 2565

หมายเหตุ ถ้าหากหน่วยงานมีปริมาณเกินกว่าที่แจ้งไว้ให้แจ้งก่อนออกใบกำกับการขนส่ง

หลักฐาน IMCRA 050

☐ ขยะตามประกาศ (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ร. ร.ร.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กม.ร.บ. 04

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปีเดือน กรกฎาคม 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site 1	1	44,800.00	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	44,800.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริพงษ์

(นายศิริพงษ์ ใจบุญ)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

วันที่ 11 สิงหาคม 2565

หมายเหตุ

1. ข้อมูลทั้งหมดเป็นของบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

2. ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจะออกใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

3. บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด Site 3 นำขยะมูลฝอยมาที่ Site 1 เพื่อเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

4. เป็นหน่วยงานราชการ โดยปริมาณขยะมูลฝอยของ FPE Site 1 คิดเป็นสัดส่วน 70% ของปริมาณขยะมูลฝอยตาม บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด (Site 3)

5. เมื่อเจาถูกไม่ได้รับเอกสารประจำปีเดือน กรกฎาคม 2565 จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งให้ในเร็ววัน

ถ้าหากหน่วยงานมีปริมาณเกินกว่าที่แจ้งไว้ให้แจ้งก่อนออกใบกำกับการขนส่ง

หลักฐาน IMCRA 040

☐ ขยะตามประกาศ (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ร. ร.ร.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กม.ร.บ. 04

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปีเดือน กรกฎาคม 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้ตั้งปฏิทินหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Bag Additive	2	4,700.00	
2	Prepolymer	1	1,260.00	
3	Oil Contaminated Fabric	1	880.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
4	Waste Additive	1	2,500.00	
5	Waste Water Oil	1	7,440.00	
6	Waste Water Oil	2	120.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
7	Battery	1	10.00	
8	IT WASTE	1	290.00	
9	Flourescent	1	50.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
10	Chemical Waste	1	30.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
11	Used Lube Oil	1	5,780.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
12	Drum catalyst	2	4,320.00	นาง.เจตน์ วิเศษ
13	Glue contaminated		180.00	
รวมทั้งสิ้น		15	25,310.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริพงษ์

(นายศิริพงษ์ ใจบุญ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 11 สิงหาคม 2565

หมายเหตุ ถ้าหากหน่วยงานมีปริมาณเกินกว่าที่แจ้งไว้ให้แจ้งก่อนออกใบกำกับการขนส่ง

หลักฐาน IMCRA 050

☐ ขยะตามประกาศ (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ร. ร.ร.



ที่ ศป. 259/2565

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โยหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

12 กันยายน 2565

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 14 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 57 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด หนึ่งเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุ.พ. ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน 11 1/1, 11 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่
10 ถนน โยหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี 2565 ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน 12 รายการ ปริมาณ 23.85 ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน 7 รายการ ปริมาณ 752.98 ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน 1 รายการ ปริมาณ 40.00 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางสาวศิริเพ็ญ ลายไม้)

ผู้จัดการ Sustainable Development

ได้รับเอกสาร
จาก
ศิริเพ็ญ ลายไม้
ผู้อำนวยการ

หน่วยงานอาเซียนมีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ศิริเพ็ญ



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กมร.ร. 04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	3	17,430.00	บจก. เอส.ดี. อินดัสทรี เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		9	69,840.00	บจก. เจที พอร์ซเซสเคอร์
		3	25,380.00	บจก. เพ็ชรทวีวีซีเคิล
2	Big Bag ถุงพลาสติก พลาสติก	1	4,180.00	บจก. อู๋ทอง วีซีเคิล
		1	1,550.00	บจก. เอส.ดี. อินดัสทรี เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
3	เศษไม้ ไม้พาเลท	12	26,330.00	บจก. สามัคคี วีซีเคิล
4	กล่องกระดาษ / ลังกระดาษ / แกนกระดาษ	3	6,460.00	บจก. พี.ที. ทรัพย์พาณิชย์โลจิสติกส์
5	เศษสายไฟ	1	200.00	บจก. พี.ที. ทรัพย์พาณิชย์โลจิสติกส์
6	เศษเหล็กเศษสแตนเลส		2,910.00	บจก. พี.ที. ทรัพย์พาณิชย์โลจิสติกส์
7	Liquid Slurry	4	100,560.00	บจก. เอส.ซี. ไอ ซีอี เซอร์วิส
	Liquid Slurry	18	448,090.00	บ. อี.ดี. ปาร์ก จำกัด (มหาชน)
	Liquid Slurry	2	50,050.00	บจก. เบสท์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ เอ็นจิเนียริ่ง
รวมทั้งสิ้น		57	752,980.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริเพ็ญ

(นางศิริเพ็ญ ลายไม้)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 9 กันยายน 2565

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

หนังสือ IMCSARA 050

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กมร.ร. 04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site 1	1	40,000.00	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	40,000.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริเพ็ญ

(นางศิริเพ็ญ ลายไม้)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

วันที่ 08 กันยายน 2565

หมายเหตุ

1. ใบเอกสารกำกับ ขยะทั่วไป (เอกสาร IMCSARA 040)

2. ชื่อต้นฉบับที่ติดกับ ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจะออกใบแจ้งเก็บกากขยะรวมกับขยะมูลฝอยด้วยกัน

เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำปี 2565 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้ใบแจ้งจะจัดส่งใบเตือนต่อไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

หนังสือ IMCSARA 040

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กมร.ร. 04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	API Sludge	1	2,400.00	
2	Bag Additive	2	5,580.00	
3	Waste Water Oil	1	60.00	บจก. เอส.ซี. ไอ ซีอี เซอร์วิส
4	Prepolymer	1	1,070.00	
5	Oil Contaminated Fabric	1	2,300.00	
6	Waste Water Oil	2	250.00	
7	Insulation	1	310.00	บจก. พี.ที. ทรัพย์พาณิชย์
8	กากตะกอน	1	5,880.00	
9	IT WASTE	1	400.00	บจก. เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม
10	Flourescent	1	110.00	
11	Drum catalyst	2	5,430.00	บจก. สุทธิเจริญทรัพย์ จำกัด
12	Glue contaminated		60.00	
รวมทั้งสิ้น		14	23,850.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริเพ็ญ

(นางศิริเพ็ญ ลายไม้)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 9 กันยายน 2565

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

หนังสือ IMCSARA 050

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมท.



ที่ คป. 287/2565

บริษัท ไทยโพลีเอทีลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โชนนิง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

10 ตุลาคม 2565

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 19 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 45 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยโพลีเอทีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 42(1)-1/2536-กมล ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขตทั่วไป แปลงที่ดิน 1/1, 1/1 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 10 ถนน โชนนิง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 รายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี 2565 ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน 14 รายการ ปริมาณ 30.07 ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน 7 รายการ ปริมาณ 597.75 ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน 1 รายการ ปริมาณ 48.00 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริพงษ์ ใจเย็น

(นายศิริพงษ์ ใจเย็น)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาจพิจารณาความสอดคล้องและสิ่งแวดล้อม
โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์ : (038) 912190

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 11 ธ.ค. 65
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัท ไทยโพลีเอทีลีน จำกัด
10 ถนน โชนนิง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
โทรศัพท์ : 038 683 393-7 โทรสาร : 038 912 190
เว็บไซต์ : www.thaipolyeth.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
10/1 Moo 10, Thungyai Road, Bang Sao Thong, Samut Prakan
Province, Thailand 10510
Tel. 02-3668 3937 Fax 02-3668 3396
Website: www.thaipolyeth.com



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กมอ.รช.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	5	37,010.00	น.ก. เกษมศักดิ์ อินทร์เย็นกิจ พลาสติก
		3	20,360.00	น.ก. เพ็ญทิพย์ ใจเย็น
		3	23,510.00	น.ก. เกษมศักดิ์ อินทร์เย็นกิจ
		1	1,970.00	น.ก. ว. วิฑูรย์ดิษฐ์
		1	7,580.00	น.ก. โสภณ พาส
2	Big Bag ถุงพลาสติก พลาสติก	2	8,030.00	น.ก. อุทัยกร ใจเย็น
		1	3,180.00	น.ก. ว. วิฑูรย์ดิษฐ์
3	เศษไม้ ไม้พาส	5	11,910.00	น.ก. สามเภา ใจเย็น
4	กล่องกระดาษ / สิ่งกระดาษ / แก้วกระดาษ	1	2,380.00	น.ก. พี. พี. ใจเย็น
5	เศษเหล็ก/เศษเหล็ก	3	12,800.00	น.ก. พี. พี. ใจเย็น
6	ของเสียจากการรีไซเคิลชิ้นไม้/กระดาษ	1	330.00	น.ก. ใจเย็น
		3	73,110.00	น.ก. ใจเย็น
		10	245,590.00	น.ก. ใจเย็น
		6	149,990.00	น.ก. สุวิทย์ ใจเย็น
รวมทั้งสิ้น		45	597,750.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริพงษ์

(นายศิริพงษ์ ใจเย็น)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 10 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ: กำหนดหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบคือ "ผู้ถือกรรมสิทธิ์" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

หนังสือกรม IMCSA RA 050

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ร. สม.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กมอ.รช.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Solid	1	48,000.00	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	48,000.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริพงษ์

(นายศิริพงษ์ ใจเย็น)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

วันที่ 08 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ

1. ข้อมูลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

2. ข้อมูลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำปี 2565 จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในครั้งถัดไป

กำหนดหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบคือ "ผู้ถือกรรมสิทธิ์" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

หนังสือกรม IMCSA RA 040

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ร. สม.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กมอ.รช.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Waste Water Oil	2	160.00	น.ก. พงษ์ศักดิ์ ใจเย็น
	Waste Water Oil	1	7,560.00	
2	Waste Additive	1	560.00	
3	Bag Additive	3	5,130.00	น.ก. เอส ซี ไอ ซีไอ เซอร์วิส
4	Oil Contaminated Fabric	1	1,190.00	
5	API Sludge	1	970.00	
6	Used Lube Oil	1	7,890.00	
7	ภาชนะบรรจุเป็นพิษ	1	810.00	น.ก. ใจเย็น
8	Chemical Waste	1	10.00	น.ก. ใจเย็น
9	Insulation	2	2,230.00	น.ก. ใจเย็น
10	IT Waste	1	690.00	
11	Flourescent	1	10.00	น.ก. ใจเย็น
12	Alkaline Battery	1	10.00	น.ก. ใจเย็น
13	Drum catalyst	2	2,530.00	
14	Glue contaminated	1	320.00	น.ก. ใจเย็น
รวมทั้งสิ้น		19	30,070.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริพงษ์

(นายศิริพงษ์ ใจเย็น)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 10 ตุลาคม 2565

หมายเหตุ: กำหนดหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบคือ "ผู้ถือกรรมสิทธิ์" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

หนังสือกรม IMCSA RA 050

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ร. สม.



ที่ ศป.ล. 310/2565

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

10 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง รายงานการจัดตั้งปฏิทินหรือปฏิทินที่ไม่ใช่แล้ว ประจำปี เดือน ตุลาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....14.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....27.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ขณะนี้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุพ.ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน 11 1/1, 11 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 ขอรายงานผลการจัดตั้งปฏิทินหรือปฏิทินที่ไม่ใช่แล้ว ประจำปี เดือน ตุลาคม 2565 ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....11.....รายการ ปริมาณ.....38.20.....ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....7.....รายการ ปริมาณ.....132.28.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....48.00.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริลักษณ์ ลาภะมี

(นางสาวศิริลักษณ์ ลาภะมี)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบและสิ่งแนบมา

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 16 พ.ย. 65
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 6. เมือง
ระยอง 21000
โทรศัพท์ : 0 3868 3393-7 โทรสาร : 0 3868 3398
เว็บไซต์ : www.sgcg.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
10-11 Moo 1, Map Ta Phut Industrial Estate, Mueang District,
Rayong Province 21000 Thailand
Tel. 66 3868 3393-7 Fax 66 3868 3398
Website: www.sgcg.com



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กม.ร.ร. 04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี เดือน ตุลาคม 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้ตั้งปฏิทินหรือปฏิทินที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	4	25,990.00	บจก.เชลล์สเค อินดอร์ เอนจิเนียริง พลาสติก
		2	17,440.00	บจก.เทียชวีรีโพลี
		4	40,910.00	บจก.เจพี พอลิเมอร์
		2	3,370.00	บจก.วิริยะอุตสาหกรรม
		1	8,780.00	บจก.ศรีโกลด์โพลีเมอร์ (มหาชน)
2	Big Bag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	3	9,400.00	บจก.อุตสาหกรรมโพลีเมอร์ (มหาชน)
		3	4,770.00	บจก.ศรีโกลด์โพลีเมอร์ (มหาชน)
3	เศษไม้ ไม้พาเลท	5	12,030.00	บจก.สามัคคี รีไซเคิล
4	กล่องกระดาษ / ลังกระดาษ / แก้วกระดาษ	2	5,420.00	บจก.ศักดิ์วี รีไซเคิล
5	เศษสายไฟ	1	1,520.00	บจก.พีทีจี ทรัพยากรเอ็นจิเนียริ่ง
6	เศษเหล็กเศษตะกั่ว		2,190.00	
7	เศษอิฐอิฐดิน		460.00	
รวมทั้งสิ้น		27	132,280.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริลักษณ์

(นางศิริลักษณ์ ลาภะมี)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

หมายเหตุ กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ "กิลกริม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSARA 050

รายงานประจำปี (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมก.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กม.ร.ร. 04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี เดือน ตุลาคม 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site1	1	48,000.00	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	48,000.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริลักษณ์

(นางศิริลักษณ์ ลาภะมี)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

หมายเหตุ

1. ร้องการขอรับใบกำกับการขนส่งจาก อบจ. ระยอง

2. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดแจ้งไปยังกรมการขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้ว

3. เมื่อเจ้าพนักงานรับเอกสารประจำปี เดือน ตุลาคม 2565 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแจ้งว่าจัดส่งในเดือนถัดไป

กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ "กิลกริม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSARA 040

รายงานประจำปี (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมก.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กม.ร.ร. 04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี เดือน ตุลาคม 2565

ตามหนังสืออนุญาตให้ตั้งปฏิทินหรือปฏิทินที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Bag Additive	2	3,030.00	บจก. เอส ซี ไอ เอ็นจิเนียริ่ง
2	API Sludge	2	8,060.00	
3	Oil Contaminated Fabric	1	1,250.00	
4	Prepolymer	1	2,380.00	
5	Molecular Sieve	1	4,370.00	
6	Used Lube Oil	1	3,620.00	บจก. เอส ซี ไอ เอ็นจิเนียริ่ง
7	Used Lube Oil	1	7,190.00	
8	Insulation	1	700.00	
9	Waste Water Oil	1	150.00	บจก. เอส ซี ไอ เอ็นจิเนียริ่ง
10	Drum catalyst	3	7,250.00	
11	Glue contaminated	1	200.00	
รวมทั้งสิ้น		14	38,200.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริลักษณ์

(นางศิริลักษณ์ ลาภะมี)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

หมายเหตุ กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ "กิลกริม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSARA 050

รายงานประจำปี (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมก.



ที่ สปส. 027/2566

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

10 มกราคม 2566

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....12.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....26.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 42(1)-1/2536-คุณพ.ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป 1/1, 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่
10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี 2565 ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....9.....รายการ ปริมาณ.....31.47.....ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....7.....รายการ ปริมาณ.....125.63.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....32.00.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริกัญญา ลาภไม่

(นางสาวศิริกัญญา ลาภไม่)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาจพิจารณาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสารแนบ.....
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
10 ถนน โอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ. เมือง
ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3868 3393-7 โทรสาร : 0 3868 3398
E-Mail : www.sgcgthailand.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
10/1 Moo 10, Map Ta Phut Industrial Estate, Mueang District,
Rayong Province 21150 Thailand
Tel. 03 8688 3393-7 Fax. 03 8688 3398
Website: www.sgcgthailand.com



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กมอ.รช 04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	3	20,020.00	บจก. เอสเค อินดัสตรี เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		3	28,500.00	บจก.เจพี ฟอร์พรีเคเตอร์
		2	6,120.00	บจก. ว วิทยาวัสดุภัณฑ์
		1	10,440.00	บจก. ศรีไทยซูเปอร์มาร์เก็ต (มหาชน)
2	Big Bag ถุงพลาสติก พลาสติก	2	8,080.00	บจก. อูงชวารีเจเน็ค
		2	5,970.00	บจก. เอสเค อินดัสตรี เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
3	เศษไม้ ไม้พาเลท	8	20,700.00	บจก. สามเค วีโรเค็ค
4	กล่องกระดาษ / ลังกระดาษ / แขนกระดาษ	1	2,650.00	บจก. ศักดิ์วิโรจเจเน็ค
5	เศษสายไฟ		100.00	บจก. พี.ที. ทรัพย์ถาวรแอนด์โลจิสติกส์ จำกัด
6	เศษเหล็กเศษสแตนเลส	2	14,760.00	บจก. พี.ที. ทรัพย์ถาวรแอนด์โลจิสติกส์ จำกัด
7	ของเสียจากการรีไซเคิลซ่อมบำรุง	2	8,390.00	บจก. อีทีพีการ จำกัด(มหาชน)
รวมทั้งสิ้น		26	125,630.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริกัญญา

(นางศิริกัญญา ลาภไม่)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 10 มกราคม 2566

หมายเหตุ: กำหนดหน้าที่ของบริษัทเป็นหน่วยย่อยคือ "กิโลกรัม" ดังนั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSARA 050

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กมอ.รช 04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site 1	1	32,000.00	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	32,000.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริกัญญา

(นางศิริกัญญา ลาภไม่)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

วันที่ 11 มกราคม 2566

หมายเหตุ

1. ไร้ออกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีไอ เทคโนโลยี จำกัด

2. ชื่อแบบแปลนที่เขียนบน ขวดพลาสติกบรรจุภัณฑ์จะออกใบแจ้งเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมขยะอันตราย

3. เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำปี 2565 จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะแจ้งในครั้งถัดไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยย่อยคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSARA 040

รายงานประจำปี 2565
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กมอ.รช 04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Manifest Form ประจำปี 2565

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ อก.6201-14765 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Bag Additive	1	1,530.00	
2	Oil Contaminated Fabric	2	4,430.00	บจก. เอส ซี โอ ซี ดี เอชวีเอส
3	API Sludge	2	6,480.00	
4	Waste Water Oil	1	10,110.00	
		1	140.00	บจก. พีซี คอร์ปอเรชั่น
5	IT Waste	1	300.00	บจก. เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม
6	Flourescent	1	30.00	
7	Used Lube Oil	1	5,550.00	บจก. ดีเคอี ประเทไทย
8	Drum catalyst	2	2,600.00	บจก. สุทธิชัยทรีพีอี จำกัด
9	Glue contaminated		300.00	
รวมทั้งสิ้น		12	31,470.00	

ผู้รับผิดชอบ

ศิริกัญญา

(นางศิริกัญญา ลาภไม่)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 10 มกราคม 2566

หมายเหตุ: กำหนดหน้าที่ของบริษัทเป็นหน่วยย่อยคือ "กิโลกรัม" ดังนั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSARA 050

รายงานประจำปี 2565 (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สมท.

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ ออก.6501-8193
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-11/2540-ญนพ.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ น้ำมันแล้ว	ชื่อวัสดุที่นำใบแล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	หน่วยงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	13 02 08	Use lube oil	80	042	3-106- 16/5กรม	อนุญาต	
2	19 08 10	Waste water oil	200	042	3-106- 16/5กรม	อนุญาต	
3	07 02 04	Chemical Cleaning	200	042	3-106- 16/5กรม	อนุญาต	
4	15 02 02	Oil contaminated fabric(ผ้าเปื้อนน้ำมัน)	40	042	3-106- 41/5กรม	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 17 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้เอนกขาดโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-8193
ของ บริษัท ไทยโพลีเอททีลิน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-11/2540

[illegible][illegible][illegible]

ตัวอย่างเอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Form FS 77699: Uniform Hazardous Waste Manifest. Generator: Foresee Corporation Co., Ltd. Waste: Waste water oil. Date: 19 08 19 24. Includes sections for generator, transporter, and TSD information.

Form FS 77189: Uniform Hazardous Waste Manifest. Generator: Foresee Corporation Co., Ltd. Waste: Waste water oil. Date: 19 08 13 24. Includes sections for generator, transporter, and TSD information.

Form FS 77234: Uniform Hazardous Waste Manifest. Generator: Foresee Corporation Co., Ltd. Waste: Waste water oil. Date: 19 08 19 24. Includes sections for generator, transporter, and TSD information.

Form FS 77189: Uniform Hazardous Waste Manifest. Generator: Foresee Corporation Co., Ltd. Waste: Waste water oil. Date: 19 08 13 24. Includes sections for generator, transporter, and TSD information.

ภาคผนวก ข-11

เอกสารการออกแบบระบบ API Separator

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 9001 (มาตรฐานระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Status	ISSUED FOR USE
Organization	TPE-LLDPE	Issued Date	22/08/2011
Document Number	LL-D-0037 : 002	Document Type	Supporting Document(D)
Document Subject	ตารางเทียบ LEVEL บ่อ API V960 , V961 , V962 , V963 , V965	Page	1 / 2

ระยะความลึก เมตร	V961	V960	V962	V965	V963	
	M3	M3	M3	M3	OVER FLOW (M3)	NORMAL (M3)
0.1	0.8	3.2	0.4	1.5	1.2	2.8
0.2	1.6	6.4	0.7	3.0	2.4	5.6
0.3	2.4	9.6	1.1	4.5	3.6	8.4
0.4	3.2	12.8	1.4	6.0	4.8	11.2
0.5	4.0	17.4	1.8	7.5	6	14
0.6	4.8	21.1	2.1	9.0	7.2	16.8
0.7	5.6	24.9	2.5	10.5	8.4	19.6
0.8	6.4	28.6	2.8	12.0	9.6	22.4
0.9	7.2	32.4	3.2	13.5	10.8	25.2
1.0	48.5		3.5	15.0	12	28
1.1	53.2		3.9	16.5	13.2	30.8
1.2	57.9		4.2	18.0	14.4	33.6
1.3	62.6		4.6	19.5	15.6	36.4
1.4	67.3		4.9	21.0	16.8	39.2
1.5	72.0		5.3	22.5	18	42
1.6	76.7		5.6	24.0	64	
1.7	81.4		6.0	25.5	68	
1.8	86.1		6.3	27.0	72	
1.9	90.8		6.7	28.5	76	
2.0	95.5		7.0	30.0	80	
2.1	100.2		7.4	31.5	84	
2.2	104.9		7.7	33.0	88	
2.3	109.6		8.1	34.5	92	
2.4	114.3		8.4	36.0	96	
2.5	119.0		8.8	37.5	100	

หมายเหตุ

- บ่อ V960, V961 ถ้าระยะเกิน OVER FLOW 0.9 เมตร LEVEL คิดรวมกัน
- บ่อ V963 มี 2 ช่วง (OVER FLOW, NORMAL) ถ้าระยะเกิน OVER FLOW 1.5 เมตร LEVEL คิดรวมกัน
- บ่อ V965 กว้าง 3 เมตร, ยาว 5 เมตร
- LEVEL ทุกบ่อ ไม่ควร OPERATE เกิน ระยะลึก 2.0 เมตร

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 9001 (มาตรฐานระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Status	ISSUED FOR USE
Organization	TPE-LLDPE	Issued Date	22/08/2011
Document Number	LL-D-0037 : 002	Document Type	Supporting Document(D)
Document Subject	ตารางเทียบ LEVEL บ่อ API V960 , V961 , V962 , V963 , V965	Page	2 / 2

ภาคผนวก ข-12

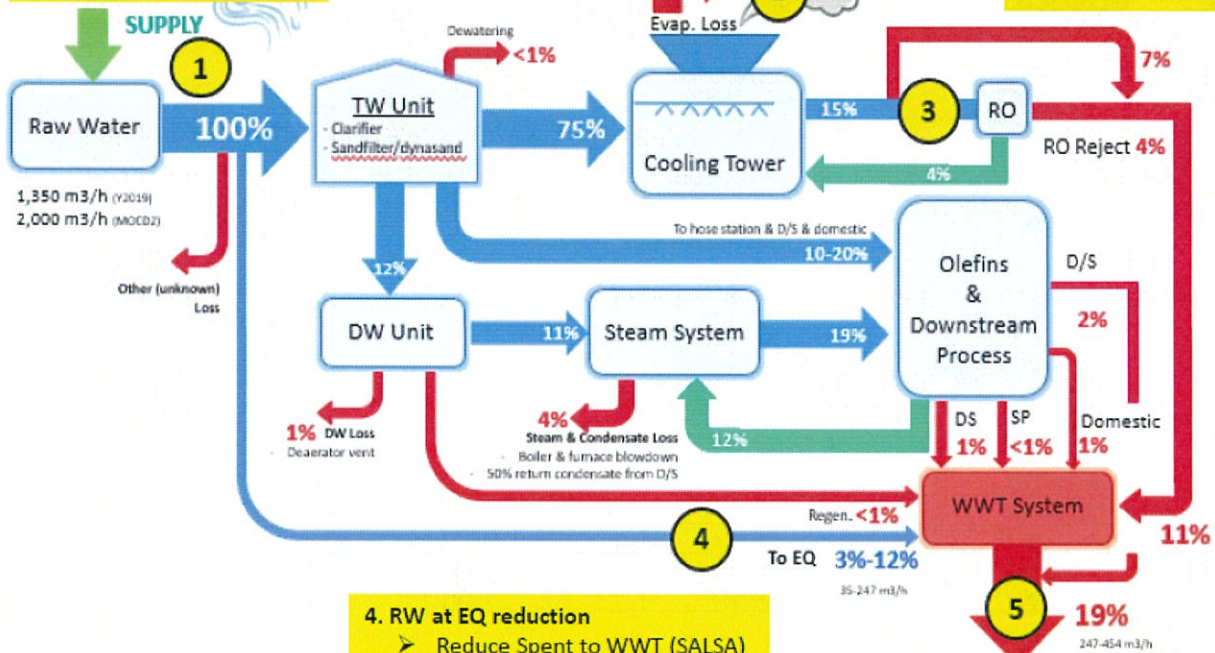
เอกสารการวางแผนการจัดสรรน้ำใช้

Water Security Potential

E

1. Alternative water supply

- Desalination



4. RW at EQ reduction

- Reduce Spent to WWT (SALSA)
- Reduce TSC to WWT

5. WW Recovery

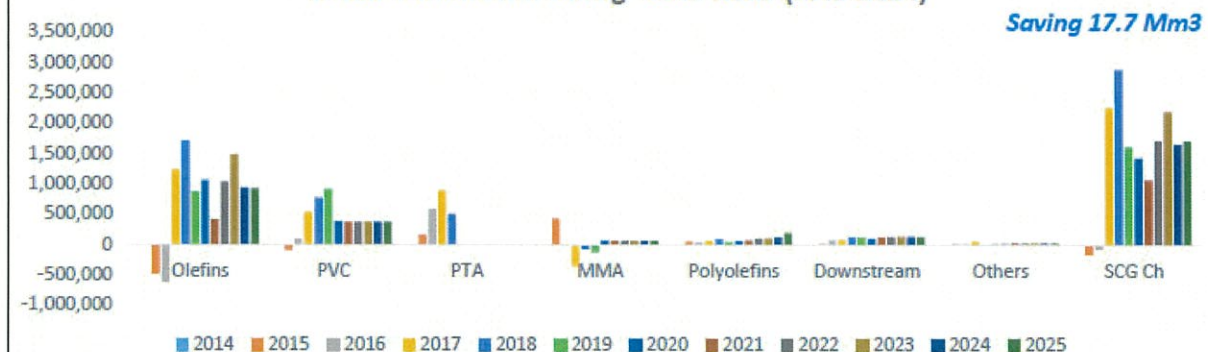
- Recovery treated WW by RO
- ZLD

1. Water Withdrawal Reduction 1Mm3 in 2025

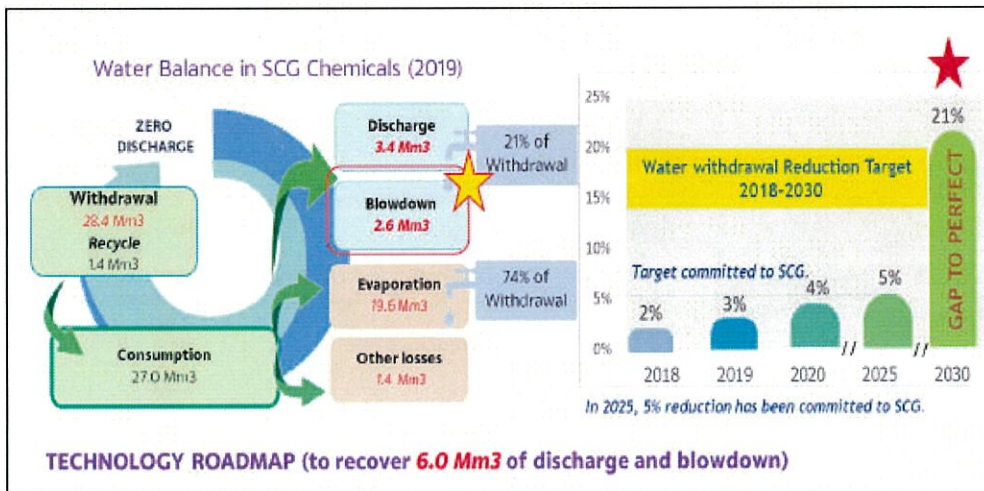
BU target: In 2025, The water withdrawal reduction target 5% from BAU 2014



Water withdrawal saving 2015-2025 (BAU 2014)



Water Balance in SCG to achieve 1Mm3 more saving in 2025



GAP TO PERFECT

- 21% saving from ZERO Discharge (6Mm3
- Desalination
- ZERO Liquid Discharge
- ZERO Blowdown

Project complete (Month/Q/Yr)	Project name	Recycle/Reduce/Reuse	Full Year Target (12 Month) (m ³ /yr)
Q2-2020	Cooling Seal POT		17,675
Q2-2020	Reduce cooling water BD	Reduce	96,960
Q4-2021	Reduce RW used at WWT	Reduce	17,520
Q4-2022	RO expansion	Recycle	43,800
	Recycle Blow down water by RO (Site#7)	Recycle	130,000
Q4-2019	Recycle Blow down water from vacuum unit	Recycle	1,000

ภาคผนวก ข-13

ผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์

LLDPE PLANT CHECK LIST FOR SECTION # 400

PUMP AND COMPRESSOR	RUNING			CURRENT (AMPERE)			DISCHARGE			PDI				MECH SEAL			CW			FLOW 4440			GUIDEVANE			REMARK	
							PRESSURE													>5500 NM ³ /HR			%				
	1	2	3	Range	1	2	3	Range	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
C-320	✓	✓	✓				0.2-0.5	NR	NR	NR	0.18-0.4	0	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C-430A	✓	✓	✓	170-190	185	185	185	0.6-1.2	X	X	X	0.08-0.5	0.46	0.46	0.46	✓	✓	✓	✓	✓	✓						* PG 65%
C-430B	NR	NR	NR	170-190	NR	NR	NR	0.6-1.2	NR	NR	NR	0.08-0.5	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C - 440	✓	✓	✓	50-120	105	105	100	0.08-0.15	0.11	0.10	0.09										9422	9426	9502	90	90	90	
C - 460A	NR	NR	NR				0.2-0.6	NR	NR	NR								✓	✓	✓							
C - 460B	NR	NR	NR				0.2-0.6	NR	NR	NR								✓	✓	✓							
C - 460C	✓	✓	✓	100-170	120	120	120	0.2-0.6	X	X	X							✓	✓	✓						* PG 65%, Oil low.	
G-405A	✓	✓	✓				3-7	6.6	6.6	6.5						✓	✓	✓									
G-405B	NR	NR	NR				3-7	NR	NR	NR						✓	✓	✓								* 85%	
G-406A	NR	NR	NR	130-170	NR	NR	NR	3-7.5	NR	NR	NR					✓	✓	✓									
G-406B	✓	✓	✓	130-170	145	145	140	3-7.5	6.6	6.6	6.4					✓	✓	✓									

PDI 4441		F553	FSL 4441	PUMP	1						2						3						DISCHARGE PRESSURE (Kg/cm ²)						FLOW (Nm ³ /Hr)						STROKE (%)						OIL									REMARK
450 - 700 mmH ₂ O		Dump	195-400 Nm3/H																																						CHAMBER			GEAR						
1	528	✓	219		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	Range	1	2	3	Range	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3								
1	528	✓	219		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5-30	6	19	19					50	70	70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	519	✓	219	G-451	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10-30	23	23	23	F1488 0.05-2.5	0.588	0.445	0.491	100	100	900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	526	✓	218	G-486	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20-30	22	22	22	0.35-4.4	0.591	0.591	0.69	44	45	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	** FLOW OF G458A/B (L/Hr)					
Bomb CO		F456 (CO ₂)	ROV456 A/B/C (Ins. air)	G-458	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20-30	NR	NR	NR					0	0	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Press > 80 bar		30-40 Kg/Cm ²	45-70 PSI	MV Open	G-452	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20-30	NR	NR	NR					80	85	85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	• G483 ส่วน FLOW ไหลผ่านตัว G483 D Stroke Smiling						
1	150	34.0	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20-30	22	22	22					80	85	85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
2	150	34.1	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7-25	25	25	24					100	100	900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
3	150	33.8	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7-25	15	15	15					60	60	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								

Rotary valve	Q-430			Q-425A			Q-425B			Q-435			Q-441			Q-440			Q-460		
Pressure DE 1.8-2.0 Kg/cm ²	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
Pressure NDE 1.8-2.0 Kg/cm ²	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
Level oil gear	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Check เสียง / ไต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3

BAG FLUSH										W-480B									
S-426		S-435		S-430		S-446		S-324		PI 483		TI 480		P.M.N		TIC4480		TIC4490	
PDI SP	mm H ₂ O	PDI SP	mm H ₂ O	PDI SP	mm H ₂ O	PDI SP	mm H ₂ O	PDI SP	mm H ₂ O										
1-21	4	10-70	11	1	16	34	0.4	-25	24.1	-19.6	1								
1-21	4	10-70	11	2	16	35	0.4	-25	25.2	-18.3	2								
1-21	3	10-70	52	3	16	35	0.4	-19	24	-18	3								

* รายการ Check List เฉพาะรถเคราะ

* Normal = / Ab Normal = x (และลงสาเหตุในช่อง Remark)

* ระดับน้ำในถังน้ำ Q-430 ถ้ามีระดับน้ำเกินขีดหมายให้ทำการถอดทิ้งทันที

* Pressure bomb CO & PIC4406 Check ในถังของรถเคราะ

* เครื่องจักรที่ไม่น่า RUN ให้ออก NR (NOT RUN)

* ไม่มีข้อมูล ให้ออก N/A (not available)

LL-F-0043 -Rev.031

PIC4406.SPT (bar)	0.3	F 440	1	2	3
PIC4406.MEAS (bar)	0.05	WEIR	✓	✓	✓
PIC4406.OUT (%)	100%	FLEX	✓	✓	✓
REMARK:					
E447 TIC4440 80 °C ⁱⁿ	81.1				

	AT4380C	AT4380D	AT4380E	AT4380F
1	98	117	85	113
2	98	117	86	113
3	98	86	85	104
	FL 1.	FL 1.	FL 7.	FL 1.
TEMPERATURE 80-120 °C				

	DATE	GRADE	OPERATOR	SHIFT	FOREMAN	REMARK
1	5/11/65	L1810FI	พชรภณ น	A	พชรภณ น	
2	6/11/65	L2009F	พชรภณ น	A	พชรภณ น	
3	7/11/65	L2009F	พชรภณ น	A	พชรภณ น	

ภาคผนวก ข-14

เอกสารการกำหนดระดับเสียงของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ
จากบริษัทผู้ขาย

SIEMENS

Technical Data Sheet for the Pump Model PS21AB

Model / Size: PS21AB
Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Technical data sheet for the Pump Model PS21AB
Model / Size: PS21AB
Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB
Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Electrical data / electrical data:

Electrical data / electrical data:	Value
Rated power	1.1 kW
Rated voltage	230 V
Rated current	4.8 A
Rated speed	2900 rpm
Rated torque	0.41 Nm
Rated efficiency	75%
Rated power factor	0.85
Rated insulation class	F
Rated protection class	IP55
Rated ambient temperature	40 °C
Rated altitude	1000 m
Rated vibration class	0.45 mm/s
Rated sound power level	78 dB(A)
Rated noise level	68 dB(A)
Rated total harmonic distortion	5%
Rated electromagnetic compatibility	CE
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75

Mechanical data / mechanical data:

Mechanical data / mechanical data:	Value
Rated flow rate	70.00 m³/h
Rated head	70.00 m
Rated torque	0.41 Nm
Rated speed	2900 rpm
Rated power	1.1 kW
Rated voltage	230 V
Rated current	4.8 A
Rated efficiency	75%
Rated power factor	0.85
Rated insulation class	F
Rated protection class	IP55
Rated ambient temperature	40 °C
Rated altitude	1000 m
Rated vibration class	0.45 mm/s
Rated sound power level	78 dB(A)
Rated noise level	68 dB(A)
Rated total harmonic distortion	5%
Rated electromagnetic compatibility	CE
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75

Explosion protection / explosion protection:

Explosion protection / explosion protection:	Value
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II
Rated explosion protection	Ex II

Approval / approval:

Approval / approval:	Value
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE

General data / general data:

General data / general data:	Value
Rated flow rate	70.00 m³/h
Rated head	70.00 m
Rated torque	0.41 Nm
Rated speed	2900 rpm
Rated power	1.1 kW
Rated voltage	230 V
Rated current	4.8 A
Rated efficiency	75%
Rated power factor	0.85
Rated insulation class	F
Rated protection class	IP55
Rated ambient temperature	40 °C
Rated altitude	1000 m
Rated vibration class	0.45 mm/s
Rated sound power level	78 dB(A)
Rated noise level	68 dB(A)
Rated total harmonic distortion	5%
Rated electromagnetic compatibility	CE
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75
Rated energy efficiency class	A
Rated energy efficiency index	0.75

Approval / approval:

Approval / approval:	Value
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE

Approval / approval:

Approval / approval:	Value
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE

Approval / approval:

Approval / approval:	Value
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE

Approval / approval:

Approval / approval:	Value
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE

Approval / approval:

Approval / approval:	Value
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE
Rated approval	CE

GOULDS PUMPS CO. LTD.

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

Model / Size: PS21AB

Ordering code: 1M1108-20ABD-Z

ภาคผนวก ข-15

การจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)



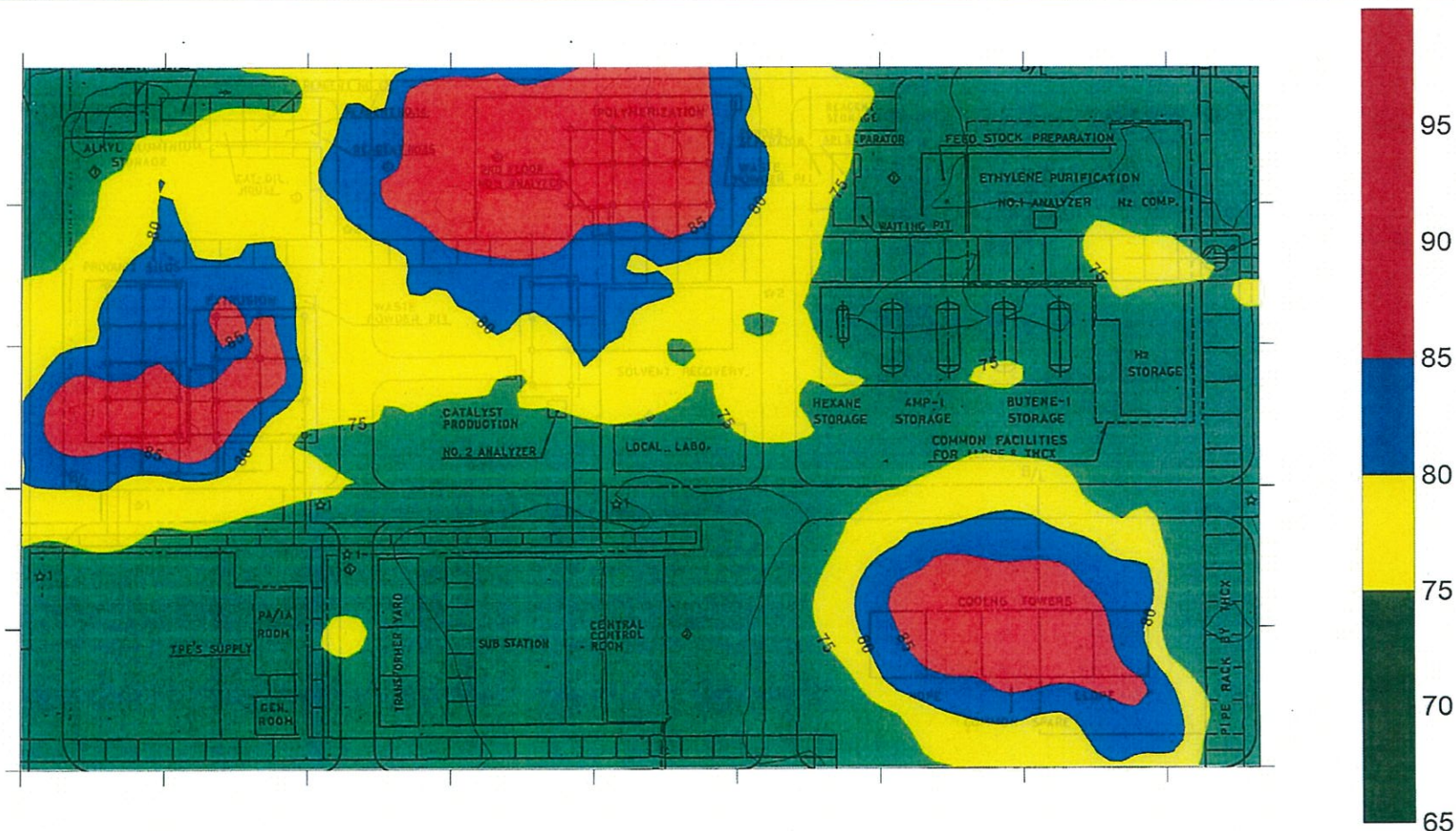
Noise Contour Map

Thai Polyethylene Co., Ltd.

LLDPE Plant

Reference Number : Lot 2016984-1

Measurement Date : Mar 23, 2020



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ข-16

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
(Hearing Conservation Program)

การเฝ้าระวังสุขภาพพนักงาน : โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

เพื่อป้องกันการสูญเสียการได้ยินเนื่องจากการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานของปฏิบัติงาน

1. บริษัทได้จัดให้มีนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเป็นลายลักษณ์อักษรและประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
2. บริษัทได้จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)
โดยการสำรวจและการตรวจวัดระดับเสียงดังเป็นประจำทุกปี
3. บริษัทได้จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)
การประเมินการสัมผัสเสียงดังของผู้ปฏิบัติงาน และประเมินสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี
4. บริษัทได้จัดให้มีการควบคุมการได้รับสัมผัสเสียงดัง ด้วยวิธีการที่เหมาะสม
ทั้งในด้านวิศวกรรม และการบริหารจัดการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
5. บริษัทได้จัดให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการ
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์
คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคน

© SCGC 2022

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ



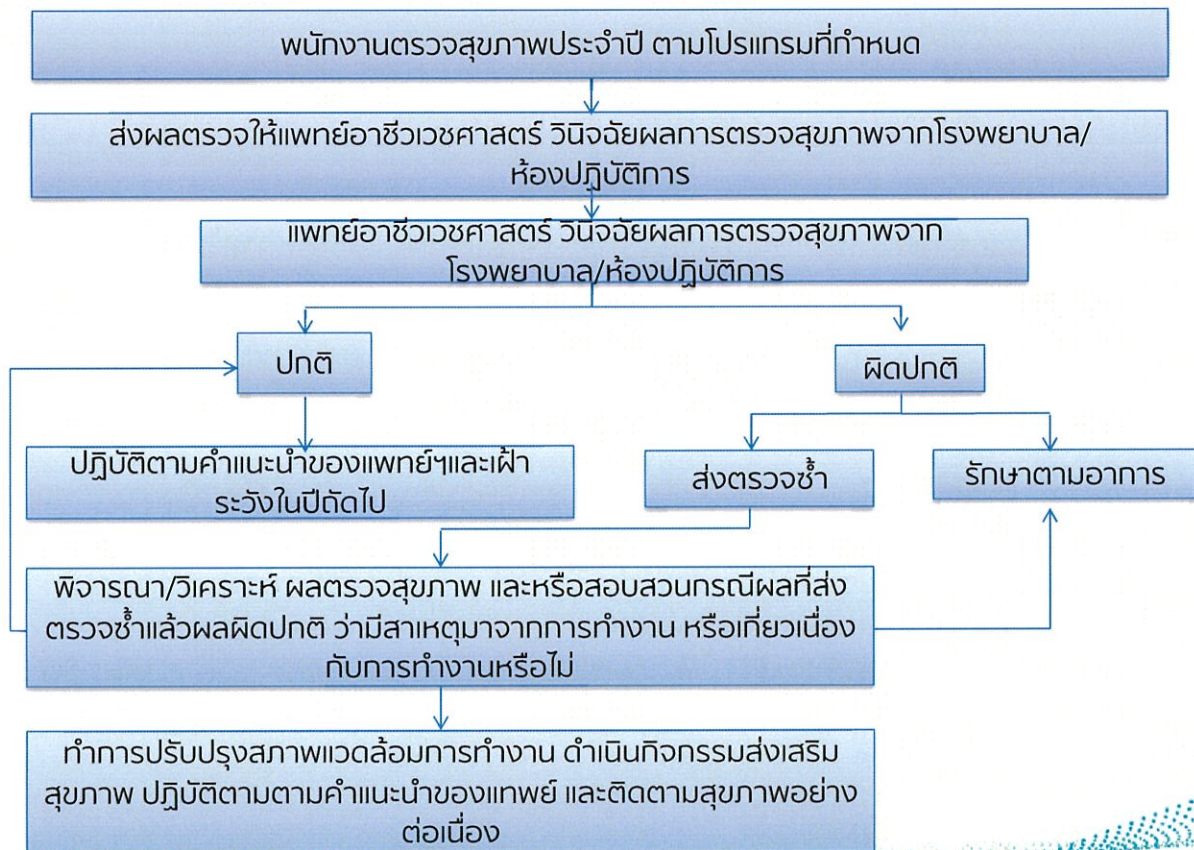
นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

1. บริษัท ฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท ฯ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การได้ยิน
2. บริษัท ฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง ในพื้นที่ทำงาน เฝ้าระวังการได้ยิน และพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตรายพร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ
3. บริษัท ฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทั้งในเรื่องบุคลากร เวลา งบประมาณ และเพียงพอเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร
4. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับสนุนการได้ยินและสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงานให้ลดผลกระทบ
5. บริษัท ฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการตามนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเป็นประจำเพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

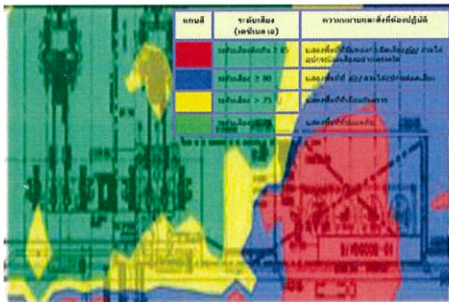


SCG
SANGHVI CHANG
SANGHVI CHANG

แผนผังแสดง Work flow การเฝ้าระวังสุขภาพประจำปีของพนักงาน



© SCGC 2022



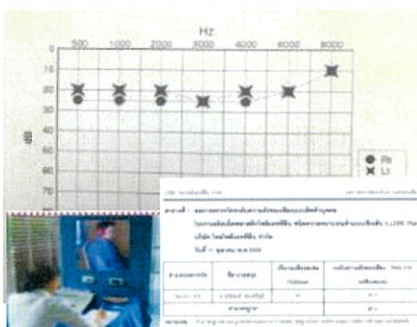
การเฝ้าระวังโดยการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานและการสัมผัสเสียงที่ตัวบุคคล



ป้ายเตือนให้สวมใส่ PPE บริเวณที่มีเสียงดัง



ติดตั้งห้องกันเสียงที่ Blower
การควบคุมเสียงดัง
ด้านวิศวกรรมและการบริหารจัดการ



จัดให้มีการเฝ้าระวังด้านการแพทย์ โดยตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี



จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงที่ได้มาตรฐานสากลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง



จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานในเรื่องของการสัมผัสเสียงดัง และการป้องกัน

SCGC CONFIDENTIAL © 2022



ภาคผนวก ข-17

เอกสารการติดตามยานพาหนะด้วย GPS



บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

11ก.วิ-หนึ่ง ต.บางตลาด อ.เมืองร.ของ จ.ร.ของ 21:50



บันทึกการขนถ่าย

วันที่เข้า	14/09/22	เวลาเข้า	12:16:27
วันที่ออก	14/09/22	เวลาออก	13:54:41
ลำดับที่	8	ทะเบียนรถ	65-2283กทท
ชื่อลูกค้า	บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด(Site 1)		
ชื่อสินค้า	BAG Additives		
ชื่อขนส่ง	*ไม่พบรายละเอียด*		
ราคา/กก.	นน.เข้า	26,490 กก.	
0.00	นน.ออก	24,400 กก.	
	นน.สุทธิ	2,090 กก.	
Manifest Sn.	SCI0039572		
สถานที่จัดส่ง	MEE		
จำนวนเงิน	0.00 บาท.		

พนักงานขับรถ.....
ผู้ส่งมอบ.....

SCleco

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
SCI ECO SERVICES CO., LTD.

ข้อมูล GPS วันที่ขน 14-09-65 ทะเบียน กท 65-2286 Manifest SCI0039572

บริษัทขนส่ง บริษัท สิวซ์ขนส่ง จำกัด พนักงานขับรถ นายบุญ ขานทร ประเทพร โรงออก

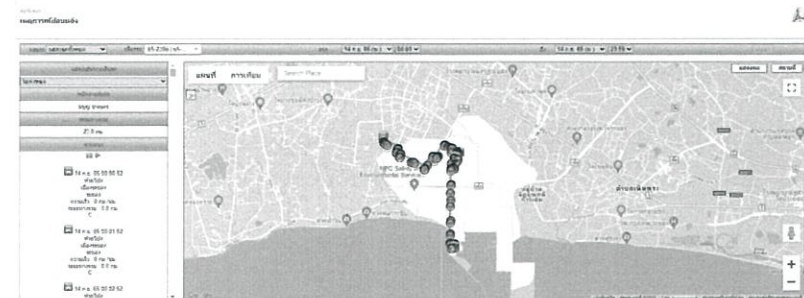
ปลายทาง บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

ชื่อที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด (Site 1)


ผู้ประสานงาน :

Waste: Bag Additives

เส้นทางการเดินรถ



1 Siam Cement Road Bangsue Bangkok 10800
Tel 02-586-5798 Fax 02-586-2979 E-mail: sci.eco@scg.com
SCleco, a subsidiary company of SCGCCBM



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.SC0039572

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22097320
Order No

1. ส่วนของผู้ก่อมลพิษของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name **บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด (Site1)**

สถานที่เกิด : Generator address **เลขที่ 10 ถนน โฉมเมือง ตำบลบึงบัว อำเภอบึงสามพัน จังหวัด ร้อยเอ็ด 21150**

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :

2) เลขประจำตัวผู้ก่อมลพิษของเสีย : Generator's ID **DIW-G-074800590**

กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้รับของเสีย : Transporter

รายชื่อ 1 บริษัท : First Company Name **บจ. ศิวชัย ขนส่ง**

รายชื่อ 2 บริษัท : Second Company Name

เลขประจำตัวผู้รับของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID **DIW-T-190200014**

เลขประจำตัวผู้รับของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายชื่อ 1 บริษัท : First TSDF's Name **บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (โรงงาน MEE)**

รายชื่อ 2 บริษัท : Second TSDF's Name

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID **DIW-D-194800017**

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งตามหลักเกณฑ์ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Bag Additives	150110HM	27 BAG	2050	kg	PP90 45
2						AD2

รวมปริมาณการขนส่งทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid : ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid : กิโลกรัม/ตัน : Kgs/ton

6) การปฏิบัติที่พิเศษและเพิ่มเติม และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling (instructions and additional information)

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ค้นพบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายของประเทศไทย :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name : **09/09/2** ลายเซ็น : Signature **09/09/2** วันที่ / เดือน / พ.ศ. : **14/09/62** เวลา : Time

2. ส่วนของผู้รับของเสียของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้รับของเสียที่ 1 : Transporter's name : **บจ. ศิวชัย ขนส่ง**

เลขประจำตัวผู้รับของเสีย : Transporter's ID **DIW-T-190200014**

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

2) ภาชนะที่ใช้ : ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

Vehicle ☒ Truck ☐ Train ☐ Ship ☐ Plane

3) เลขทะเบียน : **กท 65-2286/65-4121 กท.**

พาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายของประเทศไทย :
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From **ไม่แจ้งจังหวัด** To **ไม่ระบุเวลาประมาณ : Time spending** ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name : **มณฑุ** ลายเซ็น : Signature **มณฑุ** วันที่ / เดือน / พ.ศ. : **14/09/65** เวลา : Time

5) ชื่อผู้รับของเสียที่ 2 : Transporter's name :

เลขประจำตัวผู้รับของเสีย : Transporter's ID

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

6) ภาชนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

Vehicle ☐ Truck ☐ Train ☐ Ship ☐ Plane

7) เลขทะเบียน :

พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายของประเทศไทย :
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From **ไม่แจ้งจังหวัด** To **ไม่ระบุเวลาประมาณ : Time spending** ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name : ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

3. ส่วนของโปรแกรมการขนถ่ายกับรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : **บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (โรงงาน MEE)**

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity **2050 กก. โฉมเมือง ตำบลบึงบัว อำเภอบึงสามพัน จังหวัด ร้อยเอ็ด**

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถตรวจของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Retention period : ☐ วัน/day ☐ เดือน/month ☐ ปี/year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID **DIW-D-194800017**

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

4) กรณีของเสียไม่อันตราย : **บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (โรงงาน MEE)**

ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity :

การกักเก็บงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัสของเสีย : Waste ID : ☐ ระบุปัจจัย : Accepted เหตุผล : Reason of action :

วันส่งคืน : Date returned : (วันคืนเป็น day/month) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.

ลงชื่อ TSDF's name : ลายเซ็น : Signature **มณฑุ** วันที่ / เดือน / พ.ศ. : **14/9/65** เวลา : Time

5) ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature :

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

หมายเลขกำกับการขนส่งของเสีย: Manifest No. SC10039572

Booking No B022097320

Order No

1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name
สถานที่เกิดที่ : Generator address
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

2) หมายเลขกำกับผู้กำเนิดของเสีย : Generator's ID
โทรศัพท์ : Phone No. 33 550 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
4) ผู้เก็บรวบรวม นำไป และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย วันที่ 1 : Transporter's ID
วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย วันที่ 2 : Transporter's ID

5) ผู้เก็บรวบรวม นำไป และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม นำไป และกำจัดของเสีย วันที่ 1 : Disposer's
วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม นำไป และกำจัดของเสีย วันที่ 2 : Disposer's

6) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Bag Activated	250420111				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเสีย Liquid ลิตร/กบ.ของเสีย Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs/ton

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ระบุของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายอุกปรกการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of our consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลายเซ็น Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name :
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Vehicle Train Ship Plane
3) เลขทะเบียน
พาหนะ:Vehicle ID 60 65-2286 16 112 003

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายอุกปรกการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากถึงวันที่ : From ไปถึงถึงวันที่ : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลายเซ็น Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 11/19/14 เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม นำไป และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name :
สถานที่กำจัด : TSDF's address :
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ตัน

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และดำเนินการกำจัดของเสียที่รับมาในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/เดือน ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the date that received waste

ลายเซ็น TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 11/19/05 เวลา : Time

4. กรณีของเสียไม่ทราบชนิด : Disease's Notification

ประเภทของของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified as Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted (เหตุผล : Reason of action)

วันที่ส่งคืน : Date returned (วันที่เดือนปี : day/month/year) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ภาคผนวก ข-18

เอกสารระเบียบปฏิบัติด้านการจราจร
และการควบคุมน้ำหนักรถขนส่ง

กฎหมายในการควบคุมน้ำหนัก

1 กฎหมายในการควบคุมน้ำหนักรถในอดีต

1.1 การกำหนดพิถักน้ำหนักบรรทุกตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฯ ซึ่งมีการกำหนดพิถักน้ำหนักดังต่อไปนี้

- ก่อนปี พ.ศ. 2519 การกำหนดพิถักน้ำหนักของรถบรรทุก 10 ล้อ อยู่ในเกณฑ์ 18 ตัน
- ปี พ.ศ. 2535 การกำหนดพิถักน้ำหนักของรถบรรทุก 10 ล้อ อยู่ในเกณฑ์ 21 ตัน
- ปี พ.ศ. 2546 การกำหนดพิถักน้ำหนักของรถบรรทุก 10 ล้อ อยู่ในเกณฑ์ 26 ตัน
- ปี พ.ศ. 2548 การกำหนดพิถักน้ำหนักของรถบรรทุก 10 ล้อ อยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน

1.2 ความเป็นมาของการประกาศพิถักน้ำหนักของรถบรรทุกต่าง ๆ

- ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 1 วันที่ 28 ธ.ค. 2548 ไม่ได้กำหนดพิถักน้ำหนักของรถต่าง ๆ 7 เหล่า 24 ล้อ

- ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 2 ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 30 มี.ย.2552 (โดยนายสุพจน์ ทรัพย์ล้อม อหล.) ได้ออกประกาศพิถักน้ำหนักของรถต่าง ๆ 7 เหล่า 24 ล้อ (ออกประกาศน้ำหนัก) โดยประกาศแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

- ระยะที่ 1 ผ่อนผัน ตั้งแต่ 1 ก.ค. 2552 ถึง 31 ธ.ค. 2555 มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 53 ตัน
- ระยะที่ 2 ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2556 เป็นต้นไป มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 50.5 ตัน

เหตุผลในการออกประกาศเนื่องจากการดำเนินการตามนโยบาย รวค ที่เห็นชอบตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบและกำหนดพิถักน้ำหนักบรรทุก

- ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 3 ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 30 พ.ย. 2552 (โดยนายวีระ เวียงสุทธีวงศ์ อหล.) (ผ่อนผันครั้งที่ 1) ได้ประกาศผ่อนผันพิถักน้ำหนักของรถต่าง ๆ 7 เหล่า 24 ล้อ โดยแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

- ระยะที่ 1 ผ่อนผันให้น้ำหนักรวมไม่เกิน 58 ตัน จนถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2554
- ระยะที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2555 ถึง 31 ธ.ค. 2555 ผ่อนผันให้น้ำหนักรวมไม่เกิน 53 ตัน
- ระยะที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2556 เป็นต้นไป มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 50.5 ตัน

เหตุผลในการออกประกาศเนื่องจากการดำเนินการตามมติที่ประชุมที่ คค. เนื่องจากบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประกอบการเสียรายได้จากการเพิ่มน้ำหนักจาก 6 เหล่า เป็น 7 เหล่า และผลกระทบผู้บริโภค

- ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 4 (ผ่อนผันครั้งที่ 2) ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 30 ธ.ค. 2554 (โดยนายวันชัย มาศลักษณ์ อหล.) ขยายเวลาผ่อนผันพิถักน้ำหนักของรถต่าง ๆ 7 เหล่า 24 ล้อ โดยประกาศผ่อนผันแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

- ระยะที่ 1 ผ่อนผัน ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2555 จนถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2555 มีน้ำหนักไม่เกิน 58 ตัน
- ระยะที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2556 มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 50.5 ตัน

เหตุผลในการออกประกาศเนื่องจากการดำเนินการตามมติที่ประชุมที่ คค. เพื่อลดผลการศึกษาน้ำหนักบรรทุกที่เหมาะสม เนื่องจากการประกอบภาระขนส่งมีผลกระทบต่อผลทางวิชาการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยจะใช้เงินเพื่อศึกษาจาก กปด. แต่คงไม่ได้รับงบประมาณ

- ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 5 (ผ่อนผันครั้งที่ 3) (โดยนายชัชวาลย์ บุญเจริญกิจ อหล.) ได้ขยายเวลาผ่อนผันพิถักน้ำหนักของรถต่าง ๆ 7 เหล่า 24 ล้อ ให้น้ำหนักรวมไม่เกิน 53 ตัน ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2556 จนถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2556 และตั้งแต่ 1 มกราคม 2557 มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 50.5 ตัน

เหตุผลในการออกประกาศเนื่องจากการดำเนินการตามมติที่ประชุมที่ คค. เพื่อลดผลการศึกษาน้ำหนักบรรทุกที่เหมาะสม และ กปด. ได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการศึกษาและจะดำเนินการศึกษาให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน

- ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 6 (ผ่อนผันครั้งที่ 4) (โดยนายชัชวาลย์ บุญเจริญกิจ อหล.) ได้ผ่อนผันพิถักน้ำหนักของรถต่าง ๆ 7 เหล่า 24 ล้อ ให้น้ำหนักรวมไม่เกิน 58 ตัน ตั้งแต่วันที่ 22 ม.ค. 2556 จนถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2556 และตั้งแต่ 1 มกราคม 2557 มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 50.5 ตัน เหตุผลในการออกประกาศเนื่องจากการดำเนินการตามมติที่ประชุมที่ คค. เพื่อลดผลการศึกษาน้ำหนักบรรทุกที่เหมาะสม และ กปด. ได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการศึกษาและให้ ขน. ดำเนินการศึกษาให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน

- ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 7 (ผ่อนผันครั้งที่ 5) (โดยนายชัชวาลย์ บุญเจริญกิจ อหล.) ได้ผ่อนผันพิถักน้ำหนักของรถต่าง ๆ 7 เหล่า 24 ล้อ ให้น้ำหนักรวมไม่เกิน 58 ตัน ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2557 จนถึงวันที่ 30 มี.ย. 2556 และตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2557 มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 50.5 ตัน เหตุผลในการออกประกาศเนื่องจากการดำเนินการตามมติที่ประชุมที่ คค. เพื่อให้ผู้ประกอบการขนส่งได้เตรียมพร้อมในการรับลดน้ำหนัก ตามผลการศึกษา

1.3 ความจำเป็นของการประกาศกีดน้ำหนักของรถบรรทุกทั้งฟ่วง 6 เหล่า 22 ล้อ

ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฯ ฉบับที่ 1 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2548 ให้ออกประกาศกีดน้ำหนักรถบรรทุกทั้งฟ่วง 6 เหล่า 22 ล้อ ให้มีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 50,500 กิโลกรัม และตัวรถต้องมีระยะห่างระหว่างล้อฟ่วง (KING PIN) ไม่น้อยกว่า 8 เมตร

ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฯ ฉบับที่ 2 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2552 ให้ออกประกาศกีดน้ำหนักรถบรรทุกทั้งฟ่วง 6 เหล่า 22 ล้อ เป็นดังนี้

1) รถทั้งฟ่วง 6 เหล่า 22 ล้อ ที่จดทะเบียนตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 เป็นต้นไป (ตัวรถต้องมีระยะห่างระหว่างล้อฟ่วง (KING PIN) ไม่น้อยกว่า 8 เมตร มีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 50,500 กิโลกรัม

2) รถทั้งฟ่วง 6 เหล่า 22 ล้อ ที่จดทะเบียนก่อนวันที่ 1 มกราคม 2553 และตัวรถมีระยะห่างระหว่างล้อฟ่วง (KING PIN) มากกว่า 8 เมตร ให้น้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 50,500 กิโลกรัม และตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป (ผ่อนผันให้ 5 ปี) ต้องมีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกดังนี้

- ตัวรถลากจูงและตัวรถทั้งฟ่วงที่มีระยะ (KING PIN) ตั้งแต่ 7 เมตรขึ้นไปแต่ไม่ถึง 8 เมตร มีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 49,000 กิโลกรัม

- ตัวรถลากจูงและตัวรถทั้งฟ่วงที่มีระยะ (KING PIN) ตั้งแต่ 6 เมตรขึ้นไปแต่ไม่ถึง 7 เมตร มีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 47,000 กิโลกรัม

- ตัวรถลากจูงและตัวรถทั้งฟ่วงที่มีระยะ (KING PIN) ตั้งแต่ 4.5 เมตรขึ้นไปแต่ไม่ถึง 6 เมตร มีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 45,000 กิโลกรัม

ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฯ ฉบับที่ 8 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 9 มีนาคม 2558 ให้ออกให้รถทั้งฟ่วง 6 เหล่า 22 ล้อ สามารถบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 50,500 กิโลกรัม ผ่อนผันต่ออีก 6 เดือน จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2558

สาเหตุที่ผ่อนผันกีดน้ำหนักรถบรรทุกทั้งฟ่วง 6 เหล่า 22 ล้อ เนื่องจากแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของสมาคมการขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย และบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประกอบการขนส่งในการปรับตัวและปรับปรุงรถ โดยการเพิ่มความยาวของระยะ KING PIN เพื่อที่จะสามารถบรรทุกน้ำหนักได้มากขึ้น ตามมติที่ประชุม เรื่องการขอผ่อนผันบังคับใช้กำหนดจุดติดตั้ง และน้ำหนักบรรทุกสินค้า เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2558

โดยมีท่านพลตำรวจโท วรศักดิ์ นพสิทธิพร ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวง สำนักงานรัฐมนตรี เป็นประธานที่ประชุม ที่ประชุมมีมติผ่อนผันการบังคับใช้ระยะ KING PIN ของรถบรรทุกทั้งฟ่วงประเภทดังกล่าวออกไปอีก 6 เดือน

1.4 บทลงโทษ

บทลงโทษการบรรทุกน้ำหนักเกิน ตาม พรบ. ทางหลวง 2535 มาตรา 73/2 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำและปรับ

2. กฎหมายในการควบคุมน้ำหนักรถในปัจจุบัน

2.1 การกำหนดน้ำหนักบรรทุกในปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2548) และ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยรถ 10 ล้ออยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน

2.2 การกำหนดน้ำหนักบรรทุกในกลุ่มประเทศ อาเซียน ตามพิธีสาร 4 (Protocol 4) ได้กำหนดค่าน้ำหนักไว้ตามตารางที่ 1

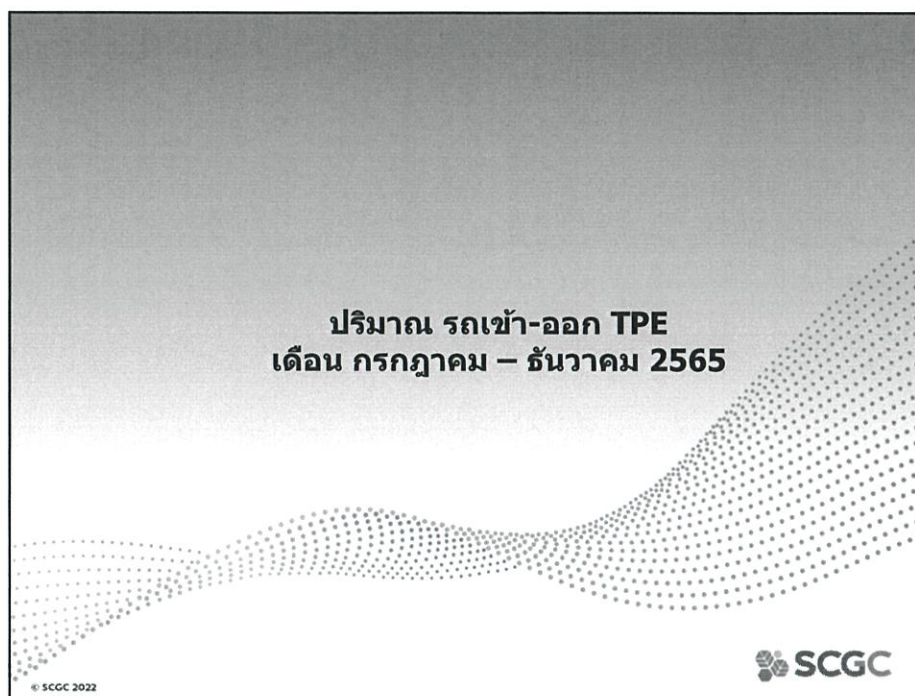
ตารางที่ 1 เปรียบเทียบการกำหนดน้ำหนักรถในกลุ่มประเทศอาเซียนและประเทศไทย

ลำดับที่	ประเภทรถบรรทุก	น้ำหนักรถบรรทุก กลุ่มประเทศอาเซียน (ตัน)	น้ำหนักรถบรรทุก ประเทศไทย (ตัน)
1	รถ 3 เหล่า 10 ล้อ	21	25
2	รถ 4 เหล่า 12 ล้อ	25	30
3	รถทั้งฟ่วง 4 เหล่า 14 ล้อ	32	25
4	รถทั้งฟ่วง 4 เหล่า 18 ล้อ	36	45
5	รถทั้งฟ่วง 4 เหล่า 22 ล้อ	38	50.5

แต่การบังคับใช้น้ำหนักบรรทุกต้องขึ้นอยู่กับข้อกำหนดน้ำหนักในประเทศนั้นๆ ด้วย ถ้าบังคับกับประเทศตนเองต้องบังคับกับคนต่างชาติในเกณฑ์เดียวกันด้วย

ภาคผนวก ข-19

สรุปผลปริมาณรถเข้า-ออกโรงงาน TPE



1

ปริมาณรถเข้า-ออกโรงงาน TPE Site 1						
ประเภทรถ	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
รถรับสินค้า	266	115	121	158	112	101
รถย้ายสินค้า	2842	1822	1979	1966	2196	1509
รถส่งพัสดุ	264	293	255	232	258	197

SCGC

2