

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ตัวอย่างสำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



SCGC-DOW
GROUP



สำเนา

ที่ สทส/สนพ 2307-013

วันที่ 15 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ ผู้ขอ
อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติที่อ้างถึงนั้น ได้กำหนดว่าหากโครงการไม่สามารถเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้มีหนังสือแจ้งหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

โครงการโรงงานผลิตโพลีไทรเร็น (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ ของ บริษัท สยามโพลีไทรเร็น จำกัด ได้รับความ
เห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.2/0863 ลงวันที่ 16 กันยายน 2563 อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 แจ้งขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานฯ เนื่องจาก
โครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งส่งผลให้มีความจำเป็นในการขอขยายระยะเวลา
ในการเสนอรายงานฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับจากวันสุดท้ายของรอบที่ครบกำหนดเสนอ
รายงานแต่ละครั้งพร้อมประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ด้วยเหตุผลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Darunluk C.

ได้รับเอกสารแล้ว 19 กค 66
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

นางสาวตรณลักษณ์ ฌายีเนตร
ผู้ประสานงานโครงการ

ผู้ประสานงาน: ตรณลักษณ์ ฌายีเนตร โทร 038-925-628 Email: cdarunluck@dow.com

บริษัท สยามโพลีไทรเร็น จำกัด
เลขที่ 4/1 ถนนโอดี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตู้ ปณ. 72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

ที่ รพส.รพ. 2308-201

วันที่ 20 สิงหาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ บริษัท สยามโพลีไทรน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีบรรจุข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 4 แผ่น

บริษัท สยามโพลีไทรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดมาอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท สยามโพลีไทรน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นซีดี จำนวน 4 แผ่น มาถึงสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) เพื่อ สนพ. จักได้นำส่งให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แผ่นซีดี 1 แผ่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (รายงานฯ 1 เล่มและแผ่นซีดี 1 แผ่น) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ 1 เล่ม และแผ่นซีดี 1 แผ่น) ต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าว ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงานฯ 1 เล่ม) และเทศบาลเมืองมาบตาพุด (แผ่นซีดี 1 แผ่น) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Darunluck C.

นางสาวดารณัฐ ชื่นภูมิ (นางสาว)

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ มิ.ย. 66

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

โทร 036 925826

บริษัท สยามโพลีไทรน จำกัด

เลขที่ 3 ถนนโอดี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบล 72 ต.มาบตาพุด ๑ เมือง ระยอง ๒1๑๕๐

โทร (๐๓6) ๕73 ๐๐๐ โทรสาร (๐๓6) ๕๕3 ๕๕๓

General Business



1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

ผู้แทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นายกเทศมนตรีจังหวัดเชียงใหม่

15376
10/6/66

สิ่งที่ลืมนำด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สยามโพลีส์ไทรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดมาอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมาตมรทรา ๖๓โครงการโรงงานผลิตถังเหล็กเสริม บริษัท อสมท.เหล็กเสริม จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอแนส่งรายงานดังกล่าวมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงานฯ ๑ เล่ม) และเทศบาลเมืองมาบตาพุด (แผ่นซีดี 1 แผ่น) ดังสิ่งส่งมอบด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้มีโครงการมอบค่าจ้าง ให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อนำส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ภาคนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ประเทศไทย แผนกนิติ 1 (แผน) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (รายงาน 1 เล่มและแผนนิติ 1 (แผน) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงาน 1 เล่มและแผนนิติ 1 (แผน) เรียบร้อยแล้ว

[illegible]

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, 2679, 2680, 26

Wormlock C.

5. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

$$f_1(x) = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \sqrt{1 - 4x} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \sum_{n=0}^{\infty} \binom{-1/2}{n} (-4x)^n = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{-1/2}{n} 2^n x^n$$

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

$\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$

ที่ ลพส./ลผ 2508-001

วันที่ 26 สิงหาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ช่วงดำเนินการ บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

บริษัทฯ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดมาอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรพิลีน บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงานฯ 1 เล่ม) และเทศบาลเมืองมาบตาพุด (แผ่นซีดี 1 แผ่น) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานดังกล่าว ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อนำส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แผ่นซีดี 1 แผ่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (รายงานฯ 1 เล่มและแผ่นซีดี 1 แผ่น) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ 1 เล่มและแผ่นซีดี 1 แผ่น) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Darunluck C

(นางสาวดารณลักษณ์ ฉายินนคร)

ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐกิจสัมพันธ์

โทร 038 805423

บริษัท สยาม โพลีโพรพิลีน จำกัด
เลขที่ 41 ถนนโกลี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบล 72 มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทร (038) 805 500 โทรสาร (038) 808 891

General Business

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว	
ลงชื่อ.....	ผู้รับ
(.....)	
วันที่ 30 ส.ค. 2566	

ภาคผนวก ข-2

จดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงของโครงการ



SCG SCG-DOW
GROUP



สำเนา

The Siam Cement and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
4/1 ถนนโอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตู้ ป.ณ. 72 มาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทร : (038) 673 000
โทรสาร : (038) 683 991

Siam Polystyrene Co., Ltd.
4/1, I-4 Road, Map-Ta-Phut Industrial Estate,
P.O. Box 72, Map-Ta-Phut,
Muang, Rayong 21150 Thailand
Tel : +6638 673 000
Fax : +6638 683 991

ที่ สพล/กรอ 1909-019

23 กันยายน 2562

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

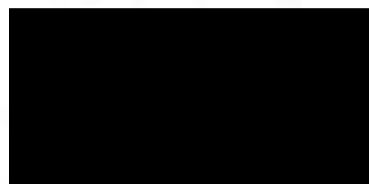
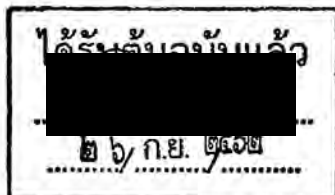
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- | | |
|---|--------------|
| 1. รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน | จำนวน 1 เล่ม |
| 2. แผ่นซีดีบันทึกข้อมูลรายงานฯ | จำนวน 1 แผ่น |

ด้วยบริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-7/2538-อนุพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ครบกำหนดการต่อใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ในปี 2562 และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) ออกความตามพระราชบัญญัติในโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และขอส่งรายงานดังกล่าว พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลรายงานฯ มายังสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

ผู้ประสานงาน : โทร. 038 925628

ภาคผนวก ข-3

จดหมายแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักรสำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักร



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

สำเนา

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงประจำปีและกรณีฉุกเฉิน

ที่ สพล/สณพ 2509-021

เรียน ...ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ 14 กันยายน 2566

บริษัท ...สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด หน่วย ...ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์

วัตถุประสงค์

☒ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ☐ ประจำปี (Annual Shutdown) ☐ ประจำงวด.....

☐ การดำเนินการกรณีฉุกเฉิน (Emergency) คือ

☒ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) ...หยุดเดินเครื่องเพื่อการพาวเวอร์

☒ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่

- บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยจีทีโอ เรฟิโนป จำกัด

- บริษัท นางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด - บริษัท นางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

- บริษัท สดาร์ ปิโตรเลียมไพน์นิง จำกัด - บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

- บริษัท เอจีซี วิกิไทย จำกัด (มหาชน) - สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

วัน / เดือน / ปี / เวลาที่ดำเนินการ	การดำเนินงาน / เหตุการณ์	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข
23 กันยายน - 18 ตุลาคม 2566	หยุดเดินเครื่องเพื่อการพาวเวอร์และซ่อมบำรุงเครื่องจักรบางส่วน	อาจมีกลิ่นและเสียงรบกวน	เผื่อระวังโดยการตรวจวัดสารเคมีและเสียงริมรั้วโรงงาน

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน.....

ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ.....

โทรศัพท์ 038-673-404 โทรสาร 038-683-291

มือถือ 097-070-9994 E-mail tkanita@down.com

กรณีฉุกเฉิน 038-673-200

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

ได้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....

General Business

5 17 & 66

ผู้รับเอกสาร

ภาคผนวก ข-4

เอกสารจดหมายข่าวตัวอย่างกรณีศึกษาอุบัติเหตุจากต่างประเทศ

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่สามารถทำไฟเกิดการจุดติดไฟได้”



12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

คุณทราบหรือไม่ว่า ?

- จะแสดงเป็นพื้นที่สีเทา (green) หรือ เหลือง (yellow) หรือสีแดง (red) ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ (classified area)

Material	ME (mJ)
Methane	0.28
Gasoline	0.2-0.3
Methanol	0.14
Hydrogen	0.02

- [illegible]

คุณสามารถช่วยอะไรได้?

- ความเป็นที่พึ่งทางจิตของสมาชิกสัมพันธ์กับขอบเขตของพื้นที่ศึกษาภายในกลุ่มศึกษาทางจิตวิทยา (Ecclesial or hazardous area classification) ในข้อนี้ หากพิจารณาจากภาพทางจิตวิทยาที่แสดงออกมาได้มีดังนี้
 - 1. โลกทัศน์หรือโลกทัศน์แบบกว้างๆได้รับการรับรองให้เป็นไปบนและสัมพันธ์กับพื้นที่ประเภทที่ 1 (area classification)
 - 2. เมื่อกลุ่มผู้สนใจได้ถูกกระทำให้เกิดความจำเพาะเจาะจงต่อสมาชิกแล้ว การแสดงออกถึงความเป็นที่พึ่งทางจิตได้เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่บน หากพิจารณาจากภาพทางจิตวิทยาที่แสดงออกมาได้มีดังนี้
 - 3. หากพิจารณาจากข้อเท็จจริงที่แสดงออกทางจิตวิทยาแล้ว จะมีความสัมพันธ์กับหลักการที่เกี่ยวกับจิตวิทยาเชิงจิต หรือ การกระทำที่เป็นไปโดยจิต

อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดประกายไฟได้จึงอย่าใช้ไฟติดจี้เตา !



รูปที่ 1 ภาพถ่ายของใบไม้ที่วางอยู่บนพื้นดิน 15 ใบที่พบในบริเวณป่าดิบชื้น
ตามลำน้ำตกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (บริเวณ: CSB Forest No. 2021-01-17N)

คุณจะสามารถช่วยอะไรได้?

- [illegible]

ควรพิจารณาว่างานที่ทำพร้อมกันจะส่งผลกระทบต่อกันและกันอย่างไร



รูปที่ 1: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน



รูปที่ 2: ศักยภาพในการเกิดไฟไหม้ของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

การใช้งานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา และจากข้อมูลการวิจัยของ NIOSH พบว่า การนำลิเทียมไอออนมาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมยานยนต์ การบิน และ การดูแลสุขภาพ นอกจากนี้ การนำลิเทียมไอออนมาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมยังเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ (Casey et al., 2015)

ใน Beacon ฉบับนี้ เราจะกล่าวถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและคำแนะนำจาก NIOSH เกี่ยวกับวิธีการลดความเสี่ยงจากการใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานอุตสาหกรรม

บทความ Beacon ฉบับนี้เกี่ยวข้องกับ 2566 เรื่องความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและการใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานอุตสาหกรรม

คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้ที่ <https://www.beacon.org/cps/resources/process-safety-beacon/archives>

คุณทราบหรือไม่?

- เหตุการณ์ไฟไหม้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ใช้ในผลิตภัณฑ์จำนวนมาก เช่น โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานผิดปกติ แบตเตอรี่ที่หมดอายุ และการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้องสามารถทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ความเสี่ยงที่เกิดจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพิ่มขึ้นจากอุบัติเหตุ การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง และการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้อง
- ความเสี่ยงที่เกิดจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพิ่มขึ้นจากอุบัติเหตุ การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง และการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้อง
- ความเสี่ยงที่เกิดจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพิ่มขึ้นจากอุบัติเหตุ การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง และการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้อง
- ความเสี่ยงที่เกิดจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพิ่มขึ้นจากอุบัติเหตุ การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง และการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้อง

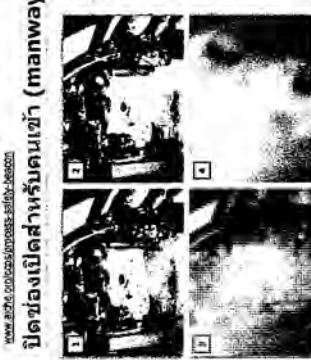
Underwriter's Laboratories (UL) มีการพัฒนาแนวทางใหม่เกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

<https://ul.org/resources/electrochemical-safety/battery-safety-science-webinar-series>

คุณสามารถช่วยอะไรได้?

- ตรวจสอบการติดตั้งและการใช้งานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- หากพบข้อบกพร่องหรือความเสี่ยง ควรแจ้งให้ผู้จัดการทราบ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ

อย่าปล่อยให้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนของคุณตกอยู่ในอันตราย!



รูปที่ 1: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 2: ศักยภาพในการเกิดไฟไหม้ของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 3: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 4: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 5: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 6: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 7: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 8: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 9: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 10: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 11: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 12: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 13: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 14: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 15: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 16: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 17: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 18: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 19: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 20: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 21: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 22: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 23: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 24: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 25: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 26: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รูปที่ 27: สาเหตุที่อันตรายจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

คุณทราบหรือไม่?

- ขบวนการผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก
- ขบวนการผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก
- ขบวนการผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก
- ขบวนการผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก
- ขบวนการผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก
- ขบวนการผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก การผลิตที่ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดพัก

คุณสามารถช่วยอะไรได้?

- ตรวจสอบการติดตั้งและการใช้งานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- หากพบข้อบกพร่องหรือความเสี่ยง ควรแจ้งให้ผู้จัดการทราบ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโรงงานของคุณ

ปิดให้แน่น! โดยเฉพาะกับฝาปิดและ manway !

เครื่องกววน (agitator) หด! แล้วอะไรต่อ??

เลขที่ 1. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

INDIVIDUALS WHO ARE NOT

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเมื่อปฏิกิริยาในถังเกิดปฏิกิริยาโคเลตหรือ
ตุ่มรูล เครื่องกวนในถังเกิดปฏิกิริยาเฉพาะภายในตะกอน
โดยปล่อยความร้อนภายในบริเวณนั้น ไม่ทางใดก็ทาง
ใดปล่อยความร้อนทำให้อุณหภูมิของ (cooling) ; เครื่องกวนควร
ทำงาน แล้วจึงดับลงด้วย

โพลิเมอร์อีพ็อกซีเรซิน (solvent) คงไว้สภาพของ
ตัวเติม/สี/ฟลักซ์ ละลายได้ในอุณหภูมิประมาณ 221 °C และ
แตกตัวจนกลายเป็นสารละลายที่อุณหภูมิ 21 °C โพลิเมอร์
สีที่เติมในตัวละลายจะตกตะกอนและจับตัวกันจนกระทั่ง
เกิดเป็นโพลิเมอร์ที่ใสและเหนียว (Sight Glass) เพราะการ
ควบแน่นที่ช้ากว่า เพราะการเกิดพันธะระหว่างโพลิเมอร์
ที่เติมจนกระทั่งได้เป็นสีดำ ดังนั้นจึงได้สารกึ่งนำ

การวัดความดันโลหิต (blood pressure) เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการวัดความเครียดของหัวใจและหลอดเลือด โดยวัดความดันโลหิตในหลอดเลือดแดง (arterial blood pressure) ซึ่งมีความดันโลหิตสูง (hypertension) เป็นสัญญาณของความเครียดของหัวใจและหลอดเลือด

เมื่อเครื่องกวดยอดทำงาน - ให้ขอความช่วยเหลือ !!

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, 2679, 26

เมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 2535 ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการ
ในการศึกษาโรคพิษสุนัขบ้าในคนและสัตว์
และพบว่าคนและสัตว์ที่ป่วยเป็นโรคพิษสุนัขบ้า
มีอาการคล้ายคลึงกัน คือ มีไข้ หนาวสั่น
ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ปวดข้อ ปวดท้อง
อาเจียน ท้องเสีย และเบื่ออาหาร

บรรดาผู้จัดแข่งขัน กลับโดนความแค้นของกิลเบิร์ตและ
แพทรีกราสองภรรยาใส่ไม้รวกจนสลบทั้ง ๒ คน
โดยรอบและชนโคสับลง ในที่สุดทางฝั่งผู้ช 129 คนและ
นางอิน 1150 คน

ทางบริษัทได้ขอความร่วมมือจากเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ ให้งดการเผาในที่โล่ง เพื่อลดการเกิดฝุ่นละอองและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำโครงการรณรงค์ส่งเสริมการลดการเผาในที่โล่ง ประจำปี 2564 และประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ ได้รับทราบ โดยทางบริษัทได้จัดทำเอกสารรณรงค์รณรงค์งดการเผาในที่โล่ง และแจกจ่ายให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ ได้รับทราบ

ในการใช้งานกับทุกแพลตฟอร์ม การเชื่อมระบบข้อมูลเข้ากันได้
แล้วแต่เทคโนโลยีที่สนับสนุนและขั้นตอนการดำเนินงานที่ไม่หนึ่ง
กัน แต่การดำเนินการต้องอิงจากโรงงานที่เป็นกรณีศึกษา
วางแผนโดยคนภายในภาคอุตสาหกรรม ไม่ใช่แค่การนำ
เกิดขึ้นระหว่างวันและต้องใช้เวลาจำนวนมากในการวิจัย

๕. แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐๒๐

- **หน่วยประมวลผล**ในคอมพิวเตอร์ (computer) หรือ **หน่วยประมวลผลกลาง** (CPU) หรือ **หน่วยประมวลผล** (processor) เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดของคอมพิวเตอร์
- **หน่วยประมวลผล**จะรับคำสั่งจากหน่วยความจำและดำเนินการตามคำสั่งเหล่านั้น
- **หน่วยประมวลผล**จะประกอบด้วย **หน่วยควบคุม** (control unit) และ **หน่วยดำเนินการ** (arithmetic logic unit) (ALU)
- **หน่วยควบคุม**จะรับคำสั่งจากหน่วยความจำและดำเนินการตามคำสั่งเหล่านั้น
- **หน่วยดำเนินการ**จะดำเนินการตามคำสั่งที่ได้รับจากหน่วยควบคุม

คุณจะสามารถช่วยเหลืออะไรได้?

- [illegible]

การตีพิมพ์ของในกัมภักเกินไปทำให้เกิดความเสียหายร้ายแรงได้!

ภาคผนวก ข-5

สำเนาเอกสารขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำ
แบบต่อเนื่อง (COD Online) ไปยัง EMC²



SCG SCG-DOW
GROUP



The Siam Cement and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
บริษัท สยามเลเทกซ์อีพีเคเอส จำกัด
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด

Siam Polyethylene Co., Ltd.
Siam Polystyrene Co., Ltd.
Siam Synthetic Latex Co., Ltd.
Siam Styrene Monomer Co., Ltd.

ที่ บรท/สนพ 1110-039

วันที่ 28 ตุลาคม 2554

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
รับที่ 3385
วันที่ 28 ต.ค. 54
เวลา 10.00 น.

เรื่อง ขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online) ไปยังศูนย์เฝ้าระวัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือสรุปการดำเนินการตามมาตรการ ในการเฝ้าระวังและลดมลพิษในคลองชักหมาก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online) จำนวน 1 ฉบับ

อ้างถึงหนังสือกลุ่มบริษัทดาว ในประเทศไทย เลขที่ บรท/สนพ 1106-022 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2554 เรื่อง สรุปการดำเนินการตามมาตรการ ในการเฝ้าระวังและลดมลพิษในคลองชักหมากที่ขอความร่วมมือให้กลุ่มบริษัทดาวฯ เชื่อมต่อสัญญาณระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องไปยังศูนย์เฝ้าระวัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อใช้ประโยชน์ในการเฝ้าระวังในพื้นที่ต่อไปนั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอแจ้งว่าทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องไปยังศูนย์เฝ้าระวังเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบบแบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online) มาพร้อมกันนี้ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้อำนวยการโรงงานกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย

ผู้ประสานงาน

หมายเลขโทรศัพท์ 038-673653

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน.....บริษัท สยามสโตร์ โมโนเมอร์ จำกัด.....เลขทะเบียน.....น.42(1)-3/2540-ญนพ.....
 ประกอบกิจการ..... STYRENE MONOMER (SM) และ TOLUENE.....
 ที่ตั้ง เลขที่.....4.....หมู่.....ซอย.....ถนน.....ไฮ-สปี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....
 ตำบล.....มาบตาพุด.....อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....ระยอง.....ไปรษณีย์.....21150.....

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor) จุดตรวจวัดที่.....Outfall pit.....

เครื่องมือ	ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการวัด	หน่วย	*เลขช่องสัญญาณ
COD	HACH/ SC100 Analyzer with UV ASsc	0-200	ppm	1

*เลขช่องสัญญาณให้ดูเลขที่ของ logger ว่าอยู่ช่องที่เท่าไร

3. ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ ☒ Internet IP Address - sogdow.dyndns.info ☒ Modem เบอร์โทร.....038-683208.....
 Logger ยี่ห้อ.....Envitech.....รุ่น.....Envidas Ultimate Ver:1.0.26.....Logger ID no.....1.....

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงานกรณีฉุกเฉิน

4.1 ชื่อผู้จัดการโรงงาน.....คุณฐานิสสร วัฒนพานู.....
 โทรศัพท์.....038-683554.....Mobile.....081-8332576.....Email.....TWThanissom@dow.com.....
 4.2 ชื่อผู้ควบคุมระบบ CEMs.....คุณชัยวุฒิ มนต์ศิริเกียรติ.....ตำแหน่ง.....Analyzer Engineer.....
 โทรศัพท์.....038-673382.....Mobile.....081-7782971.....Email.....Mchaiwud@dow.com.....
 4.3 ชื่อผู้ประสานงาน.....คุณศิริวรรณ เนียมทอง.....ตำแหน่ง.....ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม.....
 โทรศัพท์.....038-673653.....Mobile.....089-2024893.....Email.....Nsiriwan@dow.com.....
 4.4 ชื่อผู้ประสานงาน.....คุณชลิตา โอชาลี.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม.....
 โทรศัพท์.....038-673616.....Mobile.....089-6195877.....Email.....Cthochalee@dow.com.....

ลงชื่อ.....
 (.....)
 วันที่.....17 ตุลาคม 2554.....

ภาคผนวก ข-6

PPM plan

Plant	MntItem	Maintenance Item description	Order	Month	Completion
PS	1079795	DULF 1M ECM R-1420 GREASE MOBIL SHC PM46	20017788164	July	07/08/2023
PS	1529871	12M PPM EBV-82446 SIS Proof Test	20017098693	July	07/02/2023
PS	1529873	12M PPM ABV-82455 SIS Proof Test	20017098695	July	07/02/2023
PS	172553	SIS 6M PPM BY-82354 Proof Test	20017588125	July	07/13/2023
PS	1810084	6M Air(Split Type)HVAC-PS-SS-AHU-CP-07	20017060650	July	07/03/2023
PS	1639243	1M ECM VB201 PS EA-1810A1	20017789279	July	07/26/2023
PS	1639244	1M ECM VB201 PS EA-1810B1	20017789280	July	07/26/2023
PS	1639304	2M ECM VB201 PS BL-1710	20017808050	August	08/10/2023
PS	1639305	2M ECM VB201 PS BL-1720	20017808051	August	08/24/2023
PS	1638439	1M ECM VB101 PS BL-1722	20017885556	August	08/24/2023
PS	1639306	2M ECM VB201 PS BL-1730	20017808052	August	08/10/2023
PS	1639307	2M ECM VB201 PS BL-1740	20017808053	August	08/10/2023
PS	1639308	2M ECM VB201 PS BL-1750	20017808054	August	08/23/2023
PS	1639310	2M ECM VB201 PS BL-1815A	20017808056	August	08/10/2023
PS	1639311	2M ECM VB201 PS BL-1815B	20017808057	August	08/10/2023
PS	1638440	1M ECM VB201 PS C-1830A	20017885557	August	08/11/2023
PS	1639241	1M ECM VB201 PS C-1830C	20017885558	August	08/11/2023
PS	1639292	2M ECM VB201 PS CS-1220	20017808038	August	08/25/2023
PS	1639293	2M ECM VB201 PS CS-1221	20017808039	August	08/25/2023
PS	1639242	1M ECM VB201 PS CS-1320	20017885559	August	08/23/2023
PS	1639312	2M ECM VB201 PS CT-1860A	20017808058	August	08/21/2023
PS	1639313	2M ECM VB201 PS CT-1860B	20017808059	August	08/21/2023
PS	1639316	2M ECM VB201 PS EA-1420	20017808062	August	08/08/2023
PS	1639317	2M ECM VB201 PS EA-1430	20017808063	August	08/08/2023
PS	1639318	2M ECM VB201 PS EA-1450	20017808064	August	08/08/2023
PS	1639319	2M ECM VB201 PS EA-1512A	20017808065	August	08/08/2023
PS	1639320	2M ECM VB201 PS EA-1512B	20017808066	August	08/08/2023
PS	1639321	2M ECM VB201 PS EA-1512C	20017808067	August	08/08/2023
PS	1639381	3M ECM VB302 PS EA-1810A2	20017789326	August	08/22/2023
PS	1639382	3M ECM VB302 PS EA-1810B2	20017789327	August	08/22/2023
PS	1534461	1M GMISS INSPEC ERV-1110A of V-1110	20017885303	August	08/16/2023
PS	1713753	1M GMISS INSPEC ERV-1110B of V-1110	20017885626	August	08/16/2023
PS	172684	1M ERV-1320A GMISS INSPECTION	20017868016	August	08/07/2023
PS	1724443	1M ERV-1320B GMISS INSPECTION	20017885630	August	08/07/2023
PS	1724444	1M ERV-1321A GMISS INSPECTION	20017885631	August	08/07/2023
PS	1724445	1M ERV-1321B GMISS INSPECTION	20017885632	August	08/07/2023
PS	1724446	1M ERV-1325 GMISS INSPECTION	20017885633	August	08/07/2023
PS	1724447	1M ERV-1326 GMISS INSPECTION	20017885634	August	08/07/2023
PS	1639392	DULF 3M ECM VB202 PS RV-102	20017789329	August	08/07/2023
PS	1639247	1M ECM VB202 PS HPU-1410A	20017885564	August	08/08/2023
PS	1850533	4M ECM HPU-1410A Visual spider coupling	20017646865	August	08/17/2023
PS	1850534	4M ECM HPU-1410B Visual spider coupling	20017646866	August	08/17/2023
PS	1639248	1M ECM VB202 PS HPU-1410B	20017885565	August	08/17/2023
PS	1639345	2M ECM VB202 PS P-1321B	20017808091	August	08/22/2023
PS	1639346	2M ECM VB202 PS P-1326A	20017808092	August	08/25/2023
PS	1236870	6M ECM P-1326A OIL MOBIL 600XP150 PS	20017457837	August	08/02/2023
PS	1639347	2M ECM VB202 PS P-1326B	20017808093	August	08/22/2023
PS	1639348	DULF 2M ECM VB201 PS P-1330A	20017808094	August	08/21/2023
PS	1639349	DULF 2M ECM VB302 PS P-1330B	20017808095	August	08/15/2023
PS	1639384	DULF 3M ECM VB302 PS P-1390	20017789328	August	08/28/2023
PS	1639256	1M ECM VB101 PS P-1411	20017885573	August	08/08/2023
PS	1639257	1M ECM VB101 PS P-1412	20017885574	August	08/08/2023

Plant	MntItem	Maintenance Item description	Order	Month	Completion
PS	1639258	1M ECM VB101 PS P-1413	20017885575	August	08/08/2023
PS	1639259	1M ECM VB101 PS P-1415	20017885576	August	08/08/2023
PS	1236124	6M ECM MP-1415 UT GREASE MOBIL EP2 PS	20017500312	August	08/16/2023
PS	1639260	1M ECM VB101 PS P-1421	20017885577	August	08/08/2023
PS	1639261	1M ECM VB101 PS P-1422	20017885578	August	08/08/2023
PS	1639262	1M ECM VB101 PS P-1423	20017885579	August	08/08/2023
PS	1639263	1M ECM VB101 PS P-1431	20017885580	August	08/08/2023
PS	1639264	1M ECM VB101 PS P-1432	20017885581	August	08/08/2023
PS	1639265	1M ECM VB101 PS P-1433	20017885582	August	08/08/2023
PS	1639266	1M ECM VB101 PS P-1451	20017885583	August	08/08/2023
PS	1639267	1M ECM VB101 PS P-1452	20017885584	August	08/08/2023
PS	1639268	1M ECM VB101 PS P-1453	20017885585	August	08/08/2023
PS	1639269	1M ECM VB202 PS P-1510	20017885586	August	08/08/2023
PS	1639350	2M ECM VB201 PS P-1511A	20017808096	August	08/08/2023
PS	1639351	DULF 2M ECM VB202 PS P-1511B	20017808097	August	08/22/2023
PS	1639271	1M ECM VB101 PS P-1561	20017885588	August	08/08/2023
PS	1639352	2M ECM VB201 PS P-1566A	20017808098	August	08/10/2023
PS	1639353	2M ECM VB202 PS P-1566B	20017808099	August	08/10/2023
PS	1639354	2M ECM VB201 PS P-1580A	20017808100	August	08/23/2023
PS	1639355	2M ECM VB202 PS P-1580B	20017808101	August	08/08/2023
PS	1639359	2M ECM VB201 PS P-1630A	20017808105	August	08/08/2023
PS	1639360	2M ECM VB202 PS P-1630B	20017808106	August	08/23/2023
PS	1639367	3M ECM VB201 PS P-1810A	20017769797	August	08/07/2023
PS	1639361	2M ECM VB202 PS P-1810B	20017808107	August	08/08/2023
PS	1639272	1M ECM VB101 PS P-1811	20017885589	August	08/08/2023
PS	1547632	5Y ELECTRIC MOTORS OFF-LINE PPM	20016906148	September	09/01/2023
PS	173306	1M TRANSFORMER POWER ON-LINE PPM	20017902740	September	09/10/2023
PS	173308	1M TRANSFORMER POWER ON-LINE PPM	20017902741	September	09/10/2023
PS	1876332	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512A	20017984838	September	09/18/2023
PS	1876337	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512A	20017947683	September	08/31/2023
PS	1876330	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512B	20017984836	September	09/18/2023
PS	1876330	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512B	20017947681	September	08/31/2023
PS	1876331	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512C	20017947682	September	09/18/2023
PS	1876331	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512C	20017947682	September	08/31/2023
PS	9950021	6M PPM Inspection RV-1750	20017605167	September	09/18/2023
PS	1000921	6M PPM Inspection RV-1751	20017605168	September	09/18/2023
PS	1779143	1M Power portable tool Inspection	20017903842	September	08/30/2023
PS	1944353	1Y LPP Hose resistance test	20017746641	September	08/30/2023
PS	1944348	1Y LPP Hose resistance test	20017742876	September	08/30/2023
PS	1944349	1Y LPP Hose resistance test	20017742877	September	08/30/2023
PS	1627347	3M VARIABLE SPEED DRIVE ON-LINE PPM	20017808022	September	09/15/2023
PS	1713068	1M PPM Emergency light testing (PV W/H)	20017966325	September	09/21/2023
PS	1810081	3M TRANSFORMER POWER ON-LINE PPM	20017869417	September	09/11/2023
PS	1810082	3M STATIC UPS SYSTEM ON-LINE PPM	20017869418	September	09/11/2023
PS	1944350	1Y LPP Hose resistance test	20017742878	September	08/30/2023
PS	1897470	1M PPM AT-82389 CO analyzer	20017966804	September	09/06/2023
PS	1897471	1M PPM AT-82589 CO analyzer	20017966805	September	09/06/2023
PS	1728890	60M PPM ME-1573B VP-1573B CHECK VALVE	20016047347	October	09/15/2023
PS	172663	6M ON-LINE PPM EG-1840	20017884524	October	10/02/2023
PS	172569	6M PPM CLEAN AIR COMPRESSOR C-1830C	20017389926	October	07/10/2023
PS	172666	12M PPM POWER PANEL ON-LINEVINSINL.GFTTST	20017098010	October	09/07/2023
PS	172513	1M PPM SAI157V-1325A OXYGEN ANALYZER	20018019789	October	10/20/2023
PS	1727273	13M PPM EY-82576 SIS Proof Test	20017329978	October	10/02/2023

Plant	Maint Item	Maintenance Item description	Order	Month	Completion
PS	1787719	6M PPM HPU-1512B Filter Replacement	20017646738	October	10/26/2023
PS	1548766	1Y RH-1320 Replace Hex. socket screw Rotor	20017369016	October	10/05/2023
PS	1787718	6M PPM HPU-1512A Filter Replacement	20017646737	October	10/26/2023
PS	1274581	5Y PURV-1320A GMISS INSPECTION	20015511817	October	09/06/2023
PS	1274582	2Y PURV-1323 GMISS INSPECTION	20016597492	October	09/06/2023
PS	1193084	1Y Non-Metallic pipe Visual Inspct	20017288965	October	08/28/2023
PS	1193083	1Y Non-Metallic pipe Visual Inspct	20017288964	October	08/28/2023
PS	1193082	1Y Non-Metallic pipe Visual Inspct	20017288963	October	08/28/2023
PS	1193081	1Y Non-Metallic pipe Visual Inspct	20017288962	October	08/28/2023
PS	1448355	1Y PRL-1210 GMISS VISUAL INSPECT	20017390429	October	08/22/2023
PS	1779143	1M Power portable tool Inspection	20018003345	October	10/05/2023
PS	172519	1M CALCHK AT-82326 S:AI-204 OZANLZ HT#A	20018043973	October	10/27/2023
PS	172521	1M CALCHK AT-82526 P:AI-604 OZANLZ HT#B	20018043974	October	10/27/2023
PS	172526	1M PPM P:AI(330)D-1812 OXYGEN ANALYZER	20018019793	October	10/24/2023
PS	172527	3M AT-90401 S:DI(237) Apolarm detector.	20017868009	October	10/25/2023
PS	172528	3M AT-90411 S:DI(333) Apolarm detector	20017868010	October	10/25/2023
PS	172529	3M AT-90431 S:DI(253) Apolarm detector.	20017868011	October	10/25/2023
PS	172530	3M AT-90471 S:DI(258) Apolarm detector.	20017868012	October	10/25/2023
PS	172531	3M AT-90492 S:DI(312) Apolarm detector.	20017868013	October	10/25/2023
PS	172570	3M PPM C-1830C AIR COMPRESSOR	20017624022	October	10/31/2023
PS	1457868	6M Air(Split Type)HVAC-PS-MCC-201A	20017709647	October	10/26/2023
PS	1457869	6M Air(Split Type)HVAC-PS-MCC-201B	20017709648	October	10/27/2023
PS	1457875	6M Air (Split type)HVAC-PS-MCC-203A	20017709654	October	10/26/2023
PS	1457876	6M Air (Chiller FCU)HVAC-PS-MCC-203B	20017709655	October	10/27/2023
PS	1125791	4M ME-1620A Change Screen Die- Head	20017624255	October	10/18/2023
PS	1125792	4M ME-1620B Change Screen Die- Head	20017581099	October	10/18/2023
PS	171558	1M PPM Emergency light testing (PS)	20018043962	October	10/27/2023
PS	172523	1M PPM S:AI(459)M2 Tank OXYGEN ANALYZER	20018019792	October	10/20/2023
PS	1876332	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512A	20018093888	October	10/31/2023
PS	1876332	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512A	20018060264	October	10/17/2023
PS	1876330	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512B	20018093886	October	10/31/2023
PS	1876330	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512B	20018060262	October	10/17/2023
PS	1876331	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512C	20018093887	October	10/31/2023
PS	1876331	2W INSPECTION PACKING SEAL P-1512C	20018060263	October	10/17/2023
PS	1713068	1M PPM Emergency light testing (PV W/H)	20018060062	October	10/27/2023
PS	1897470	1M PPM AT-82389 CO analyzer	20018046029	October	10/27/2023
PS	1897471	1M PPM AT-82589 CO analyzer	20018046030	October	10/27/2023
PS	1406543	3M Rotate shaft_C939-PS	20017925125	October	10/04/2023

ภาคผนวก ข-7

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑ ๓ ๔๕ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๗๐๖ ลงรับวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.๔๒(๑)-๗/๒๕๓๘-ญนพ. ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔/๑ ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๗ ๓๐๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายไพฑูรย์ สุดเม้ง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒				✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	✓
๒					✓
๓			✓	✓	✓
๔			✓	✓	
๕				✓	
๖			✓		✓
๗			✓		

ลำดับ ๘...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๘			✓	✓
๙			✓	✓
๑๐			✓	✓
๑๑			✓	
๑๒		✓	✓	✓
๑๓			✓	✓
๑๔		✓	✓	
๑๕				✓
๑๖		✓	✓	
๑๗		✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
 ๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๘๒๕ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
 กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
 โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
 โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข-8

บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก ES-1890

2023 Discharge Water Record

DATE	ES-1890				TOC ppm	pH (1st pump out)	Temp. in field	Color / Appearance
	Level before	Level after	Flow AVG. (m3/day)					
1-Jul-23	25.61	5	53.7921	7	7.46	25.4	ใสไม่มีสีขุ่น	
2-Jul-23	18	5	33.93	8.34	8	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
3-Jul-23	17.32	5	32.1552	8.53	7.8	24	ใสไม่มีสีขุ่น	
4-Jul-23	19	5	36.54	9.8	7.19	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
5-Jul-23	21.93	5	44.1873	13.6	7.5	27	ใสไม่มีสีขุ่น	
6-Jul-23	21.21	5	42.3081	8.56	7.55	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
7-Jul-23	29.65	5	64.3365	13.5	7.64	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
8-Jul-23	32	5	70.47	8.7	7.42	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
9-Jul-23	28	5	60.03	7.68	7.36	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
10-Jul-23	56	5	133.11	3.15	7.25	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
11-Jul-23	17.4	5	32.364	12.83	7.36	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
12-Jul-23	39.2	5	89.262	5.59	7.49	24	ใสไม่มีสีขุ่น	
13-Jul-23	18.9	5	36.279	7.6	7.6	24	ใสไม่มีสีขุ่น	
14-Jul-23	20	5	39.15	8.53	7.64	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
15-Jul-23	21	5	41.76	17.5	7.66	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
16-Jul-23	22	5	44.37	8.28	7.93	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
17-Jul-23	19	5	36.54	8.67	8.24	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
18-Jul-23	18.67	5	35.6787	8.8	7.8	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
19-Jul-23	37	5	83.52	4.28	7.67	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
20-Jul-23	41	5	93.96	6.12	7.4	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
21-Jul-23	59.7	5	142.767	3.2	7.4	27	ใสไม่มีสีขุ่น	
22-Jul-23	73.9	5	179.568	2.52	7.3	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
23-Jul-23	35	5	78.3	2.07	7.4	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
24-Jul-23	57	5	135.72	3.54	7.84	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
25-Jul-23	17	5	31.32	5.42	7.19	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
26-Jul-23	20.44	5	40.2984	7.95	8.01	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
27-Jul-23	20.44	5	40.2984	8.49	8.1	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
28-Jul-23	23.4	5	48.024	7.45	7.9	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
29-Jul-23	28	5	60.03	7.42	8.2	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
30-Jul-23	25	5	52.2	7.52	6.53	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
31-Jul-23	51.66	5	121.7826	4	7.4	24.7	ใสไม่มีสีขุ่น	
1-Aug-23	23	5	46.98	4.72	7.48	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
2-Aug-23	25	5	52.2	6.86	7.6	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
3-Aug-23	19.2	5	37.062	6.17	7.62	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
4-Aug-23	24	5	49.59	5.86	8.1	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
5-Aug-23	17	5	31.32	7.54	8.01	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
6-Aug-23	18.9	5	36.279	7.6	7.53	27	ใสไม่มีสีขุ่น	
7-Aug-23	19.55	5	37.9755	10.71	7.71	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
8-Aug-23	27	5	57.42	9.71	7.64	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
9-Aug-23	18	5	36.54	14.5	7.76	26	ใสไม่มีสีขุ่น	
10-Aug-23	19	5	36.54	14.49	7.89	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
11-Aug-23	19	5	36.54	11.4	7.99	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
12-Aug-23	16.07	5	28.8927	9.57	6.2	24	ใสไม่มีสีขุ่น	
13-Aug-23	21.05	5	41.8905	8.72	7.7	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
14-Aug-23	29	5	62.64	8	7.8	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
15-Aug-23	16	5	28.71	10.19	7.74	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
16-Aug-23	20.5	5	40.455	9.16	8.02	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
17-Aug-23	18.3	5	34.713	9.67	7.95	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
18-Aug-23	19.2	5	37.062	10.55	8.04	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
19-Aug-23	17.54	5	32.794	10.05	7.44	25	ใสไม่มีสีขุ่น	
20-Aug-23	18	5	36.54	10.5	7.8	24	ใสไม่มีสีขุ่น	
21-Aug-23	17.1	5	31.581	10.7	7.9	27	ใสไม่มีสีขุ่น	

Sensitivity: Confidential

DOW RESTRICTED

2023 Discharge Water Record

DATE	ES-1890			TOC ppm	pH (1st pump out)	Temp. in field	Color / Appearance
	Level before	Level after	Flow AVG. (m3/day)				
22-Aug-23	17.12	5	31.6332	18.1	7.91	25	ใสไม่มีสีขุ่น
23-Aug-23	19	5	36.54	10.96	7.96	25	ใสไม่มีสีขุ่น
24-Aug-23	17	5	31.32	9.55	7.82	25	ใสไม่มีสีขุ่น
25-Aug-23	23	5	46.98	9.59	7.95	25	ใสไม่มีสีขุ่น
26-Aug-23	22	5	44.37	9.92	8.03	25	ใสไม่มีสีขุ่น
27-Aug-23	16	5	28.71	8.88	7.71	25	ใสไม่มีสีขุ่น
28-Aug-23	18.5	5	35.235	10.39	7.8	24	ใสไม่มีสีขุ่น
29-Aug-23	17.23	5	31.9203	9.74	7.9	24	ใสไม่มีสีขุ่น
30-Aug-23	18	5	33.93	9.84	7.9	27	ใสไม่มีสีขุ่น
31-Aug-23	16	5	28.71	10.8	7.64	25	ใสไม่มีสีขุ่น
1-Sep-23	18.3	5	34.713	9.13	7.8	25.4	ใสไม่มีสีขุ่น
2-Sep-23	20	5	39.15	10.58	7.74	26	ใสไม่มีสีขุ่น
3-Sep-23	15.6	5	27.666	10.89	7.88	25.6	ใสไม่มีสีขุ่น
4-Sep-23	28	5	60.03	9.12	7.76	25	ใสไม่มีสีขุ่น
5-Sep-23	25.05	5	52.3305	8.28	7.54	26	ใสไม่มีสีขุ่น
6-Sep-23	15.4	5	27.144	8.56	7.64	26	ใสไม่มีสีขุ่น
7-Sep-23	40	5	91.35	6.51	7.4	25	ใสไม่มีสีขุ่น
8-Sep-23	16	5	28.71	10.38	7.68	25.2	ใสไม่มีสีขุ่น
9-Sep-23	20	5	39.15	16.7	7.6	25	ใสไม่มีสีขุ่น
10-Sep-23	18	5	33.93	10.3	7.7	25	ใสไม่มีสีขุ่น
11-Sep-23	18.45	5	35.1045	11.82	7.8	25	ใสไม่มีสีขุ่น
12-Sep-23	18.55	5	35.3655	11.9	7.7	24	ใสไม่มีสีขุ่น
13-Sep-23	23.2	5	47.502	17.3	7.7	25	ใสไม่มีสีขุ่น
14-Sep-23	17.4	5	32.364	9.4	7.7	25	ใสไม่มีสีขุ่น
15-Sep-23	22.91	5	46.7451	9.47	7.74	25.5	ใสไม่มีสีขุ่น
16-Sep-23	22.86	5	46.6146	15.94	7.81	25.2	ใสไม่มีสีขุ่น
17-Sep-23	28.5	5	61.335	9.74	7.64	26	ใสไม่มีสีขุ่น
18-Sep-23	21	5	41.76	8.68	7.58	25	ใสไม่มีสีขุ่น
19-Sep-23	60.66	5	145.2726	6.73	7.15	25	ใสไม่มีสีขุ่น
20-Sep-23	57.33	5	136.5813	5.3	7.1	24	ใสไม่มีสีขุ่น
21-Sep-23	30.23	5	65.8503	6.9	7.6	25	ใสไม่มีสีขุ่น
22-Sep-23	28	5	60.03	12.03	7.69	25	ใสไม่มีสีขุ่น
23-Sep-23	24	5	49.59	16.93	7.96	24	ใสไม่มีสีขุ่น
24-Sep-23	71.46	5	173.4806	5.35	7.15	24	ใสไม่มีสีขุ่น
25-Sep-23	21	5	41.76	6.4	7.24	26	ใสไม่มีสีขุ่น
26-Sep-23	52	5	122.67	4.6	7.14	28	ใสไม่มีสีขุ่น
27-Sep-23	67	5	161.82	3.27	7.19	24	ใสไม่มีสีขุ่น
28-Sep-23	21	5	41.76	2.45	7.01	24	ใสไม่มีสีขุ่น
29-Sep-23	34.96	5	78.1956	4.28	7.06	24	ใสไม่มีสีขุ่น
29-Sep-23	25.2	5	52.722	3.14	7.2	25	ใสไม่มีสีขุ่น
30-Sep-23	11.9	5	18.009	4.38	7.1	24	ใสไม่มีสีขุ่น
1-Oct-23	30	5	65.25	8.07	7.68	25	ใสไม่มีสีขุ่น
3-Oct-23	90.26	5	222.5286	3.85	7.23	24	ใสไม่มีสีขุ่น
4-Oct-23	33.6	5	74.646	3.62	7.3	25	ใสไม่มีสีขุ่น
4-Oct-23	25	5	52.2	3.53	7.16	25	ใสไม่มีสีขุ่น
5-Oct-23	68	5	164.43	4.17	7.1	25	ใสไม่มีสีขุ่น
5-Oct-23	17.39	5	32.3379	5.68	7.31	24	ใสไม่มีสีขุ่น
7-Oct-23	23	5	46.96	6.96	7.73	25	ใสไม่มีสีขุ่น
8-Oct-23	55	5	130.5	4.75	7.57	24	ใสไม่มีสีขุ่น
10-Oct-23	19.31	5	37.3491	16.25	7.8	25	ใสไม่มีสีขุ่น
11-Oct-23	47.2	5	110.142	5.73	7.57	25	ใสไม่มีสีขุ่น
12-Oct-23	20	5	39.15	5.95	7.61	25	ใสไม่มีสีขุ่น

Sensitivity: Confidential

DOW RESTRICTED

2023 Discharge Water Record

DATE	ES-1890			TOC ppm	pH (1st pump out)	Temp. in field	Color / Appearance
	Level before	Level after	Flow AVG. (m3/day)				
13-Oct-23	18.8	5	36.018	7.17	7.51	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
14-Oct-23	15.5	5	27.405	8.9	8.09	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
15-Oct-23	90	5	221.85	5.76	7.44	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
16-Oct-23	39	5	88.74	3.45	7.46	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
17-Oct-23	30	5	65.25	5.17	7.8	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
18-Oct-23	27	5	57.42	6.24	7.73	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
19-Oct-23	50	5	117.45	4.69	6.91	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
20-Oct-23	45.16	5	104.8176	4.6	7.29	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
20-Oct-23	20	5	39.15	5.63	7.4	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
21-Oct-23	23.46	5	48.1806	5.85	7.98	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
22-Oct-23	79.24	5	193.7664	4.79	7.45	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
23-Oct-23	49.7	5	116.667	3.79	7.15	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
24-Oct-23	16	5	28.71	6.28	8.32	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
25-Oct-23	20	5	39.15	14.3	7.9	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
26-Oct-23	15	5	26.1	7.9	7.95	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
27-Oct-23	15	5	26.1	14.77	8.2	26	ไม่มีสีขุ่นมัว
30-Oct-23	32	5	70.47	8.23	8.32	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
30-Oct-23	36.9	5	83.259	5.71	8.02	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
1-Nov-23	30	5	65.25	6.74	7.35	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
2-Nov-23	16	5	28.71	4.4	7.9	27	ไม่มีสีขุ่นมัว
3-Nov-23	25.8	5	54.288	7.93	8.1	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
4-Nov-23	22.42	5	45.4662	14.19	7.7	25.4	ไม่มีสีขุ่นมัว
5-Nov-23	23	5	46.98	7.94	7.43	26	ไม่มีสีขุ่นมัว
7-Nov-23	13.69	5	22.6809	6.7	7.69	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
8-Nov-23	15	5	26.1	10.88	8.19	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
9-Nov-23	40.86	5	93.5946	4.74	7.74	26.4	ไม่มีสีขุ่นมัว
10-Nov-23	39	5	88.74	11.5	7.6	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
11-Nov-23	16.36	5	29.6496	7.3	8.4	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
12-Nov-23	23.28	5	47.7108	14.61	8.36	26.2	ไม่มีสีขุ่นมัว
13-Nov-23	20	5	39.15	7.9	8.03	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
15-Nov-23	19	5	36.54	9	8.2	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
17-Nov-23	21	5	41.76	9.15	8.14	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
17-Nov-23	16	5	28.71	9.21	8.15	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
18-Nov-23	15.6	5	27.666	9.9	7.9	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
19-Nov-23	16	5	28.71	12.87	8.3	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
20-Nov-23	18.18	5	34.3998	10.07	7.33	26	ไม่มีสีขุ่นมัว
21-Nov-23	16	5	28.71	10.04	7.36	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
22-Nov-23	15.8	5	28.188	10.24	7.56	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
23-Nov-23	15.63	5	28.2663	10.18	8.01	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
24-Nov-23	15	5	26.1	10.7	7.94	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
25-Nov-23	16.9	5	31.059	10	7.7	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
26-Nov-23	14.6	5	25.056	13.07	7.92	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
27-Nov-23	16.2	5	29.232	10.6	7.9	25.5	ไม่มีสีขุ่นมัว
29-Nov-23	18	5	33.93	16.78	7.58	26	ไม่มีสีขุ่นมัว
30-Nov-23	18	5	33.93	12.99	7.55	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
1-Dec-23	30.29	5	66.0069	10.13	7.16	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
2-Dec-23	14.12	5	23.8032	9.9	7.19	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
3-Dec-23	27.4	5	58.464	8.89	7.21	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
4-Dec-23	17.1	5	31.581	8.88	7.23	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
4-Dec-23	16	5	28.71	9.6	7.48	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
6-Dec-23	21.72	5	43.6392	14.93	7.43	25	ไม่มีสีขุ่นมัว

Sensitivity: Confidential

DOW RESTRICTED

2023 Discharge Water Record

DATE	ES-1890			TOC ppm	pH (1st pump out)	Temp. in field	Color / Appearance
	Level before	Level after	Flow AVG. (m3/day)				
7-Dec-23	16	5	28.71	11.1	7.32	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
8-Dec-23	17	5	31.32	10.01	7.34	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
9-Dec-23	16.37	5	29.8757	14.92	6	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
10-Dec-23	14.5	5	24.795	13.05	7.8	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
12-Dec-23	17.7	5	33.147	14	7	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
12-Dec-23	16.31	5	29.5191	18.2	7.4	27	ไม่มีสีขุ่นมัว
13-Dec-23	16.1	5	28.971	15.26	7.44	26.8	ไม่มีสีขุ่นมัว
14-Dec-23	16.4	5	29.754	13.32	7.58	26.5	ไม่มีสีขุ่นมัว
15-Dec-23	15	5	26.1	13.12	7.32	26	ไม่มีสีขุ่นมัว
16-Dec-23	10.37	5	14.0157	12.12	8.23	26	ไม่มีสีขุ่นมัว
17-Dec-23	18.27	5	34.6347	12.23	7.87	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
18-Dec-23	16.74	5	30.6414	11.65	7.71	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
19-Dec-23	16.23	5	29.3103	12	7.7	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
21-Dec-23	16.31	5	29.5191	13.3	7.4	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
22-Dec-23	16.32	5	26.5452	14.37	7.4	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
23-Dec-23	17.3	5	32.103	13.73	7.31	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
24-Dec-23	15	5	26.1	17.73	7.42	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
25-Dec-23	17	5	31.32	12.76	7.78	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
26-Dec-23	18.23	5	29.3103	12.17	7.7	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
27-Dec-23	18.03	5	34.0083	13	7.6	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
28-Dec-23	17.6	5	32.886	17.8	7.5	24	ไม่มีสีขุ่นมัว
29-Dec-23	18	5	33.93	13.74	7.21	25	ไม่มีสีขุ่นมัว
30-Dec-23	17.81	5	33.4341	13.75	7.51	26	ไม่มีสีขุ่นมัว
31-Dec-23	17.51	5	32.6511	13.26	7.21	26	ไม่มีสีขุ่นมัว

Sensitivity: Confidential

DOW RESTRICTED

ภาคผนวก ข-9

แผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจสอบสารไฮโดรคาร์บอน

Plant	MntItem	Maintenance item description	Order	Month	Completion
PS	172527	3M AT-90401 S:DI(237) Apolarm detector.	20017605048	July	07/20/2023
PS	172528	3M AT-90411 S:DI(333)Apolarm detector	20017605049	July	07/20/2023
PS	172529	3M AT-90431 S:DI(253) Apolarm detector.	20017605050	July	07/20/2023
PS	172530	3M AT-90471 S:DI(258) Apolarm detector.	20017605051	July	07/20/2023
PS	172531	3M AT-90492 S:DI(312) Apolarm detector.	20017605052	July	07/20/2023
PS	172527	3M AT-90401 S:DI(237) Apolarm detector.	20017868009	October	10/25/2023
PS	172528	3M AT-90411 S:DI(333)Apolarm detector	20017868010	October	10/25/2023
PS	172529	3M AT-90431 S:DI(253) Apolarm detector.	20017868011	October	10/25/2023
PS	172530	3M AT-90471 S:DI(258) Apolarm detector.	20017868012	October	10/25/2023
PS	172531	3M AT-90492 S:DI(312) Apolarm detector.	20017868013	October	10/25/2023

ภาคผนวก ข-10

เอกสารสรุปปริมาณของเสีย และใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พร้อมใบกำกับการขนส่ง



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-1821

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000725388

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	Hydrocarbon waste	12.743	042	10190001625562	
2	070201	Contaminated Styrene monomer	10.921	051	10200700125432	
3	070201	Hydrocarbon waste	3.571	075	82020000125442	
4	070208	Organic waste water	21.714	042	10190001625562	
5	070211	Water Sludge	10.714	044	10190000225448	
6	070211	Water Sludge	2.771	044	10190000325446	
7	070214	White Mineral Oil	9.314	051	10200700125432	
8	100104	Ash	1.314	044	10190300125447	
9	150101	เศษกระดาษ	3.243	011	10210100125577	
10	150102	เศษพลาสติก	92.232	011	10210100125577	
11	150103	เศษชิ้นส่วนไม้	23.929	011	10210100125577	
12	150110	Contaminated container	6.186	049	10200700125432	
13	150110	Initiator Container / Contaminated container	12.407	049	10240103625489	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	3.505	033	82140013725622	
15	150111	กระป๋องสเปรย์	0.700	049	10190003325500	
16	150202	Contaminated Material	7.143	041	10190000325446	
17	150202	Contaminated Material	11.764	043	72070001525621	
18	160508	Expired chemical	3.571	042	10190001625562	
19	170603	Insulation	3.514	044	10190000325446	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



- 011 สดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้รวมลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้รวมชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับในบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้รวมชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้รวม
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัสดุทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้งวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการบำบัดทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำเข้า/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการนำเข้า/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 37 หรือเหตุผลประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับนำเข้า/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลกรณีอนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

หมายเหตุ

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

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายห่อแบบที่ไม่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับกลับมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้รวม
- 061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 ระบายน้ำบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเปลี่ยนหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซิเมนต์หรือวัสดุ ปอซโซลานิก (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้รวม
- 071 มีกลิ่นตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 มีกลิ่นอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 มีกลิ่นอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secured landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 สกัดของเหลวใต้ดิน หรือฉีดน้ำใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้รวม
- 081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบการกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สำเนาหรือหนังสือยืนยันการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจหรือมีผลการแสดงบัญชีของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำเข้า/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกรถยนต์ (ร.อ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด

ชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและปล่อยไปกำจัด ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

Waste name	หน่วยงานที่รับกำจัด	กรกฏาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมทั้งสิ้น(กก)
Contaminated Material	บจก.เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด	0	830	1,030	520	0	950	3,330
Contaminated Container	บริษัท เค.อาร์.ดี. จำกัด	0	1,350	0	0	0	0	1,350
Initiator Container	บริษัท เค.อาร์.ดี. จำกัด	0	860	0	420	0	469	1,749
Hydrocarbon waste	บริษัท เอส ซี ไอ อีโอดี เซอร์วิสเชส จำกัด (Liquid)	0	1,040	6,980	41,760	0	910	50,690
Organic waste water	บริษัท เอส ซี ไอ อีโอดี เซอร์วิสเชส จำกัด (Liquid)	0	2,990	0	2,120	0	3,520	8,730
เศษคอนกรีต	บริษัท ซี เอ็ม สีนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	0	0	0	0	0	7,840	7,840
เศษชิ้นส่วนไม้	บริษัท ทุ่งทอง ไรโซเซลล์ จำกัด	1,100	1,400	1,500	740	1,530	585	6,855
เศษพลาสติก	บริษัท ทุ่งทอง ไรโซเซลล์ จำกัด	2,610	3,450	5,775	5,500	3,920	7,045	28,300
เศษโลหะ (E)	บริษัท ทุ่งทอง ไรโซเซลล์ จำกัด	0	295	0	720	0	2,860	3,875
เศษกระดาษ	บริษัท ทุ่งทอง ไรโซเซลล์ จำกัด	0	0	0	460	0	730	1,190
Ash	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (บางกอก) จำกัด	0	0	0	100	0	0	100
Water Sludge	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ส	0	0	0	16,120	0	0	16,120
Insulation	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ส	0	0	0	80	0	0	80
Contaminated Container	บริษัท ไรโซเซลล์เอ็นจิเนียริง จำกัด	0	150	0	560	0	0	710
White Mineral Oil	บริษัท ไรโซเซลล์เอ็นจิเนียริง จำกัด	0	1,670	0	0	0	0	1,670
Contaminated Styrene monomer	บริษัท ไรโซเซลล์เอ็นจิเนียริง จำกัด	0	0	0	34,710	0	0	34,710
บรรจุภัณฑ์เป็นก้อน	บริษัท อินเดอร์พรีฟ จำกัด (RYG)	20	12	29	4	0	17	82
กะป๋องสเปรย์	บริษัท อินทรี ซีดีไจเคิล จำกัด	0	0	0	10	0	0	10

Ref M661014049414.



ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0075260

Booking No BO23100766
Order No SO21-23101095

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

1) ชื่อ : Name บริษัท สยามโพลีโพรไคน จำกัด
สถานที่กำเนิด : Generator address 4/1 ไร่-สี ตำบลนาบาคุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax อีเมลฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจก.เค.เอ็ม.ดับบลิว.ทราฟฟิคส์
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-190900019
รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท มูนขิมมัตไทย (แ่งค้อย) จำกัด
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposal DIW-D-056200017
รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposal

5) 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

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	AsH	100104	Big bag	100	kg	1 กระสอบ
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs/tons 100 กิโลกรัม/ตัน

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
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 จิตติศักดิ์ ทรัพย์ทวี ลายเซ็น : Signature จิตติศักดิ์ ทรัพย์ทวี วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 14/10/2566 เวลา : Time 12:00

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจก.เค.เอ็ม.ดับบลิว.ทราฟฟิคส์
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-190900019
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax อีเมลฉุกเฉิน : Emergency
3) เลขทะเบียน 72-5771|สน
พาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
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 ราชบุรี ไปยังจังหวัด : To กรุงเทพมหานคร ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

นายสมชาย ศรีคำน้อย
ลงชื่อ Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 18 ต.ค. 66 เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax อีเมลฉุกเฉิน : Emergency
7) เลขทะเบียน
พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
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 ไปยังจังหวัด : To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

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

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

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท มูนขิมมัตไทย (แ่งค้อย) จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 31/4 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แ่งค้อย จ.สระบุรี 18110
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ตัน
เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-056200017
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax อีเมลฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

บริษัท มูนขิมมัตไทย (แ่งค้อย) จำกัด
ลงชื่อ TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัสของเสีย : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.

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



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.SCI0075263

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO23100766
Order No SO21-23101098

บริษัท สยามโพลีโพรไคเลิน จำกัด 1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name 41 โย-สี ฉาบฉวยพาหุศ อ.เมืองระยอง รยอง 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-054801113
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter บจก.เค.เอ็ม.ดับบลิว.ทราฟเฟอร์

รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-I-190900019

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงงาน MEE)

รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Dispose DIW-D-.....

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Dispose DIW-D-194800017

5) 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	Contaminated Material	150202	Big bag	520	kg	9 ก.บ.
2						

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

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สำมะโนของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
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.

ชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 19/10/23 เวลา : Time 11.00

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บจก.เค.เอ็ม.ดับบลิว.ทราฟเฟอร์ DIW-T-190900019

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 2) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 3) เลขทะเบียน : 72-5771|สบ

พาหนะ : Vehicle ID 4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

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 ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

นายสมชาย ศรีคำน้อย

ชื่อ Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 18.10.66 เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : 6) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 7) เลขทะเบียน : พาหนะ : Vehicle ID

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

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 ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

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

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงงาน MEE) 3. ส่วนของผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : 11 ก.โ-หนึ่ง ฉาบฉวยพาหุศ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง DIW-B-194800017

สถานที่กำจัด : TSDF's address : เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID :

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity : ตัน โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

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

และสามารถกำจัดของเสียได้ตามระยะเวลา : Treatment period : ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงงาน MEE)

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

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity :

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

วันส่งคืน : Date returned : (วันเดือนปี : mm/dd/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. :

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

ภาคผนวก ข-11

ผลการตรวจสอบภาพปี 2566

Surakarnkul, Chalisa (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Tuesday, February 13, 2024 2:42 PM
To: Surakarnkul, Chalisa (C)
Subject: Re: นำส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
อันตราย ของปี 2566 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรับ **E-mail** ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 –116

ในวันที่ อ. 13 ก.พ. 2024 เวลา 13:02 Surakarnkul, Chalisa (C) <CHALISA@dow.com> เขียนว่า:


เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้แก่

- บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00110085) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามเลเทคซ์สิ่งเคาระห์ จำกัด (รหัส 00110321) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด (รหัส 00110320) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด (รหัส 00110322) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด (รหัส 00642836) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00469174) – นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด)

ขอนำส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ของ ปี 2566 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับยืนยันการรับ
รายงาน เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป


Regulatory Affairs

038 673331, 086 1546727

General Business

General Business

ที่ สพส/สสค 2402-003
(รหัส 00110320)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000725388 (น.42 (1)-7/2538- ญนพ.) ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ที่อ้างถึง เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 มายังสำนักงานสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(น

ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628

สำเนา



ที่ สพล/สสจ 2402 - 001

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

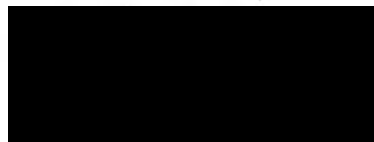
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000725388 น.42 (1)-7/2538 ญนพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฯ ที่อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 มายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
เลขที่ 4/1 ถนนโอสถ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตู้ ปณ.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

13 ก.พ. 2567

ที่ สทส/ศอร.ระยอง 2402-001

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

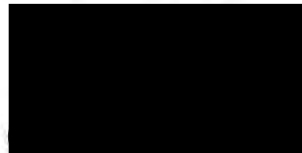
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000725388 น.42 (1)-7/2538- ญนพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีสไตรีน จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองนั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ




ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925628

13/02/67

แบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

		เขียนที่ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด	
		วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	
ข้าพเจ้า		ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์
ชื่อสถานประกอบการ	บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด		
เลขที่	4/1	ถนน	ไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง
จังหวัด	ระยอง	รหัสไปรษณีย์	21150 โทรศัพท์ 038 673000 โทรสาร 038 683991
สถานที่ใกล้เคียง	บริษัท ลินเด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และ บริษัท สดาร์ ซีโตรีเลียม รีไฟปิ้ง จำกัด (มหาชน)		
ประเภทกิจการ	ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน		

ขอรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

แผนกงาน	สารเคมี อันตราย ที่เกี่ยวข้อง	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีเกิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
				ทั้งหมด (รวม)	ที่ตรวจ (รวม)	ปกติ (รวม)	ผิดปกติ (รวม)		
				ดูเอกสารแนบท้าย					

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์

ผู้รายงาน

รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างของ บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด ประจำปี 2566

แผนกงาน	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับ-การรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ต้อง ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
ฝ่ายการผลิต	ตามโปรแกรม ตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566	โรงพยาบาล กรุงเทพพระยong	18	18	18	0	0	-
พนักงานสำนักงาน	ตามโปรแกรม ตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566	โรงพยาบาล กรุงเทพพระยong	5	5	5	0	0	-
รวมทั้งสิ้น :			23	23	23	0	0	

- หมายเหตุ 1. รายการที่ตรวจสอบกรณีพนักงานมีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายเป็นการพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยงจากการประเมินการสัมผัสเชิงคุณภาพ (Qualitative Exposure Assessment) และวิธีตรวจสอบทางการแพทย์ที่มีและนำเชื่อกით่างวิชาการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
2. โปรแกรมการตรวจจะพิจารณาตามลักษณะการทำงานของการทำงานของลูกจ้าง เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมและผลกระทบระดับสุขภาพของลูกจ้างอันอาจเกิดจากการทำงาน

ลงชื่อ

แพทยอาชีวเวชศาสตร์

โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2566
สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานของ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ลำดับที่	รายการตรวจสุขภาพ	สำหรับ
1	ตรวจวัดข้อมูลทั่วไป ใต้ง่าก ข่งนำหนัก วัดส่วนสูง วัดสายดา วัดความดันโลหิต วัดชีพจร วัดเส้นรอบเอว	- สำหรับพนักงานทุกคน
2	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์อาชีวอนามัย	- สำหรับพนักงานทุกคน
3	กรอกแบบสอบถามข่งจัดเตรียมไว้โดยบริษัท	- สำหรับพนักงานทุกคน
4	ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะสมบูรณัแบบ (รวมถึง urine protein และ urobilinogen)	- สำหรับพนักงานทุกคน
5	ตรวจความสมบูรณัของเม็ดเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
6	ตรวจหาระดับน้ำตาลในกระแสเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
7	ตรวจหน้าที่การท่งานของไต ไตแก Blood urine nitrogen และ serum creatinine)	- สำหรับพนักงานทุกคน
8	ตรวจหน้าที่การท่งานของตับ ไตแก SGOT, SGPT, Gamma GT , Alkaline phosphatase	- สำหรับพนักงานทุกคน
9	ตรวจหาระดับไขมันในกระแสเลือด ไตแก Cholesterol , Triglyceride , HDL , LDL	- สำหรับพนักงานทุกคน
10	ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน - สำหรับพนักงานทุกคน (ตามความสมัครใจ)
11	ตรวจสมรรถภาพการท่งานของปอด	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน - สำหรับพนักงานที่ต้องท่งานในที่อับอากาศ - สำหรับพนักงานที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
12	ตรวจสมรรถภาพการไตยีน ณ ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
13	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	- สำหรับพนักงานที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป - สำหรับพนักงานที่ต้องท่งานในที่อับอากาศ - สำหรับพนักงานที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
14	ตรวจหามะเร็งต่อมลูกหมากทางทวารหนัก	- สำหรับพนักงานชายที่อายุมากกว่า 40 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
15	ตรวจหามะเร็งปากมดลูก	- สำหรับพนักงานหญิงทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
16	ตรวจหามะเร็งเต้านม	- สำหรับพนักงานหญิงที่มีอายุมากกว่า 40 ปี(ตรวจทุก2 ปี) (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
17	ตรวจหาเลือดในอุจจาระ	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 50 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
18	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 40 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
19	ตรวจหาระดับยูริกในเลือด	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 35 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
20	ตรวจหาสาร Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ)	- เฉพาะพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายโดยพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยง
21	ตรวจหาสาร Ethylbenzene (Ethylbenzene ในเลือด)	- เฉพาะพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายโดยพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยง

รายการสารเคมีอันตราย
บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	Reference
1	Methyl Ethyl Ketone 5191	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และประกาศกระทรวงแรงงานฯ การตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
2	Styrene Monomer 80 4-T	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และประกาศกระทรวงแรงงานฯ การตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
3	Sulfuric Acid 50% W/W	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และประกาศกระทรวงแรงงานฯ การตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
4	Dowtherm SR-1 Heat Transfer Fluid,Dyed	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
5	Freon 22	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
6	Sodium Hypochlorite	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
7	Trigonox 22 E 50	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
8	Flogard MS6209	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
9	Heavy BY-Product	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
10	Enox® CH-50	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
11	Ethylbenzene	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
12	SO-Chem Water Soluable multi-purpose cleaner/ greaser	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
13	Sodium Hypochlorite _Interpretive	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
14	Sulfuric Acid 50% _Saksri	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
15	TBC OPTIMA 85% METHANOL	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
16	TRIGONOX 22-E50 Thai version	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
17	4-OXO TEMPO IN ETHYLBENZENE 30% W/W	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
18	DOWTHERM A	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
19	Activated Alumina F-200 size 1/8", or size 3/16" Aluminium Oxide	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
20	Liquefied Petroleum Gas (LPG)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
21	Methane / Natural Gas	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
22	NIKAL	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ การและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

หมายเหตุ อ้างอิงตามรายการสารเคมีของประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552

ภาคผนวก ข-12

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล

Surakarnkul, Chalisa (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Thursday, April 20, 2023 10:41 AM
To: Surakarnkul, Chalisa (C)
Subject: Re: นำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566 - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด (รหัส 00110320)

ข้อมูลนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ

ฝ่ายงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับข้อความและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรีณ **E-mail** ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

████████████████████
นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ **101 – 103 ,115 -116**

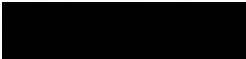
ในวันทอ 18 เม.ย. 2023 เวลา 09:01 Surakarnkul, Chalisa (C) <CHALISA@dow.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด (รหัส 00110320) ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงประจำปี พ.ศ. 2566 ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รมกวนตอบกลับอีเมลนี้เพื่อยืนยันการรับ รายงานเพื่อใช้อ้างอิงต่อไป



โทร. 038 673331

General Business

ที่ สพล/สสค 2304-004
(รหัส 00110320)

วันที่ 18 เมษายน 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงประจำปี พ.ศ.2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ .ศ.2559

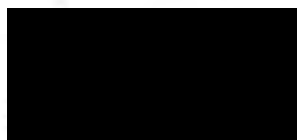
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566 และ
เอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง กำหนดให้ต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความ
ร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และนำส่งรายงานคู่มือบันทึกข้อบกพร่องหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ดังนั้น บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ทะเบียนโรงงาน.72070000725388 น. 42(1)-7/2538- ญนพ . ขอ
นำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566 พร้อมเอกสาร
แนบมายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925628

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) [REDACTED] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]

ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน

ตั้งอยู่เลขที่ 4/1	หมู่ที่ -	ตรอก/ซอย -	ถนน	ไอ-สี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบล/แขวง มาบตาพุด	อำเภอ/เขต อำเภอสัตหีบ	เมือง/ระยอง	จังหวัด ระยอง	รหัสไปรษณีย์ 21150
โทรศัพท์ [REDACTED]	โทรสาร [REDACTED]	โทรศัพท์มือถือ [REDACTED]		

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
[REDACTED]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ	[REDACTED]

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☐ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ

[REDACTED]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

General Business

ลงชื่อ

[REDACTED]

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด4 - 5 เมษายน 2566
๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิดประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วันสอบปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dose Meter	QUEST / NP-DL	NXQ100038	IEC 651 - 1979	21 ธันวาคม 2565	

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Sound calibrator	QUESTOC-10	QIC100080	ANSI S1.40-1984 และ IEC 942:1988 Class 1	

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEQ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEQ	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA)	ผลการประเมิน ๕ (ระยะเวลาเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุง แก้ไข
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีลักษณะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

- ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ
- ๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งานพื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้
- ๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสต่อการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนควรค่าความสอดคล้องส่วนบุคคล
- ๕) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมไม่ถูกค่า ให้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ข้อ ๓
- ๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ ()
ผู้ตรวจหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

ลงชื่อ ()
นายจ้างผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในคณะ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จริงพนักงาน (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA = ชั่วโมง* (dBA)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	PS Plant: PS Operator-12 Hour General Full Shift Exposure	นายเดโชรัตน์สถานสาธิต ๕	720 นาที	598 นาที	57.9	82.6	ไม่เกินเกณฑ์	
	PS Plant: PS Operator-12 Hour General Full Shift Exposure		720 นาที	651 นาที	51.4	82.1	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีผลสัมฤทธิ์การทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA = ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสต่อการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสได้ในเมื่อรวมได้ทุกกรณีคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมไม่ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓ ทำงานในแต่ละวัน

๔) กรณีสภาพประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

()

ลงชื่อ

()

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

นายคณวัฒน์ งามนวลภาคย์

ภาคผนวก ข-13

Hearing Conservation Program

PS IND 01 Hearing Conservation Program for Polystyrene Plant

Overview	This program contains information about the management of Occupational Noise Exposure at this facility in, accordance with the Company's Hearing Conservation Standard.
Introduction	
Applicability	<p>This facility needs a Hearing Conservation Program because:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Data indicates that <u>area</u> noise levels may be at or above a level of 85 dBA.</p> <p><input type="checkbox"/> Data indicates that <u>task</u> noise levels may be at or above a level of 85 dBA.</p> <p><input type="checkbox"/> Exposure monitoring data indicates that <u>worker</u> noise exposures may be at or above a level of 85 dBA, as an 8hr Time Weighted Average (TWA), using a 3 dB Exchange Rate.</p>
Hearing conservation policy	Dow Thailand are commits to comply with Hearing Conservation regulation, related requirement, and Dow standards, whichever is more stringent.
Regulatory Compliance	This written program details the means by which this facility will meet the requirements of the Dow Chemical Company's Global EH&S Standard for Hearing Conservation, related requirement and Thailand regulations (Referred to Site IND 004 Hearing Conservation Standard)
Responsible person	<p>Roles and responsibility are identified as follows.</p> <p>Person responsible for administering and reviewing the Facility Hearing conservation program is: EHS Delivery and Industrial Hygiene Specialist.</p> <p>The other roles that not described in this program is aligned with the Global Hearing Conservation Standard and SITE IND 004 Hearing Conservation Standard</p>
Area/task Monitoring	<p>Where noise may be at or above 85 dBA, Area/Task noise levels are required to be measured every 3 years following EIA monitoring plan.</p> <p>The date of the last area noise survey was in Jun. 2022</p> <p>The last area/task noise survey keep in PS Hearing conservation program folder.</p> <p><u>\\mntnr1\mntp_ps\Approved\Responsible Care\Employee Health & Safety\Industrial Hygiene\Hearing Conservation Program\Noise Contour Map of PS Plant and PS Warehouse.xlsx</u></p>

Revision History**Owner/Approver**
การอนุมัติ

The last revision of this procedure was approved by:

ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ได้รับการอนุมัติโดย

Paitoon S./ Production Leader6-Nov-2023

(Name ชื่อ / Job Title ตำแหน่ง)

(Date วันที่)

Management of Change (MOC)MOC# 3942023110002Date Approved: 6-Nov-2023**Supporting Document**

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

Document number (เลขที่เอกสาร)	Document title (ชื่อเอกสาร)
ODMS 06.05	<u>Hearing Conservation Standard</u>
Site IND 004	<u>Hearing Conservation Standard</u>

Revision history

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

The following information documents at least the last 3 changes to this document, with all the changes listed for the last 6 months.

ข้อมูลด้านล่างนี้เป็นการบันทึกประวัติการแก้ไขเอกสารอย่างน้อย 3 ครั้งล่าสุดที่เกิดขึ้น รวมถึงการแก้ไขที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 6 เดือน

Date	Revised By	Changes
6-Nov-23	Pitsinee S./ Pattamawadee A.	- Update 2023 personal noise result from 82.2 to 82.5 dBA - Revised approved hearing protection devices to follow brand/model which is passed hearing fit testing.
25-Nov-22	Pattamawadee A.	- Change training from EHS_IH_001 to EHS_IH_002 Curriculum due to PS worker is NOT In Hearing Conservation Program
11-Nov-22	Padungchai B./ Pattamawadee A.	- Update noise level to align with noise contour map. - Add result of 12 Hour General Full Shift Exposure - Update training course to align with hearing conservation standard for non-expose group - Add new HPD, Foam ear plug 3M; Model: E-A-RSoft Yellow Neon and 3M-1100. - Update earmuff with 3M™ PELTOR™, X4P5E/X4P5E-OR.
12-Nov-21	Padungchai B./ Pattamawadee A.	- Update last noise monitoring date. - Update area monitoring data for Finishing room from 92 dBA to 95 dBA.
27-Nov-20	Padungchai B./ Pattamawadee A.	- Update link noise contour map. - Cancel rubber ear plug used for PS plant due to NRR cannot protect. - Update Limiting exposure duration/Shift for Silo area and Generator area. - Update personal monitoring data.