

- ภาคผนวก ก** สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และตราประทับ
- ภาคผนวก ข** สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค** เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค-1 รายงานการดำเนินงานโครงการรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ
- ภาคผนวก ค-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ค-3 Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ค-4 Preventive Maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ค-5 ใบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก ค-6 Work Instruction กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ค-7 Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์
- ภาคผนวก ค-8 บันทึกการทำงานผิดปกติของ EP
- ภาคผนวก ค-9 ข้อมูลตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าแรงสูง
- ภาคผนวก ค-10 สำเนาหนังสือบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตการแปรรูปไม้ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้น จากผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี
- ภาคผนวก ค-11 ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร
- ภาคผนวก ค-12 เอกสารสรุปมติที่ประชุม เรื่องอำนาจหน้าที่และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องคณะกรรมการลุ่มน้ำ กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ
- ภาคผนวก ค-13 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนที่ผ่านการรื้อน้ำแล้วและหนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลไม้ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กากตะกอน)
- ภาคผนวก ค-14 หนังสือรับรองผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลไม้ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
- ภาคผนวก ค-15 ใบกำกับขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน (Manifest)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค-16 หนังสือที่ อก 0309/(ส.4) 13253 ลงวันที่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงาน
ที่ดีตามหลัก 3 Rs

ภาคผนวก ค-17 เอกสารประกอบการเก็บ ขนส่ง และกำจัดมูลฝอย

และสัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขยะ

ภาคผนวก ค-18 รายชื่อพนักงานที่มีภูมิสำเนาในท้องถิ่น

ภาคผนวก ค-19 แผนการดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์และบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวก ค-20 การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

ภาคผนวก ค-21 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ค-22 รายการเบิกอุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว

ภาคผนวก ค-23 การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ค-24 ผลของน้ำบำบัดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A
ต่อการเจริญเติบโตของไม้น้ำคาลิปดัสและคุณสมบัติของดิน

ภาคผนวก ค-25 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

ภาคผนวก ค-26 อุบัติเหตุภายในโครงการ

ภาคผนวก ค-27 สถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของโครงการ

ภาคผนวก ค-28 ข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรที่สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ

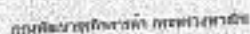
ภาคผนวก ง ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(Analysis Repot)

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และตราประทับ



หนังสือรับรอง

000721

[illegible]

ฉบับที่ ๓ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553



การกำหนดควรทราบของข้อมูลผลิตภัณฑ์

[illegible]

1. ปรัชญาเป็นปรัชญาสมัยใหม่ แนวความคิด ของโรส ซาห์คิล (นิกายเซน) ได้แสดงหลักฐานที่ชัดเจนถึงปรัชญาของ ปรัชญา สังคม ปรัชญา (1991) ซาห์คิล (นิกายเซน) เมื่อต้นปี 3 พฤษภาคม 2553
2. ข้อคิดเห็นของนักปรัชญาสมัย 2551
3. ข้อคิดเห็นของนักปรัชญาสมัยใหม่ (ปรัชญา) ได้ปรากฏหลักฐานที่ชัดเจนถึงปรัชญาของนักปรัชญาสมัยใหม่
4. นักปรัชญาสมัยใหม่ได้แสดงให้เห็นถึงปรัชญาสมัยใหม่ ที่ปรากฏหลักฐานที่ชัดเจนถึงปรัชญาสมัยใหม่

ADVANCE AGRI
ADVANCE AGRI PUBLIC COMPANY LIMITED



© 2005 by the American Psychological Association
0893-3200/05/\$12.00 DOI: 10.1037/0893-3200.19.1.105
Published online February 1, 2005

DATE: 10/2/94

DED

[illegible][illegible]

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครโฮจิมินห์

นางสาววิมลรัตน์ นามะกุล
ATTORNEY AT LAW



2/2553

- ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารแนบต่อไปนี้
- (1) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (2) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (3) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (4) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (5) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (6) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (7) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (8) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (9) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (10) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (11) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (12) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (13) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (14) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า
 - (15) ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า

ADVANCE AGREEMENT
ADVANCE AGRO PULVIC COMPANY LIMITED

DEO

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
1111 ถนนรัชดาภิเษก

นางสาววิมลรัตน์ นามะกุล
2/2553

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
นครโฮจิมินห์
วันที่ 19 มิถุนายน 2553
เลขที่ 19-36-3

01.04/1325

บริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน)
1 หมู่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองบึงกาฬ
จังหวัดบึงกาฬ 25143

วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2553

เรื่อง ขออนุญาตนำเข้า/ส่งออกสินค้า

เรียน ข้าราชการกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ข้าพเจ้าขอแจ้งความทราบถึงท่านดังนี้

- ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับบริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน)
1. บริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน) มีทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท
 2. ดำเนินธุรกิจในประเทศไทยมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535
 3. บริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน) มีรายได้สุทธิ 1,000,000 บาท
 4. บริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน) มีกำไรสุทธิ 1,000,000 บาท

ข้าพเจ้าขอแจ้งความทราบถึงท่านดังนี้ บริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน) มีทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท

เนื่องจากบริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน) มีรายได้สุทธิ 1,000,000 บาท

ข้าพเจ้าขอแจ้งความทราบถึงท่านดังนี้ บริษัท คิมมิง ๑ (1993) จำกัด (มหาชน) มีกำไรสุทธิ 1,000,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นางสาววิมลรัตน์ นามะกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จังหวัดบึงกาฬ

Double A
Double A (2010) Public Company Limited

เลขที่เอกสาร 01/04/1325
วันที่ออกเอกสาร 19 มิถุนายน 2553
เลขที่เอกสาร 01/04/1325

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้ประกอบการต้องยื่นรายงานความเคลื่อนไหวของ 12 รายการของสหกรณ์บัญชีที่กรม พ.ศ. 2535 ให้
 หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการของกรม จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ดังต่อไปนี้

[illegible]

การวิวัฒนาการของชีวิตที่เปลี่ยนไปจากเซลล์เดียวมาสู่สัตว์ที่ซับซ้อน
 (neutralize) การเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อม

๕.8 เปิดผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานในส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสวัสดิการสังคม และอื่นๆ เฉพาะภาพ

ปฏิกิริยาเคมีใช้พลังงานเพื่อทำปฏิกิริยาเคมี และพลังงานเกิดจากการปฏิกิริยาเคมี ซึ่งสามารถวัดได้เป็นหน่วยของพลังงานต่อหน่วยมวล หรือต่อหน่วยปริมาตร

ได้มีโอกาสทำวิทยานิพนธ์ และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา บริหารนิเทศศาสตร์

1.9. ผู้วิจัย หวังว่า ผลการนำผลการวิจัยไปใช้พัฒนา การสอนและการประเมินผล จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้อง

กรมอุตสาหกรรมพิเศษ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและเนื้อหาที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้

๘๔๕๐ XXXXXXXXXX หน้า ๓

()

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

๕. ผู้ดูแลฯ ได้อาศัยรถของเทศบาลฯ ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติโบราณ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้ความสิทธิ / ระเบียบของ/ที่ดินเดิม เป็นหลักฐานการอ้างสิทธิ์ ดังต่อไปนี้

1947-1948



การแจ้งประกษาณกิจการโรงงาน กำหนดถิ่นฐานโรงงานอุตสาหกรรม และการค้าขายในอุตสาหกรรม

1. เฝ้าระวังภายในโครงการ	วันที่ 15	เดือน	พฤษภาคม	พ.ศ.	2539
2. เฝ้าระวังภายในโครงการ	วันที่ 3	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ.	2539
3. กำหนดยุทธศาสตร์	วันที่ 31	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ.	2543

2. ផ្នែកបណ្ណាល័យសាលាស្រីសោភ័ណ	កំណើត	3	ស្ថាបនា	2539
-------------------------------	-------	---	---------	------

3. กำหนดพื้นที่มอบหมายให้คนงาน

0478

0

[Signature]

1. *Introduction*
 2. *Methodology*
 3. *Results*
 4. *Discussion*
 5. *Conclusion*
 6. *References*
 7. *Appendix*
 8. *Index*
 9. *Glossary*
 10. *Notes*
 11. *Tables*
 12. *Figures*
 13. *Tables*
 14. *Figures*
 15. *Tables*
 16. *Figures*
 17. *Tables*
 18. *Figures*
 19. *Tables*
 20. *Figures*
 21. *Tables*
 22. *Figures*
 23. *Tables*
 24. *Figures*
 25. *Tables*
 26. *Figures*
 27. *Tables*
 28. *Figures*
 29. *Tables*
 30. *Figures*
 31. *Tables*
 32. *Figures*
 33. *Tables*
 34. *Figures*
 35. *Tables*
 36. *Figures*
 37. *Tables*
 38. *Figures*
 39. *Tables*
 40. *Figures*
 41. *Tables*
 42. *Figures*
 43. *Tables*
 44. *Figures*
 45. *Tables*
 46. *Figures*
 47. *Tables*
 48. *Figures*
 49. *Tables*
 50. *Figures*
 51. *Tables*
 52. *Figures*
 53. *Tables*
 54. *Figures*
 55. *Tables*
 56. *Figures*
 57. *Tables*
 58. *Figures*
 59. *Tables*
 60. *Figures*
 61. *Tables*
 62. *Figures*
 63. *Tables*
 64. *Figures*
 65. *Tables*
 66. *Figures*
 67. *Tables*
 68. *Figures*
 69. *Tables*
 70. *Figures*
 71. *Tables*
 72. *Figures*
 73. *Tables*
 74. *Figures*
 75. *Tables*
 76. *Figures*
 77. *Tables*
 78. *Figures*
 79. *Tables*
 80. *Figures*
 81. *Tables*
 82. *Figures*
 83. *Tables*
 84. *Figures*
 85. *Tables*
 86. *Figures*
 87. *Tables*
 88. *Figures*
 89. *Tables*
 90. *Figures*
 91. *Tables*
 92. *Figures*
 93. *Tables*
 94. *Figures*
 95. *Tables*
 96. *Figures*
 97. *Tables*
 98. *Figures*
 99. *Tables*
 100. *Figures*
 101. *Tables*
 102. *Figures*
 103. *Tables*
 104. *Figures*
 105. *Tables*
 106. *Figures*
 107. *Tables*
 108. *Figures*
 109. *Tables*
 110. *Figures*
 111. *Tables*
 112. *Figures*
 113. *Tables*
 114. *Figures*
 115. *Tables*
 116. *Figures*
 117. *Tables*
 118. *Figures*
 119. *Tables*
 120. *Figures*
 121. *Tables*
 122. *Figures*
 123. *Tables*
 124. *Figures*
 125. *Tables*
 126. *Figures*
 127. *Tables*
 128. *Figures*
 129. *Tables*
 130. *Figures*
 131. *Tables*
 132. *Figures*
 133. *Tables*
 134. *Figures*
 135. *Tables*
 136. *Figures*
 137. *Tables*
 138. *Figures*
 139. *Tables*
 140. *Figures*
 141. *Tables*
 142. *Figures*
 143. *Tables*
 144. *Figures*
 145. *Tables*
 146. *Figures*
 147. *Tables*
 148. *Figures*
 149. *Tables*
 150. *Figures*
 151. *Tables*
 152. *Figures*
 153. *Tables*
 154. *Figures*
 155. *Tables*
 156. *Figures*
 157. *Tables*
 158. *Figures*
 159. *Tables*
 160. *Figures*
 161. *Tables*
 162. *Figures*
 163. *Tables*
 164. *Figures*
 165. *Tables*
 166. *Figures*
 167. *Tables*
 168. *Figures*
 169. *Tables*
 170. *Figures*
 171. *Tables*
 172. *Figures*
 173. *Tables*
 174. *Figures*
 175. *Tables*
 176. *Figures*
 177. *Tables*
 178. *Figures*
 179. *Tables*
 180. *Figures*
 181. *Tables*
 182. *Figures*
 183. *Tables*
 184. *Figures*
 185. *Tables*
 186. *Figures*
 187. *Tables*
 188. *Figures*
 189. *Tables*
 190. *Figures*
 191. *Tables*
 192. *Figures*
 193. *Tables*
 194. *Figures*
 195. *Tables*
 196. *Figures*
 197. *Tables*
 198. *Figures*
 199. *Tables*
 200. *Figures*
 201. *Tables*
 202. *Figures*
 203. *Tables*
 204. *Figures*
 205. *Tables*
 206. *Figures*
 207. *Tables*
 208. *Figures*
 209. *Tables*
 210. *Figures*
 211. *Tables*
 212. *Figures*
 213. *Tables*
 214. *Figures*
 215. *Tables*
 216. *Figures*
 217. *Tables*
 218. *Figures*
 219. *Tables*
 220. *Figures*
 221. *Tables*
 222. *Figures*
 223. *Tables*
 224. *Figures*
 225. *Tables*
 226. *Figures*
 227. *Tables*
 228. *Figures*
 229. *Tables*
 230. *Figures*
 231. *Tables*
 232. *Figures*
 233. *Tables*
 234. *Figures*
 235. *Tables*
 236. *Figures*
 237. *Tables*
 238. *Figures*
 239. *Tables*
 240. *Figures*
 241. *Tables*
 242. *Figures*
 243. *Tables*
 244. *Figures*
 245. *Tables*
 246. *Figures*
 247. *Tables*
 248. *Figures*
 249. *Tables*
 250. *Figures*
 251. *Tables*
 252. *Figures*
 253. *Tables*
 254. *Figures*
 255. *Tables*

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

เจ้าหน้าที

3

4. การส่งเสริมในชุมชน

[illegible]

Double A
Drinks & (2007) Tulle Company Limited

ตัวชี้วัดที่ 4

附註：.....

המחלקה לבריאות הציבור

ชื่อ..... น.ร.....

..... April

ประเภทของเครื่องใช้ของโรงงานต่อไปนี้.....

ประเภทวิชา.....

ကံသံသရာဝိပဿနာ.....ဝတ္ထု တရား.....ဝိပဿနာ

การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารของราชการ ทำให้รัฐบาลและหน่วยงานราชการในกรุงเทพมหานครมีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น
 ทำให้งานราชการมีประสิทธิภาพ (๘ / ๖๕๕)

Total no. votes 9700 / 9700 100%

วันที่ เดือน ปี ๒๕๖๓

11/20/2016 11:27 AM Page 10 of 10

ประเภทกิจการโรมานโนสำหรับที่ขายนี้ได้ โดยได้ตั้งอยู่ภายใต้กิจการโรมานโนเงินค่าเช่า.....ใน

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ

၁၃၄၈

()

8549

[illegible]

उत्तर प्रदेश न्यायिक सेवा

.....

ประชุมคณะผู้บริหารโรงเรียนสาธิตฯ

پیشرفت

កាលបរិច្ឆេទចុះត្រួតពិនិត្យ.....និងថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ.....

การต่อหรือแก้ไขเกี่ยวกับเอกสารเรียนงาน ทำให้องค์กรสามารถประเมินผลการดำเนินงานโครงการได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
 ทำด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง (ขี / ขค)

Year	1970	1980	1990	2000	2010
Population (millions)	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
GDP (billions of dollars)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Life expectancy (years)	55	65	70	75	78
Urban population (%)	20	35	50	65	75
Healthcare expenditure (GDP %)	5	8	10	12	15
Education expenditure (GDP %)	3	4	5	6	7
Research and development (GDP %)	1	2	3	4	5
Government expenditure (GDP %)	15	18	20	22	25
Private expenditure (GDP %)	10	12	14	16	18
Foreign aid (GDP %)	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5
Trade share (GDP %)	10	15	20	25	30
FDI share (GDP %)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Debt share (GDP %)	5	10	15	20	25
Unemployment (%)	10	12	15	18	20
Inflation (%)	5	10	15	20	25
Interest rate (%)	10	15	20	25	30
Exchange rate (USD/GBP)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Oil price (USD/barrel)	10	15	20	25	30
Gold price (USD/ounce)	100	150	200	250	300
Stock index (S&P 500)	100	150	200	250	300
Real estate index (Case-Shiller)	100	150	200	250	300
Commodity index (Bloomberg)	100	150	200	250	300
Technology index (NASDAQ)	100	150	200	250	300
Healthcare index (NYSE)	100	150	200	250	300
Financial index (NYSE)	100	150	200	250	300
Energy index (NYSE)	100	150	200	250	300
Consumer goods index (NYSE)	100	150	200	250	300
Industrial index (NYSE)	100	150	200	250	300
Telecommunications index (NYSE)	100	150	200	250	300
Media index (NYSE)	100	150	200	250	300
Automotive index (NYSE)	100	150	200	250	300
Food and beverage index (NYSE)	100	150	200	250	300
Pharmaceutical index (NYSE)	100	150	200	250	300
Biotechnology index (NYSE)	100	150	200	250	300
Software index (NYSE)	100	150	200	250	300
Hardware index (NYSE)	100	150	200	250	300
Services index (NYSE)	100	150	200	250	300
Real estate index (NYSE)	100	150	200	250	300
Commodity index (NYSE)	100	150	200	250	300
Technology index (NYSE)	100	150	200	250	300
Healthcare index (NYSE)	100	150	200	250	300
Financial index (NYSE)	100	150	200	250	300
Energy index (NYSE)	100	150	200	250	300
Consumer goods index (NYSE)	100	150	200	250	300
Industrial index (NYSE)	100	150	200	250	300
Telecommunications index (NYSE)	100	150	200	250	300
Media index (NYSE)	100	150	200	250	300
Automotive index (NYSE)	100	150	200	250	300
Food and beverage index (NYSE)	100	150	200	250	300
Pharmaceutical index (NYSE)	100	150	200	250	300
Biotechnology index (NYSE)	100	150	200	250	300
Software index (NYSE)	100	150	200	250	300
Hardware index (NYSE)	100	150	200	250	300
Services index (NYSE)	100	150	200	250	300
Real estate index (NYSE)	100	150	200	250	300
Commodity index (NYSE)	100	150	200	250	300
Technology index (NYSE)	100	150	200	250	300
Healthcare index (NYSE)	100	150	200	250	300
Financial index (NYSE)	100	150	200	250	300
Energy index (NYSE)	100	150	200	250	300
Consumer goods index (NYSE)	100	150	200	250	300
Industrial index (NYSE)	100	150	200	250	300
Telecommunications index (NYSE)	100	150	200	250	300
Media index (NYSE)	100	150	200	250	300
Automotive index (NYSE)	100	150	200	250	300

.....

Double A

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

លេខ	ឈ្មោះ
-----	-------

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขมายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

កងទ័ព

1. ผู้แทนมูลนิธิฯ ได้เข้ายื่นข้อเสนอสืบสวน 12 วรรกส์แห่งพระราชบัญญัติแรงงาน พ.ศ. 2535 ให้
กำหนดเงื่อนไขในการขยายกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามมติสภาไว้ ดังต่อไปนี้

2190 陳永發

C

2. ผู้รับอนุญาตได้ยกเลิกการจดทะเบียนใบเอกสาร 20 แห่งของการบัญชีไว้แล้ว ณ พ.ศ. 2535 ไม่สามารถ / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เว้นแต่จะแจ้งกล่าวขานขึ้น ดังต่อไปนี้

Double A


© 2004 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

နိုင်ငံခြား

การจ้างประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของกรณีที่ยื่นมาฟ้องต่ออัยการจังหวัด	เจ้าหน้าที่
๕	<ul style="list-style-type: none"> - การออกหมายจับล่าสัตว์ที่ ๑ เป็นการริบถอนสิทธิที่ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตที่ ๑.๑๕๑/๒๕๓๑ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๓๓ ลงนามโดย นายอริชา อรรถวิวัฒน์ อธิบดีกรมป่าไม้และนาย [REDACTED] ผู้ได้รับมอบหมายมาออกใบอนุญาต - เมื่อปี ๒๕๔๓ ได้รับอนุญาตด้วยใบอนุญาต สัตว์เลี้ยง ๑๕ โกร่ง จำนวน ๑๕ ตัวได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนชื่อเป็นวัวติด สัตว์เลี้ยง ๑๕ โกร่ง จำนวน (๑๕ ตัว) ต่อมาจึงเกิดข้อพิพาทระหว่างกรมป่าไม้กับนาย [REDACTED] ในฐานะผู้เลี้ยงวัวติด สัตว์เลี้ยง ๑๕ โกร่ง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๓ 	

คำค้นที่ 1

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... รับผิดชอบ

อยู่บ้าน / ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

หมู่ที่..... ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

ประเภทกิจการ.....

ประเภทกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ซอย / ถนน..... ตำบล.....

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด..... ประเภทกิจการโรงงานได้

และชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... รับผิดชอบ

อยู่บ้าน / ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

หมู่ที่..... ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

ประเภทกิจการ.....

ประเภทกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ซอย / ถนน..... ตำบล.....

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด..... ประเภทกิจการโรงงานได้

Double A

Double A (1991) Public Company Limited

ผู้อนุญาต

คำค้นที่ 2

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ลำดับ ที่	วัน ครบกำหนด	วัน ชำระ	ค่า ธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าพนักงาน
				ปกติ	พิเศษ	วันที่	เลขที่	
1.	3 มี.ค. 39	17 มี.ค. 39	38,860/380	18,000	-	0641	49	
2.	3 มี.ค. 40	3 มี.ค. 40	38,860/380	18,000	-	0649	50	
3	3 มี.ค. 41	1 มี.ค. 41	38,860/380	18,000	-	0705	51	
4	3 มี.ค. 42	2 มี.ค. 42	38,860/380	18,000	-	0714	52	
5	3 มี.ค. 43	2 มี.ค. 43	38,860/380	18,000	-	1002	0544	
6	3 มี.ค. 44	1 มี.ค. 44	38,860/380	18,000	-	0629	033039	
7	3 มี.ค. 45	3 มี.ค. 45	38,860/380	18,000	-	0838	041887	
8	3 มี.ค. 46	3 มี.ค. 46	38,860/380	18,000	-	0853	043407	
9	3 มี.ค. 47	3 มี.ค. 47	38,860/380	18,000	-	0860	043491	
10	3 มี.ค. 48	3 มี.ค. 48	38,860/380	18,000	-	1164	058174	
11	3 มี.ค. 49	9 มี.ค. 49	38,860/380	18,000	-	2993	50	
12	3 มี.ค. 50	18 มี.ค. 50	38,860/380	18,000	-	118	47	
13	3 มี.ค. 51	9 มี.ค. 51	38,860/380	18,000	-	2433	24	
14	3 มี.ค. 52	22 มี.ค. 52	38,860/380	18,000	-	4961	60	
15	3 มี.ค. 53							

Double A

Double A (1991) Public Company Limited

ลำดับเลขจำนวนของเอกสาร

[illegible]

சென்னை: 15.05.2016
பக்கம்: 1

[illegible][illegible]

- [illegible]

[illegible]

การวิจัยทางวิทยาศาสตร์มีขั้นตอนดังนี้ : ๑.กำหนด 1111 ๒. ลงมือทำ 1114
1111 ๒. ลงมือทำ 1114

(continued from page 14)

Keywords: child sexual abuse; disclosure; self-blame

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

unpublished observations.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

At the time of the study, the following information was available:

Double A
Double A Paper Products Limited



127002.nm.b

[illegible]

หนังสือรับรอง

เบอร์โทรศัพท์ 15 กรุงเทพมหานคร 2537 หมายเลขโทรสาร 01-8753700602 (โทรเลข) มทท.307
 โปรดส่งข้อความนี้ด้วยวิธีทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือทางอิเล็กทรอนิกส์

1. ชื่อ-นามสกุล นามสกุล นามสกุล (๒๕๕๕) จังหวัด (ภาค)
2. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
3. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
4. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
5. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
6. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
7. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
8. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
9. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
10. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
11. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
12. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
13. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
14. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
15. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน
16. เลขประจำตัวประชาชน 16 หลัก เลขประจำตัวประชาชน

3. ข้อเสนอแนะและการดำเนินงานที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมาธิการฯ มีดังนี้

- [illegible]

จังหวัดฉะเชิงเทรา



Ref. #449,035723

การแก้ไขและปรับปรุงแก้ไข การตรวจพบข้อบกพร่อง

ห้วยสีกวันหลวง

๕. โดยที่ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าประมาณ ๔๕ ล้านไร่ ซึ่งป่าส่วนใหญ่เป็นป่าเสื่อมโทรมและป่าที่ถูกทำลายไปแล้ว การอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าในประเทศไทยจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง

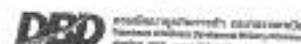
ante el fin 3 años siguientes a. 2587



770979 ផែនការប្រឈមនឹងបញ្ហាសង្គម

DISCUSSION

1. บริษัทเคทีซี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เอสไอ จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ ๒๖ (ยี่สิบหก) ธันวาคม ๒๕๕๑
2. บริษัทเคทีซี จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม ๒๕๕3
3. บริษัทเคทีซี จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเมื่อวันที่ 2551
4. บริษัทเคทีซี จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเมื่อวันที่ 2551
5. บริษัทเคทีซี จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเมื่อวันที่ 2551
6. บริษัทเคทีซี จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเมื่อวันที่ 2551



บัตรประชาชนไทย National ID Card

บัตรประชาชน

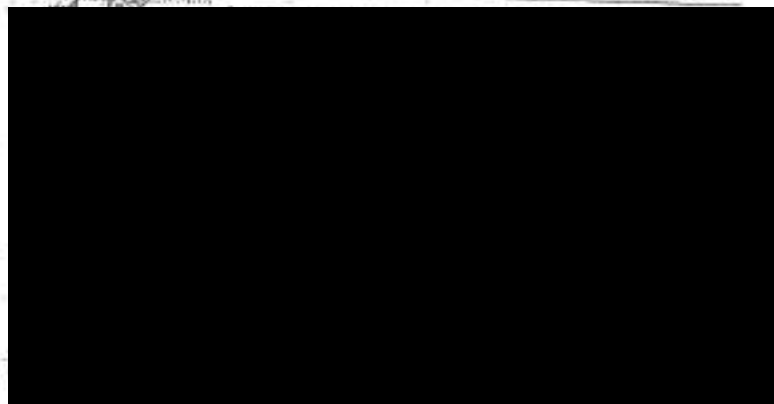
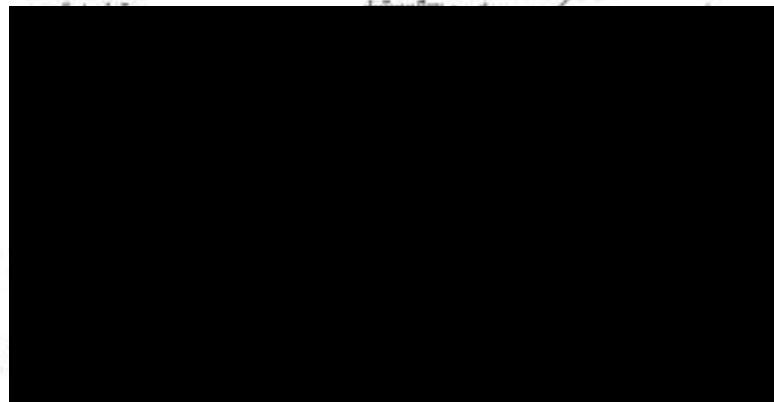
บัตรประชาชนไทย

บัตรประชาชนไทย National ID Card



รายการสินค้า

หน้า 1



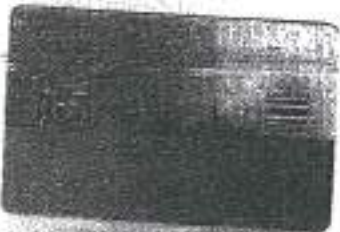
Double A
Double A (1981) Public Company Limited

เอกสารนี้เป็นเอกสาร



เอกสารนี้เป็นเอกสาร

เอกสารนี้เป็นเอกสาร

[illegible]

บริษัท ดับเบิล เอ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ดับเบิล เอ จำกัด (มหาชน)



Double A
Double A (1987) Public Company Limited

บริษัท ดับเบิล เอ จำกัด (มหาชน)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

Double A
Double A (1987) Public Company Limited

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการ
ต้องปฏิบัติตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 2662



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

หน่วยงานสารบรรณ	
เลขที่	๑๙๑๐/ ๒๖๖
วันที่รับ	๒๖/๑๒/๕๙ ๑๙.๕
แนบถึง	ศิริราช

22 มีนาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานผลิตเยื่อ 1

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7902
ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2548
2. หนังสือบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ที่ ฮว 04/190 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2548

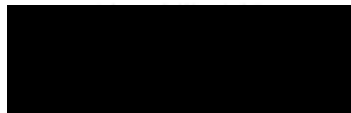
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 18/2548 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2548 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานที่แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ทั้งรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 34/2548 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 โดยกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2285-8500 ต่อ 6799
โทรสาร 0-2285-8616

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
บริษัท แอ๊ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงหมักผลิตเอทานอลระยะที่ 1
บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของเบรทุกที่ตามส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการพัดพาของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อเบรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าเบรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของเบรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีฝักบัวเพื่อป้อนน้ำเข้าเขียงจากงานก่อสร้างที่กีดกันอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญแก่ชุมชน - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ปลอดภัยต่อระดับความดังของเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสม เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานก่อสร้างโรงงานผลิตเอีกรกระดาษ - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์หรือเครื่องจักรก่อสร้าง เขตปลอดภัยบริเวณที่ห้ามเข้ารวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการฝึกพนักงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • หมวกนิรภัย • แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย • ที่ครอบหู/ที่อุดหู • ถุงมือ • ชุดนิรภัย (สำหรับงานเชื่อมโลหะ) • รองเท้านิรภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ชุมชน - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถพยาบาลให้พร้อมใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้วิธีรับมือและการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - ให้อายุรถแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - กับวัสดุที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) และบริษัทรับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) และบริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันภัยพิบัติของโครงการในพื้นที่เสี่ยงต่อภัยพิบัติในวงกว้าง
โครงการโรงงานผลิตเอทานอล โรงที่ 1 บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัยพิบัติของโครงการพื้นที่เสี่ยง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป โครงการเกี่ยวกับการผลิต โรงงานผลิต เอทานอล โรงที่ 1 กำลังการผลิต 1,200 ตัน/วัน	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ และแผนการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติของโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ที่เกี่ยวกับการผลิต โรงงานผลิตเอทานอล โรงที่ 1 ของ บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ฟาร์ม ท่าอุม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับแก้ไข พฤษภาคม 2548 และเอกสารข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย ด้านการเกษตร ฉบับปรับปรุงกรกฎาคม และตุลาคม 2548 เดือนกรกฎาคม 2549 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ทนายชัยแดนฟ้า ทศพร จำกัด โดยมี ข้อคิด เมื่อผลการศึกษาดูแลพบได้แสดงให้เห็นถึงมีอยู่ ที่ความเสี่ยง บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเริ่มจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภัยพิบัติของโครงการตั้งแต่เริ่มต้น และมาตรการศึกษาตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดย ตรงกันที่ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาแผนพัฒนา การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่คนที่เกี่ยวข้องให้สังเกตและพบข้อ ผิดพลาดที่สิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานโยธา และแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยตั้ง เพื่อดำเนินการเพื่อให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายนอกพื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> กั้นปิดถนนให้ชิดทาง ไหล่ สามารถขุดหลุมมาสาธารณะ ชั้นพื้นที่ลัดขึ้นจากกระบวนการผลิตและจากโรงงานในปริมาณรวม 34,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และ 2 ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 46,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 5.2-4) บำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 60 มก./ก. ควบคุมทั้งปริมาณและอุณหภูมิของน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบ ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เจ้าหน้าที่ดูแลให้ค่าเคมีค่าทางเคมีในระบบการบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอด 24 ชม. จัดระเบียบท่อส่งน้ำของเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อแก้ไขหรือซ่อมแซม ได้ทันทีเมื่อมีค่าผิดปกติ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ค ในมิติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Conductivity, pH Meter ที่ Mixing Tank Flow Meter ที่ Equalization Basin COD, Temperature Meter ที่ Cooling Tower DO Meter ที่ Aeration Basin COD Meter ที่ Secondary Clarifier Flow Meter for sludge ที่ Secondary Clarifier และ Sludge Storage Tank 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย Secondary Clarifier 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ก่อนดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลการพบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดสรรเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพสูงน้ำทิ้งประมาณ 2,100 ลิตร/ชม. จำนวน 7 เครื่อง เพื่อสูบน้ำทิ้งจากบ่อและถังน้ำพร้อมกันเมื่อเกิดภาวะผิดปกติ 	<p>สถานที่ตั้งขุดทราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ป้องกันรั่วซึมขุดทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนการขุด 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เติร์ดนาม จำกัด (มหาชน)
<p>3. คุณภาพอากาศ</p>	<p>ควบคุมค่าเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recovery Boiler Stack <ul style="list-style-type: none"> * SO_2 ไม่เกิน 288 mg/Nm^3 * SO_3 ไม่เกิน 54 ppm * NO_x ไม่เกิน 180 ppm • Lime Kiln Stack <ul style="list-style-type: none"> * SO_2 ไม่เกิน 150 mg/Nm^3 * SO_3 ไม่เกิน 355 ppm * H_2S ไม่เกิน 72 mg/Nm^3 * CH_3SH ไม่เกิน 6.34 ppm * CH_3SCH_3 ไม่เกิน 1.55 ppm • Bleedlag Stack <ul style="list-style-type: none"> * SO_2 ไม่เกิน 450 ppm * Cl_2 ไม่เกิน 27 mg/Nm^3 • Dissolving Tank Outlet <ul style="list-style-type: none"> * ต้องมีการระบายมลพิษทางอากาศออกจากปล่องนี้ 	<p>ปล่อง Recovery Boiler, Lime Kiln, Bleaching (see Dissolving Tank Outlet) ของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เติร์ดนาม จำกัด (มหาชน)
	<p>ตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขระดับที่ความสูงเครื่องสูบน้ำ (EP) ของโครงการป้องกันของมลพิษจากปล่อง โดยต้องดำเนินการแก้ไข EP ของ Recovery Boiler และ Lime Kiln ให้แล้วเสร็จภายในเวลา 8 ชม. 35 นาที</p>	<p>เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าอัตโนมัติ (EP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เติร์ดนาม จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้/ประสบการณ์คอยดูแลเครื่องจักรกลุ่มตลอด 24 ชม. - ตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลุ่มทุกเครื่องเมื่อเครื่องจักรหยุดทำงานตามปกติ - เมื่อพบว่าเครื่องจักรมีปัญหาจากอุปกรณ์ผิดปกติต้องรีบแก้ไขให้เร็วที่สุดให้ได้ - ตรวจสอบระบบป้องกันไฟไหม้แรงสูง โดยทำการปรับตั้งไฟฟ้าแรงสูงที่เปลี่ยนเข้าระบบอยู่ในระดับเหมาะสมตลอดเวลา - ตรวจสอบระบบที่ทราบระยะขาด โดยทำการปรับตั้งระยะเวลาที่ทำงานตามค่าความแตกต่าง Voltage และ Elevation - ตรวจสอบชุดควบคุมของ Hot Gas ที่เข้า ไปในเครื่อง ไฟฟ้าทุกหม้อในถัง 165 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักรกลุ่มแบบ ไฟฟ้าเกดิด (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบ ไฟฟ้าเกดิด (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบ ไฟฟ้าเกดิด (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบ ไฟฟ้าเกดิด (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบ ไฟฟ้าเกดิด (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบ ไฟฟ้าเกดิด (EP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน)
ก. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เติมน้ำมันเครื่องที่ไม่เพียงพอ เช่น เครื่องจักรปั๊มไม่ได้ เครื่องจักรตัวอื่น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน)
ข. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์จากภายนอกที่ใช้น้ำเพื่อใช้ในการผลิต - น้ำดื่มจากถังเก็บน้ำจะถูกลบผ่านสายน้ำดิบนั้นและส่งไปใช้ในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้พร้อมระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งมีการผลิตน้ำประปา 40,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อผลิตน้ำประปาให้กับโรงงานผลิตเอ็กโกลอส โรงไฟฟ้าเอ็กโกลอส ไฟฟ้าของ บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) (A.A.) และโรงงานผลิตกระดาษของบริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) (P.A.) มีความต้องการใช้น้ำรวม 42,720 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ปริมาณน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - Pump House - ระบบผลิตน้ำประปา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลาร์ จำกัด (มหาชน)

5.2-2 (9/01)

[illegible]

ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบเชิงลบต่อ	สภาพพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียม โครงการชุมชนสัมพันธ์ กับ ร่วมมือสร้างสาธารณสมบัติ แยกแยะการศึกษา เป็นต้น - ให้ความรู้แก่ประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับสถานศึกษา - บริการด้านสาธารณสุขด้วยหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ - ให้อาสาสมัครประชาชนในพื้นที่ศึกษาเข้าร่วมโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา - โรงเรียนบ้านท่าชุม - โรงเรียนวัดป่าไร่ - โรงเรียนบ้านวังทอง - หมู่ 1, 2, 4, 7, 8, และ 10 - ตำบลท่าชุมถ้อยหมู่ 4 ตำบลหนองแก้ว - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดดำเนินการตั้งแต่เริ่มดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ดดูเคชั่นส์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายการเงิน-ธุรการ - บริษัท เอ็ดดูเคชั่นส์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - แผนกบุคคล-ธุรการ - บริษัท เอ็ดดูเคชั่นส์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - ส่วนปฏิบัติการ ส่วนผลิตและส่วนวิศวกรรม - บริษัท เอ็ดดูเคชั่นส์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
9. ขาดความพร้อมและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีองค์กรหรือคณะกรรมการที่กำกับดูแลทางด้านอาชีวศรม และความปลอดภัยของพนักงาน - การจัดตั้งแผนกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ (Safety and Security Plan) แผนกนี้ต้องครอบคลุมถึงนโยบายที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อกำหนดการจัดระบบทีมงาน กฎระเบียบและข้อปฏิบัติในบริเวณโรงงาน - กำหนดบริเวณเขตความปลอดภัย กำหนดบริเวณที่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำป้ายเตือนภัยตามเครื่องหมายบริเวณต่าง ๆ เช่น กำหนดให้พนักงานต้องสวมหน้ากากอนามัยของเครื่องจักรทุกชนิดได้ - กำหนดเรื่องอื่น ๆ ที่จะดำเนินการต้องให้ปฏิบัติตามที่ครอบคลุมชุดของเรื่อง ขึ้นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ดดูเคชั่นส์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็ดดูเคชั่นส์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็ดดูเคชั่นส์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก รองเท้าบูทยาง ถุงมือ อุปกรณ์ที่ครอบหูอุดหู ถุงมือป้องกันบาดแผลป้องกันรังสีป้องกันฝุ่น แร่นสารและค้ำปีดงถูกขัดกับสารเคมี ให้เหมาะสมกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในแต่ละส่วนการผลิต - จัดให้มีสารตรวจหาสารหรือรังสีอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ซึ่งถ้าหากพบชิ้นบกพร่องจะส่งไปตรวจความรุนแรงและแก้ไขให้เหมาะสมกับร่างกาย หรือหรือแก้ไขทันที - จัดให้มีการตรวจสุขภาพตามปกติทุกสัปดาห์ 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของบริเวณโครงการ - พิกัดความปลอดภัยบนถนนการจราจรให้ติดป้ายหรือมีเครื่องหมายเตือนภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คคิวเมค โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชนโดยรอบ (Buffer Zone) 27,040 ตารางเมตร (16.9 ไร่) คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด ชนิดของต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ยูคาลิปตัส เป็นต้น 	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท แอ็คคิวเมค โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : เป็นมาตรการฯ รวมของโรงงานเรือสุปแม่สรวย โครงการเพิ่มกำลังการผลิต

1/ วิธีการกำจัด เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปุ๋ยกระถาง โรงที่ 1
บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและหาหน้เินการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครัววัด (1) ครัววัด - TSP - PM-10 - SO ₂ - H ₂ S - CH ₃ SH - CH ₃ SCH ₃ - ก๊าซทางและความเร็วลม (2) ครัววัด Cl ₂	(1) จุดตรวจวัดรวม 3 จุด (รูปที่ 5.3-1) • บ้าน โคกต้มเลือด • บ้านหนองตะโก (สถานีอนามัยท่าตูม) • บ้านโคกต้มพุง (วัดโป่งไค้)	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม)	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง ครัววัด (1) Recovery Boiler Stack - ฝุ่น - SO ₂	(2) จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 5.3-1) • รั้วโรงการคัดพันธ์ได้ - จุดตรวจวัดรวม 4 จุด (รูปที่ 5.3-2) • Recovery Boiler Stack • Lime Kiln Stack • Bleaching Stack	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม) - ปีละ 2 ครั้ง พร้อม ๆ กับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- NO_2</p> <p>- H_2S</p> <p>- CH_3SH</p> <p>- CH_3SCH_3</p> <p>(2) Lime Kiln Stack</p> <p>- ฝุ่น</p> <p>- SO_2</p> <p>- NO_2</p> <p>- H_2S</p> <p>- CH_3SH</p> <p>- CH_3SCH_3</p> <p>(3) Bleaching Stack</p> <p>- SO_2</p> <p>- Cl_2</p> <p>(4) Dissolving Tank Outlet</p> <p>- ฝุ่น</p> <p>- CH_3SH</p> <p>- CH_3SCH_3</p> <p>- H_2S</p> <p>- SO_2</p>	<p>• Dissolving Tank Outlet</p>		

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 บันทึกสถิติ EP Trip โดยให้มีรายละเอียดของวันที่ ระยะเวลาและสาเหตุของการ Trip ด้วย	- เครื่องักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)	- ทุกครั้งที่เกิด EP Trip	บริษัท เอ็ดความซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
2. เฝ้าระวังวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr)	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด (รูปที่ 5.3-1) • วัดบุษยไบ • บ้าน โคกกัมพูง (วัดไป่งไผ่)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อม ๆ กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท เอ็ดความซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 โดยตรวจวัด BOD, COD, DO, SS, Conductivity, Phenol, Residual Chlorine, Cl ⁻ , Na, SAR, อุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, NO ₃ -N, และอัตราการไหล	- จุดตรวจวัดรวม 6 จุด • น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) • Primary Clarifier • After Cooling • Aeration Tank • Secondary Clarifier • บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของส่วนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท เอ็ดความซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.2 ตรวจวัด TDS ใน Secondary Clarifier และบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของส่วนอุตสาหกรรม 304)	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด • Secondary Clarifier • บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของส่วนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท เอ็ดความซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

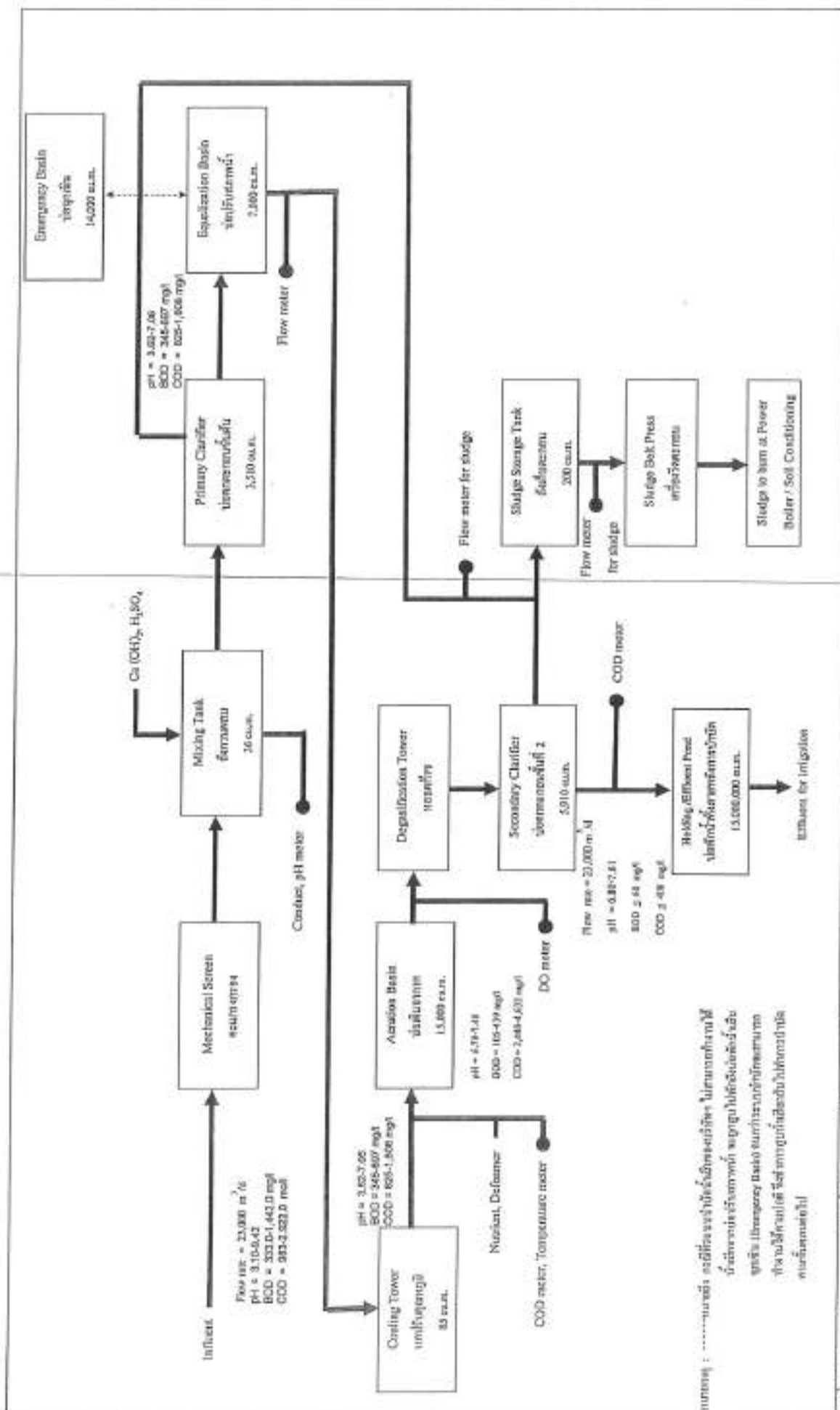
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำทิ้ง โดยตรวจวัด Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Ni, Hg, Cu, Zn, Ba, As, Mn และ Se	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะเวลาการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราชินบุรี โดยตรวจวัด BOD, DO, pH, SS, Total Coliform Bacteria, phenol, NO ₃ -N, NH ₃ -N และ Conductivity	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด - เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดวังบัวทอง) - จุดปล่อยน้ำทิ้ง (คลองขจรทองแดง) - ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดห้วยงิ้ว) - จุดตรวจวัดรวม 2 จุด - ท่อปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดวังบัวทอง) - ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดห้วยงิ้ว)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน) - 2 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม ถึงเดือนเมษายน) และควรได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ก่อนดำเนินการให้เกษตรกร - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.5 ตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ที่สกัดด้วยน้ำเสีย (Chlorinated Organic Compound) โดยออกซิเจนในน้ำเสีย	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) - Secondary Clarifier	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคมและเดือนกันยายน	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.6 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดื่มและบ่อน้ำบาดาล โดยตรวจวัด Turbidity, pH, Sulfate, Cl ⁻ , F ⁻ , Total Hardness, Total Solid, E.Coli, Fe, Mn, Pb, Ni, As, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg และ Se	- จุดตรวจวัดรวม 4 จุด - บ่อน้ำดื่ม - บ่อน้ำบาดาล - บ่อน้ำทิ้ง - บ่อน้ำดื่ม	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคมและเดือนกันยายน	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

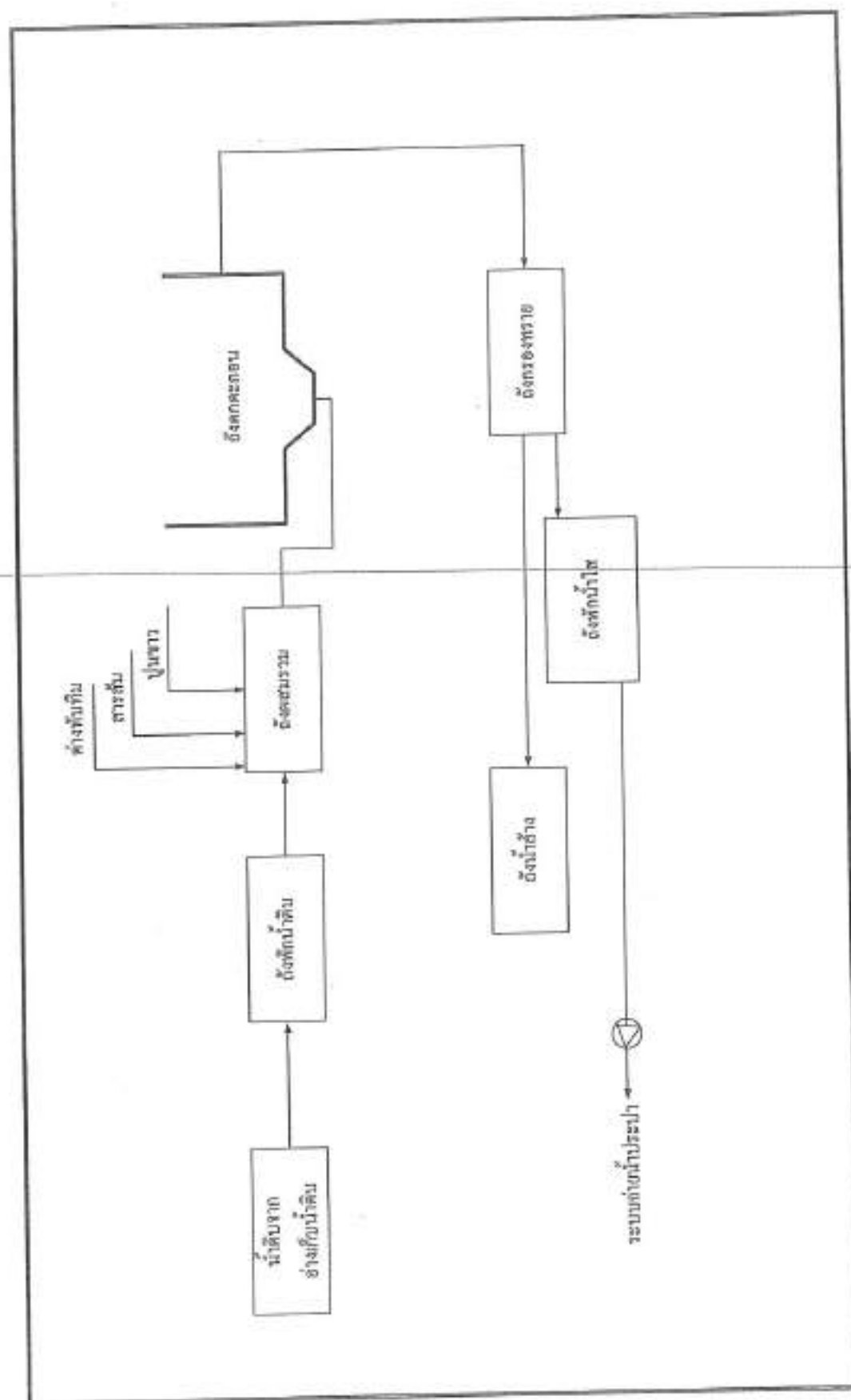
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสภาพอนามัยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักและส่วนสูง - เลือด - ความดันโลหิต - สภาวะ - การได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการทำงานของไต <p>7.2 ตรวจสอบความเสี่ยงในการทำงาน</p> <p>1) คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total Dust • Respirable Dust <p>2) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leq-8 hr. • Leq-12 hr. <p>3) ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน (WBGT)</p>	<p>พนักงานทุกคน</p> <p>พนักงานที่ทำงานในหน่วย Fiber Line, Evaporation และ Recovery Boiler</p> <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) • เครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper) <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) • เครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper) <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • หม้อต้มเยื่อ (Digester) • หม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง (พนักงานเข้าใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน)</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง (พนักงานเข้าใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน)</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p>

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

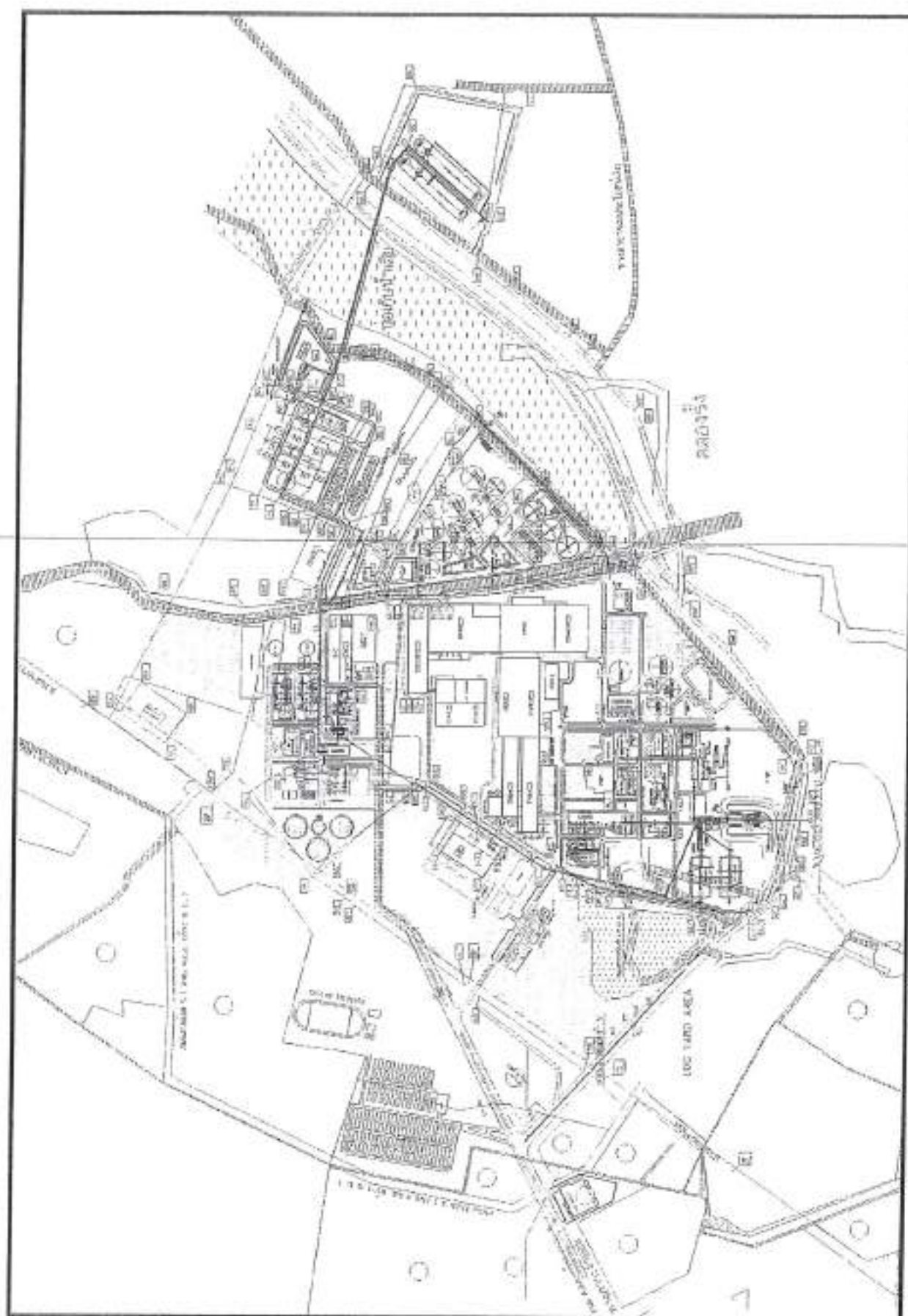
คุณภาพเชิงบวก	บริเวณที่ตรวจพบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4) สารเคมีในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน่วยผลิตสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> • NaOH • SO₂ • ClO₂ - บริเวณหน่วย Evaporation <ul style="list-style-type: none"> • H₂S • CH₃SH • CH₃SCH₃ - บริเวณหน่วย Fiber Line <ul style="list-style-type: none"> • H₂S • CH₃SH • CH₃SCH₃ - บริเวณหน่วย Recovery Boiler <ul style="list-style-type: none"> • H₂S • CH₃SH • CH₃SCH₃ <p>7.3 บันทึกสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุที่เกิดขึ้น และนำผลที่บันทึกไว้ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน่วยผลิตสารเคมี - บริเวณหน่วย Evaporation - บริเวณหน่วย Fiber Line - บริเวณหน่วย Recovery Boiler - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ตลอดไป 	<p>บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p>



รูปที่ 3.2-1 แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย 144 แห่งที่เทศบาลเมืองนครราชสีมา

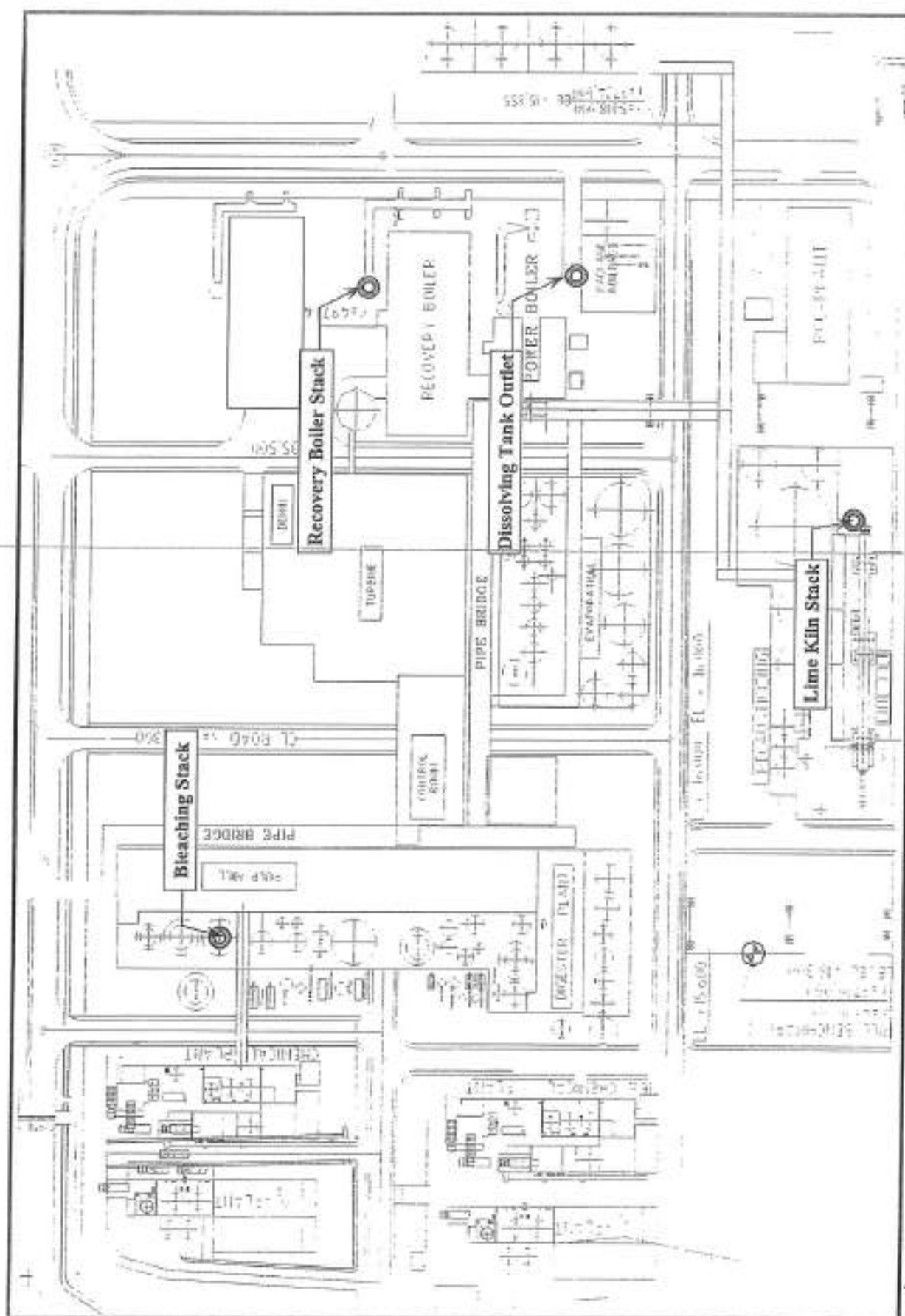


รูปที่ 5.2-2 ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา



รูปที่ 5.2-3 พื้นที่ของโรงงานผลิตยอกระดาก

4444-40-4100-40-4100



รูปที่ 5.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศทางประตูของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1
รายงานการดำเนินงานโครงการรับเรื่องร้องเรียน
และข้อเสนอแนะ

Double A

เลขที่ คบอ18/575

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมกราคม 2567
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมกราคม 2567 - ไม่มีข้อร้องเรียน -
ทั้งนี้ ขอนำส่งกราฟแสดงข้อร้องเรียน 1 ปีย้อนหลัง ดังนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน

Double A

เลขที่ คบอ18/576

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมกราคม 2567
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมกราคม 2567 - ไม่มีข้อร้องเรียน -
ทั้งนี้ ขอนำส่งกราฟแสดงข้อร้องเรียน 1 ปีย้อนหลัง ดังนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน

Double A

เลขที่ คบอ18/582

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าคูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกุมภาพันธ์ 2567
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแฉก เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 - ไม่มีข้อร้องเรียน -
ทั้งนี้ ขอนำส่งกราฟแสดงข้อร้องเรียน 1 ปีย้อนหลัง ดังนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ

(นายอำเภอศรีมหาโพธิ)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน

Double A

เลขที่ คบอ18/583

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าคูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกุมภาพันธ์ 2567
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแฉก เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 - ไม่มีข้อร้องเรียน -
ทั้งนี้ ขอนำส่งกราฟแสดงข้อร้องเรียน 1 ปีย้อนหลัง ดังนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ

(นายอำเภอศรีมหาโพธิ)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

เลขที่ ดบอ18/585

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567

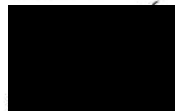
เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมีนาคม 2567
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท มาแจ้งบริษัท ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ ศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมีนาคม 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 1 ครั้ง ทั้งนี้มีรายละเอียด ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
12 มี.ค. 67 13.58 น.	นายสละ วงศ์วิจารณ์	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 1 ต.ท่าตูม	ตรวจสอบแล้วพบว่าการเดินเครื่องจักรทั้งในส่วน และโรงไฟฟ้าทำงานปกติ คาดว่าอาจเป็นด้วยสภาพอากาศ ฝนตก จึงทำให้มีกลิ่นไปยังพื้นที่ร้องเรียนได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

10/1

เลขที่ ดบอ18/586

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมีนาคม 2567
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท มาแจ้งบริษัท ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ ศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมีนาคม 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 1 ครั้ง ทั้งนี้มีรายละเอียด ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
12 มี.ค. 67 13.58 น.	นายสละ วงศ์วิจารณ์	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 1 ต.ท่าตูม	ตรวจสอบแล้วพบว่าการเดินเครื่องจักรทั้งในส่วน และโรงไฟฟ้าทำงานปกติ คาดว่าอาจเป็นด้วยสภาพอากาศ ฝนตก จึงทำให้มีกลิ่นไปยังพื้นที่ร้องเรียนได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

Double A

เลขที่ ดบอ18/588

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนเมษายน 2567
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหาไปยังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนเมษายน 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 2 ครั้ง ทั้งนี้มีรายละเอียด ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
23 เม.ย. 67 22.32 น.	จ.ท.อบต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่าการเดินเครื่องจักรทั้งในส่วนโรงงานผลิตเยื่อและโรงไฟฟ้าทำงานปกติ คาดว่าอาจเป็นด้วยสภาพอากาศที่ปิด จึงทำให้มีกลิ่นไปยังพื้นที่ร้องเรียนได้
25 เม.ย. 67 20.00 น.	นางสาวท เจริญสุข กำนัน ต.ท่าตุม	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.ท่าตุม	ตรวจสอบแล้วพบว่าการเดินเครื่องจักรทั้งในส่วนโรงงานผลิตเยื่อและโรงไฟฟ้าทำงานปกติ คาดว่าอาจเป็นด้วยสภาพอากาศที่ปิด จึงทำให้มีกลิ่นไปยังพื้นที่ร้องเรียนได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน นางสาวณุกานดา บัญญาวิไล โทร 08-5835-0193

Double A

เลขที่ ดบอ18/589

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนเมษายน 2567
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหาไปยังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนเมษายน 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 2 ครั้ง ทั้งนี้มีรายละเอียด ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
23 เม.ย. 67 22.32 น.	จ.ท.อบต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่าการเดินเครื่องจักรทั้งในส่วนโรงงานผลิตเยื่อและโรงไฟฟ้าทำงานปกติ คาดว่าอาจเป็นด้วยสภาพอากาศที่ปิด จึงทำให้มีกลิ่นไปยังพื้นที่ร้องเรียนได้
25 เม.ย. 67 20.00 น.	นางสาวท เจริญสุข กำนัน ต.ท่าตุม	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.ท่าตุม	ตรวจสอบแล้วพบว่าการเดินเครื่องจักรทั้งในส่วนโรงงานผลิตเยื่อและโรงไฟฟ้าทำงานปกติ คาดว่าอาจเป็นด้วยสภาพอากาศที่ปิด จึงทำให้มีกลิ่นไปยังพื้นที่ร้องเรียนได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน นางสาวณุกานดา บัญญาวิไล โทร 08-5835-0193

Double A

เลขที่ ดบอ18/595

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567

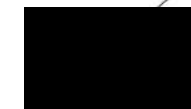
เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนพฤษภาคม 2567
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่นักชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤษภาคม 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 1 ครั้ง มีรายละเอียด ดังนี้

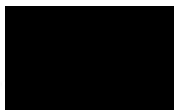
วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
23 พ.ค. 67 17.57 น.	นายจำเนียร นาคหมวก ส.อบต.ม.4 ต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่า ในช่วงเวลาดังกล่าวโรงไฟฟ้าเกิดไฟดับ มีการนำแก๊สเข้าระบบเผาสารรอง ซึ่งอาจจะทำให้เฝ้ากักจัดกลิ่นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ได้ดำเนินการแก้ไขและกลับมาเผาทิ้งที่ระบบเผาหลักได้ตามปกติ เวลา 20.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสายงานโรงงานเชื้อ

ฝ่ายประสานงาน



Double A

เลขที่ ดบอ18/596

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567

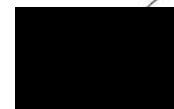
เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนพฤษภาคม 2567
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่นักชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤษภาคม 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 1 ครั้ง มีรายละเอียด ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
23 พ.ค. 67 17.57 น.	นายจำเนียร นาคหมวก ส.อบต.ม.4 ต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่า ในช่วงเวลาดังกล่าวโรงไฟฟ้าเกิดไฟดับ มีการนำแก๊สเข้าระบบเผาสารรอง ซึ่งอาจจะทำให้เฝ้ากักจัดกลิ่นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ได้ดำเนินการแก้ไขและกลับมาเผาทิ้งที่ระบบเผาหลักได้ตามปกติ เวลา 20.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสายงานโรงงานเชื้อ

ฝ่ายประสานงาน



Double A

เลขที่ ดบอ18/597

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมิถุนายน 2567
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมิถุนายน 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 3 ครั้ง มีรายละเอียด ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
18 มิ.ย. 67 09.00 น.	จนท.รพสต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 2 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่าโรงเยื่อ2 มีการหยุดซ่อมบำรุงระบบ ตั้งแต่วันที่ 8:30-17:00 น. ซึ่งอาจจะทำให้เฝ้ากำจัดกลิ่นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ทิศทางลมและความเร็วลม สอดคล้องกับพื้นที่ร้องเรียน จึงทำให้กลิ่นในช่วงเวลาดังกล่าว
22 มิ.ย. 67 08.55 น.	นางกนกชล แม่นิยม ผช.ผญ.ม.4 ต.ท่าตุม	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.ท่าตุม	ตรวจสอบแล้วพบว่า ระบบกำจัดกลิ่นหลักของโรงไฟฟ้าเกิดการเสียหาย จึงได้ใช้ระบบสำรอง ซึ่งอาจมีประสิทธิภาพไม่เต็มที่ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 8.40 น.
24 มิ.ย. 67 11.15 น.	จนท.รพสต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 2 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่า ระบบกำจัดกลิ่นหลักของโรงไฟฟ้าเกิดการเสียหาย จึงได้ใช้ระบบสำรอง ซึ่งอาจมีประสิทธิภาพไม่เต็มที่ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 8.40 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมศักดิ์ นานา)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน

Double A



เลขที่ ดบอ18/598

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมิถุนายน 2567
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมิถุนายน 2567 ได้รับเรื่องร้องเรียน 3 ครั้ง มีรายละเอียด ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินงาน/การแก้ไข
18 มิ.ย. 67 09.00 น.	จนท.รพสต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 2 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่าโรงเยื่อ2 มีการหยุดซ่อมบำรุงระบบ ตั้งแต่วันที่ 8:30-17:00 น. ซึ่งอาจจะทำให้เฝ้ากำจัดกลิ่นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ทิศทางลมและความเร็วลม สอดคล้องกับพื้นที่ร้องเรียน จึงทำให้กลิ่นในช่วงเวลาดังกล่าว
22 มิ.ย. 67 08.55 น.	นางกนกชล แม่นิยม ผช.ผญ.ม.4 ต.ท่าตุม	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 4 ต.ท่าตุม	ตรวจสอบแล้วพบว่า ระบบกำจัดกลิ่นหลักของโรงไฟฟ้าเกิดการเสียหาย จึงได้ใช้ระบบสำรอง ซึ่งอาจมีประสิทธิภาพไม่เต็มที่ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 8.40 น.
24 มิ.ย. 67 11.15 น.	จนท.รพสต.หาดนางแก้ว	แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็น หมู่ 2 ต.หาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่า ระบบกำจัดกลิ่นหลักของโรงไฟฟ้าเกิดการเสียหาย จึงได้ใช้ระบบสำรอง ซึ่งอาจมีประสิทธิภาพไม่เต็มที่ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 8.40 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ นานา)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ภาคผนวก ค-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

ที่ ดบอ.04/2567/034

 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

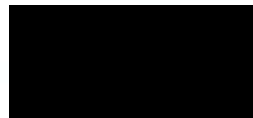
 สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 ฉบับ
 2) CD-ROM 3 ชุด

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/2662 ลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2549 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในกรณี บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระยะดำเนินการระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอนำส่งรายงานให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณา ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ที่ ดบอ.04/2567/035

 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

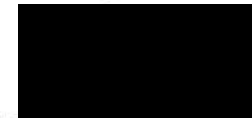
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำเสนออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ที่ ดบอ.04/2567/036

 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 29 มกราคม 2567

 เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
 ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

 ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ
 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ
 เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ
 ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
 ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมี
 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
 ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

 หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
 โทรศัพท์ 085-835-2732

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Phot, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (062) 6591423

ที่ ดบอ.04/2567/037

 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 29 มกราคม 2567

 เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7

 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
 ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

 ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ
 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ
 เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ
 ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
 ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมี
 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
 ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

 หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
 โทรศัพท์ 085-835-2732

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Phot, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (062) 6591423

ที่ ดบอ.04/2567/038

 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 29 มกราคม 2567

 เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
 ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

 ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ
 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ
 เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ
 ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
 ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมี
 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
 ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ทรบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

 หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
 โทรศัพท์ 085-835-2732

ที่ ดบอ.04/2567/039

 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 29 มกราคม 2567

 เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
 ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

 ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ
 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ
 เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ
 ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
 ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมี
 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
 ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทรบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

 หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
 โทรศัพท์ 085-835-2732

ที่ ดบอ.04/2567/040

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

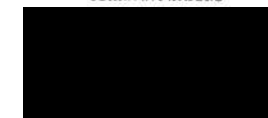
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ
เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732

ภาคผนวก ค-3

Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 1 of 7

ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANCE FOR WATER EFFLUENT PLANT**1. Purpose**

To ensure the equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2 is maintained in accordance with manufacturers specifications and meets environmental requirements.

2. Scope

Equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2

3. Definition/Abbreviation

- 3.1 Maximo Computerized Maintenance Management system
- 3.2 PM Module The preventive maintenance procedure stored in the Maximo system
- 3.3 Equipment Module The machinery and equipment procedure stored in the Maximo system
- 3.4 ISO Related " E " The important separation of machinery and equipment effect to environmental stored in the Maximo system

4. Procedure

- 4.1 All equipment is numbered and identified in the " Maximo " system.
- 4.2 Preventive maintenance for all equipment effect to environment and identified in " Maximo " Equipment Module ISO Related " E " is maintained in accordance with manufacturers specifications.

5. Records

- 5.1 A record of all maintenance work done is made on a maintenance work order /work request, RC-PPMC-006 (The same record of ISO 9000) from and entered into the "Maximo "work order history module
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 and keep in Maximo)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 2 of 7

6. Attachments

- 6.1 Machinery and equipment effect to environment in water effluent plant list.
- 6.2 Preventive maintenance for machinery and equipment in water effluent plant effect to environment list.

7. References

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.4 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 3 of 7

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่าเครื่องมือเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และ โรงเยื่อ 2 ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และโรงเยื่อ 2

3. คำจำกัดความ

- 3.1 Maximo โปรแกรมสำเร็จรูปที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยเสริมให้งานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อมีความสะดวกและสอดคล้องกับงานบำรุงรักษามากยิ่งขึ้น
- 3.2 PM Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันไว้ใน "Maximo"
- 3.3 Equipment Module ระบบจัดการซ่อมบำรุงรักษาส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
- 3.4 ISO Related "E" การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน "Maximo"

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เอ เอ พัลส์ มิลล์ 1 และ 2 จำกัด จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขประจำเครื่อง และจัดเก็บไว้ในระบบ "Maximo"
- 4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน "Maximo" Equipment Module ISO Related " E " จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ใน " Maximo " PM Module

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 4 of 7

5. บันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Work request / Work order, RC-MT-120 (The same record of ISO 9000) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (History module) ของ "Maximo"
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 และจัดเก็บในระบบ Maximo)

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.5 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 5 of 7

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR

Pulp mill 2

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	Switch board
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor	MOTOR
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA	MOTOR

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 6 of 7

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp Mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE	PM	FREQUENCY				
				NUMBER	Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Yearly
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.	PM5004E,PM1377,PM0053E,PM2464E		X	X	X	X
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR	PM94500 PM33123A PM33124A PM33125A SJ9800M PM33126A PM33127A PM9257			X		
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR	PM91120				X	
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR	PM91120,PM91121			X		
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR	PM10119E			X		
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR	PM1423E			X		
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR	PM1423E			X		

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 7 of 7

Pulp Mill 2

ITEM	EQUIPMENT NUMBER.	DESCRIPTION	TYPE	PM NUMBER	FREQUENCY					
					Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Quarterly	Yearly
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	TRANSFORMER OIL TYPE	EY00009 EY00016 PM7507E EM00575				X	X	X
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	ELECTRICAL SWITCH BOARD	EM00572 EY00031 PM21602E PM21603E PM9217E EY00032 PM9598E PM4800E PM7492E PM8097E			X	X	X	X
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR	EM00578 PM4734E PM4743E PM4753E PM4762E PM4770E PM4780E PM7489E PM7494E PM7883E						
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor			X	X	X	X		
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA								

ภาคผนวก ค-4

Preventive maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย

NO	Eq. No.	Description	kW	Type	MCC No.	%	Current		
							L1	L2	L3
1	131A001	Air supply compressor (HV Turbo)	500	KAT228M-AB01G	*AHQ04.04021	6.43%	2.0	2.0	2.0
2	131A002.1	MILL WATER PUMP No.1	200	PA79152-8B71G-2	*AHQ04.08023	#DIV/0!			
3	131A002.2	MILL WATER PUMP No.2	200	M08A118M-A.4	*AHQ04.07001	4.48%	10.0	10.0	10.0
4	131A002.3	MILL WATER PUMP No.3	200	KAT318M-AB01G	*AHQ01.1800	5.37%	11.0	11.0	11.0
5	131A002.4	FIRE FIGHTING PUMP No.1	160	M08A118M-A.4	*AHQ04.08021	6.70%	11.0	11.0	11.0
6	131A002.5	Shard load pump	110	KAT318M-CB01G-2	*AHQ04.04041	#VALUE!	7.4	7.4	7.4
7	131A002.6	FILTER BACK WASH WATER PUMP	90	KAT106L-8B01G-2	*AHQ04.02054	#VALUE!	14.0	14.0	14.0
8	131A002.7	Equalization pump NO.2	75	KAT917M-8B01G-2	*AHQ04.04031	#DIV/0!			
9	131A004	Shard load pump	75	KAT917M-8B01G-2	*AHQ04.04031	#DIV/0!			
10	131A005	Waste water pump	55	KAT102M-8B01G-2	*AHQ04.03011	#DIV/0!			
11	131A007	Pump tank to aerobic 1.2	55	KAT918M-WST1PM-4S		10.91%	12.0	12.0	12.0
12	131A008	EQ water to new cooling	55	X8604		13.33%	8.0	8.0	8.0
13	131A009	FILTER AIR BLOWER HV-TURBO	55	KAT6143M-CB01G-2	*AHQ04.03012	#VALUE!	14.0	14.0	14.0
14	131A010	FILTER AIR BLOWER HV-TURBO	55	KAT913M-CB01G-2	*AHQ04.03021	#VALUE!	12.0	12.0	12.0
15	131A011	Sludge pump return to aerobic selector	45	RF639M02T08L-A-C	#VALUE!	8.0	8.0	8.0	
16	131A012	Sludge pump return to aerobic selector	45	RF639M02T08L-A-C	#VALUE!	13	13	13	
17	131A013	FIRE FIGHTING PUMP No.3	45	8K0300-ZV02		36.47%	12.0	12.0	12.0
18	131A014	Equalization cooling tower	37	RF639M02T08L-A-C		31.88%	12.0	12.0	12.0
19	131C037.1	Equalization pump NO.1	37	RF639M02T08L-A-C		#DIV/0!			
20	131C037.2	Submersible pump of emergency	30	DT180K4		#DIV/0!			
21	131E001	Agitator in aeration basin	22	KAT398M-AB1G-2	AH101.0304.1	3.46%	0.8	0.8	0.8
22	131E002.1	Agitator in aeration basin	22	KAT009M-8B02G-2	*AHQ04.03001	4.67%	1.3	1.3	1.3
23	131E002.2	Agitator in aeration basin	22	RF470V100L-A-C	*AHQ04.02053	4.91%	1.3	1.3	1.3
24	131E003	Agitator in aeration basin	22	FAF01DT100L-34	*AHQ04.02044	75.47%	20.0	20.0	20.0
25	131E004	Agitator in aeration basin	22	DT180L4C		105.68%	28	28	28
26	131E008	Agitator in aeration basin	22	DT18M4C		1313.21%	348.0	348.0	348.0
28	131E009.1	Agitator in aeration basin	22	DT18M4		7.55%	2.0	2.0	2.0
29	131E009.2	Cooling tower NO. 1	19	KAT130M-CB-1G-2	AH101.0803.1	9.78%	2.0	2.0	2.0
30	131E009.3	Cooling tower NO. 2	19	KAT130M-CB-1G-2	AH101.0808.1	4.88%	1.0	1.0	1.0
31	131E009.4	Agitator in equalization basin 131T005	15	M0A225M-C	AL101.1804.1	1.67%	1.0	1.0	1.0
32	131E009.5	Agitator in equalization basin 131T006	15	KAT206M-CB01G-2	AH101.1307.1	0.41%	0.2	0.2	0.2
33	131E009.6	Agitator in equalization basin 131T007	15	KAT206M-CB01G-2	AH101.1308.1	0.82%	0.4	0.4	0.4
34	131E009.7	Agitator in equalization basin 131T008	15	M08A218M-C	AH101.0803.2	15.33%	0.4	0.4	0.4
35	131E009.8	DIRTY BACK WASH WATER PUMP	15	KAT110M-BB1G-2	AL101.1502.3	3.43%	0.3	0.3	0.3
36	131E009.9	Screw Press #1	11	M0A225M-C-43W	AL101.1803.1	1.48%	1.5	1.5	1.5
37	131E009.8	Screw Press #2	11	KAT206M-BB1G-2	AL101.1804.1	0.80%	0.8	0.8	0.8
38	131E010.1	Agitator in equalization basin 131T002	10	M0A225M-C	AL101.1704.1	#DIV/0!			
39	131E010.2	Agitator in equalization basin 131T003	10	M0A3118M-C	AH101.1804.1	#DIV/0!			
40	131P002	Agitator in equalization basin 131T004	10	M0B184.8A	AH101.1103.3	#DIV/0!			
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	KAT020M-CB02G-2	AL101.1702.3	47.82%	7.0	7.0	7.0
42	131P004	Sludge pump to sludge storage	7.5	KAT020M-BB02G-2	AL101.1702.3	380.54%	53.0	53.0	53.0
43	131P005	Oil pump of HV Turbo	4	RF639M02T08M-C	AL101.1504.1	#DIV/0!			
44	131P006	Sludge pump to belt press	4	RF639M02T08M-C	AL101.1504.1	#DIV/0!			
45	131P011	Reject water pump to cooling	4	3BF360W384	AL101.1504.1	3750.00%	60	60	60
46	131P012	ALISO4 SLURRY PUMP	4	5AH45101	AL101.1504.1	#DIV/0!			
47	131P013	CACOPH CIRCULATION PUMP	4	AAT106L-8B01-2		1025.47%	57	57	57
48	131P015	CACOPH2 SLURRY PUMP	4			#DIV/0!			
49	131P016	Cooling fan of oil HV Turbo	3	DT180K4	AL101.1504.1	888.89%	40.0	40.0	40.0
50	131P019	AGITATOR IN MIXING TANK	3	RF639M02T08M-C	AL101.1504.1	#DIV/0!			
51	131P020	SIDE CHANNEL BLOWER	3	RF639M02T08M-C	AL101.1504.1	#DIV/0!			
52	131P024	Agitator in mixing tank	2.2	M0A112M	HV TURBO	#DIV/0!			
53	131P027	AGITATOR IN MIXING TANK	2.2	DT180K4	AL101.1504.1	#DIV/0!			
54	131P030	Polymer dosing (Agitator)	1.5	L24252-4A-M03.225S	AH101.1103.1	126.38%	50.0	50.0	50.0
55	271A001	AGITATOR STORAGE CA (OH)2	1.5	KAT402A-B01G-2	HV TURBO	#DIV/0!			
56	271A002	ALISO4 DOSSING PUMP	1.5	AM13206	HV TURBO	#DIV/0!			
57	271A003	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	K21R180M	AH101.0803.4	#DIV/0!			
58	271A005	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	KAT009M-8B02G-2	AH101.1102.1	#DIV/0!			
59	271E001	Rotary inlet bar screen	1.1	DT180K2	AL101.1505.1	#DIV/0!			
60	271E002	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	DT180K2	AL101.1505.1	#DIV/0!			
61	271E003.1	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	M0A180M	AH101.1103.1	#DIV/0!			
62	271E003.2	Polymer dosing pump	1.1	M0A180M	AH101.1103.2	#DIV/0!			
63	271E003.3	AGITATOR KMnO4	0.75	200DA449M-M0S-T90	AH101.1302.1	#DIV/0!			
64	271E003.4	DRIVE 4 WASH ROLL CONV.	0.75	200DA449M-M0S-T90	AH101.1302.2	#DIV/0!			
65	271E003.5	DRIVE 4 WASH ROLL CONV.	0.75	K21R180M	AH101.0803.3	#DIV/0!			
66	271E003.6	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	200DA449M-M0S-T90	AH101.1103.2	#DIV/0!			
67	271E003.7	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	200DA449M-M0S-T90	AH101.1107.1	#DIV/0!			
68	271P003	Vacuum pump of sludge scraper in sec.	0.55	200DA449M-M0S-T90	AH101.1107.2	#DIV/0!			
69	271P004	Vacuum pump of sludge scraper in sec.	0.55	AH101.1103.1	#DIV/0!				
70	271P005	SLUDGE SPRAPER No.1	0.55	200DA449M-M0S-T90	AH101.1108.1	#DIV/0!			
71	271P006	SLUDGE SPRAPER No.2	0.55	200DA449M-M0S-T90	AH101.1108.2	#DIV/0!			
72	271P008	Polymer dosing (Conveyor)	0.37	200DA449M-M0S-T90	AH101.1106.1	#DIV/0!			
73	271P011	FLOCCULATION No.2	0.30	256TC	AH101.1103.1	#DIV/0!			
74	271P011.2	ALISO4 SPARE DOSSING PUMP	0.30	DT180K2	AH101.1102.4	#DIV/0!			
75	271P017	FLOCCULATION No.1	0.25	256TC	AH101.1105.2	#DIV/0!			
76	271P019	FLOCCULATION No.3	0.25	256TC	AH101.1105.3	#DIV/0!			
77	271P401	MILL WATER PUMP No.1	200	PA79152-8B71G-2	*AHQ04.08023	#DIV/0!			
78	271P402	MILL WATER PUMP No.2	200	M08A118M-A.4	*AHQ04.07001	46.18%	100	100	100
79	271P403	MILL WATER PUMP No.3	200	KAT318M-AB01G	*AHQ01.1800	78.95%	160	160	160
80	141P001	FIRE FIGHTING PUMP No.1	160	M28A1318M-A.4	*AHQ04.08021	104.94%	170	170	170
81	141P003	FIRE FIGHTING PUMP No.3	45	8K0300-ZV02		84.44%	38.0	38.0	38.0
82	AH001					#DIV/0!			
83	AH101					#DIV/0!			
85	131P008			KAT913M-CB01G-2	*AHQ04.03021	#DIV/0!			
86	131P303			KAT913M-CB01G-2	*AHQ04.03021	#DIV/0!			

NO	Eq. No.	Description	kW	MCC No.	%	Current		
						L1	L2	L3
1	131A001	Agitator in mixing tank	2.2	HV TURBO	44.44%	2.0	2.0	2.0
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	10	AL101.1704.1	#DIV/0!			
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	10	AH101.0504.1	12.88%	10.4	10.5	10.4
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	10	AH101.1103.3	33.54%	10.8	10.9	11.0
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	15	AL101.1904.1	11.56%	6.8	7.2	6.8
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	15	AH101.1307.1	#DIV/0!			
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	15	AH101.1308.1	27.84%	13.5	13.5	13.5
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	15	AH101.0803.2	#DIV/0!			
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	AH101.0803.4	#DIV/0!			
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	AH101.1102.1	#DIV/0!			
11	131A007	Agitator in aereolon basin	22	AH101.0304.1	51.19%	13.6	13.5	13.6
12	131A008	Agitator in aereolon basin	22	*AHQ04.03031	29.43%	7.8	7.8	7.8
13	131A009	Agitator in aereolon basin	22	*AHQ04.02053	49.06%	13.0	13.0	13.0
14	131A010	Agitator in aereolon basin	22	*AHQ04.02044	28.68%	7.6	7.6	7.6
15	131A011	Agitator in aereolon basin	22	*AHQ04.02034	30.96%	8.2	8.2	8.2
16	131A012	Agitator in aereolon basin	22		47.92%	12.7	12.7	12.7
17	131A013	Agitator in aereolon basin	22		#DIV/0!			
18	131A014	Agitator in aereolon basin	22		46.79%	12.4	12.4	12.4
19	131C037.1	Screw Press # 1	11	AL101.1903.1	#DIV/0!			
20	131C037.2	Screw Press #2	11	AL101.1904.1	#DIV/0!			
21	131E001*	Rotary inlet bar screen	1.1	AL101.1505.1	#DIV/0!			
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	AL101.1505.1	58.02%	1.6	1.5	1.6
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	AH101.1103.1	7.43%	1.5	1.5	1.5
24	131E003	Cooling tower NO. 1	19	AH101.0803.1	#DIV/0!			
25	131E004	Cooling tower NO. 2	19	AH101.0506.1	87.80%	18.0	18.0	18.0
26	131E005	Equalization cooling tower	37		74.56%	28.0	29.0	28.0
27	131E008	Air supply compressor (HV Turbo)	500	*AHQ04.04021	64.71%	296.0	299.0	298.0
28	131E008.1	Cooling fan of oil HV Turbo	3	AL101.1504.1	50.37%	2.3	2.2	2.3
29	131E008.2	Oil pump of HV Turbo	4	AL101.1504.1	53.33%	2.4	2.4	2.4
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	AH101.1106.2	4.19%	1.1	1.1	1.1
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	AH101.1107.1	4.53%	1.2	1.2	1.2
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	AH101.1102.1	10.49%	0.30	0.30	0.30
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	AH101.1104.3	2.16%	0.3	0.4	0.4
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	AH101.1104.4	2.35%	0.4	0.4	0.4
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	AH101.1105.1	15.69%	4.0	0.0	4.0
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	0.55	AH101.1107.2	91.67%	1.5	1.4	1.5
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	0.55	AH101.1103.1	81.25%	1.3	1.3	1.3
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	1.5	AH101.0404.1	#DIV/0!			
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	0.37	AH101.1106.1	#DIV/0!			
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	7.5	AL101.1702.2	42.40%	6.2	6.3	6.2
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	AL101.1702.3	#DIV/0!			
42	131P004	Equalization pump NO.1	37		#VALUE!	49.0	49.0	49.0
43	131P005	Equalization pump NO.2	75	*AHQ04.04031	#VALUE!	42.0	42.0	42.0
44	131P006	Submersible pump of emergency	30		#DIV/0!			
45	131P011	Waste water pump	55	*AHQ04.03011	76.36%	84.0	84.0	84.0
46	131P012	Pump tank to aerobic 1.2	55		#DIV/0!			
47	131P013	EQ water to new cooling	55		89.50%	53.7	53.7	53.7
48	131P015	Sludge pump return to aerobic selector	45		#VALUE!	37.0	37.0	37.0
49	131P016	Sludge pump return to aerobic selector	45		#DIV/0!			
50	131P019	Polymer dosing pump	1.1	AH101.1103.2	#DIV/0!			
51	131P020	Sludge pump to belt press	4	AL101.1504.1	#DIV/0!			
52	131P024	Reject water pump to cooling	4	AL101.1504.1	#DIV/0!			
53	131P027	Shard load pump	110	*AHQ04.04041	#DIV/0!			
54	131P030	Shard load pump	75		63.25%	49.0	50.0	49.0
55	271A001	AGITATOR KMnO4	0.75	AH101.1302.1	#DIV/0!			
56	271A002	AGITATOR IN MIXING TANK	3	AL101.1504.1	#DIV/0!			
57	271A003	AGITATOR IN MIXING TANK	2.2	AL101.1504.1	#DIV/0!			
58	271A005	AGITATOR STORAGE CA (OH)2	1.5	HV TURBO	#DIV/0!			
59	271E001	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	0.75	AH101.1302.2	#DIV/0!			
60	271E002	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	0.75	AH101.0803.3	#DIV/0!			
61	271E003.1	SLUDGE SPRAYER No.1	0.55	AH101.1108.1	#DIV/0!			
62	271E003.2	SLUDGE SPRAYER No.2	0.55	AH101.1108.2	#DIV/0!			
63	271E003.3	FLOCCULATION No.1	0.25	AH101.1105.2	#DIV/0!			
64	271E003.4	FLOCCULATION No.2	0.30	AH101.1103.1	#DIV/0!			

NO	Eq. No.	Description	kW	%	Current		
					L1	L2	L3
1	131E008	Agitator in mixing tank	2.2	37.78%	1.7	1.7	1.7
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	10	#DIV/0!			
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	10	12.35%	10.0	10.0	10.0
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	10	33.85%	11.0	11.0	11.0
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	15	18.33%	11.0	11.0	11.0
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	15	15.26%	7.4	7.4	7.4
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	15	28.87%	14.0	14.0	14.0
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	15	#DIV/0!			
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	#DIV/0!			
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	#DIV/0!			
11	131A007	Agitator in aeration basin	22	45.28%	12.0	12.0	12.0
12	131A008	Agitator in aeration basin	22	33.96%	9.0	9.0	9.0
13	131A009	Agitator in aeration basin	22	56.60%	15.0	15.0	15.0
14	131A010	Agitator in aeration basin	22	49.06%	13.0	13.0	13.0
15	131A011	Agitator in aeration basin	22	32.83%	8.7	8.7	8.7
16	131A012	Agitator in aeration basin	22	79.25%	21	21.0	21.0
17	131A013	Agitator in aeration basin	22	#DIV/0!			
18	131A014	Agitator in aeration basin	22	52.83%	14.0	14.0	14.0
19	131C037.1	Screw Press # 1	11	#DIV/0!			
20	131C037.2	Screw Press #2	11	#DIV/0!			
21	131E001'	Rotary inlet bar screen	1.1	#DIV/0!			
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	48.15%	1.3	1.3	1.3
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	48.15%	1.3	1.3	1.3
24	131E003	Cooling tower NO. 1	19	92.68%	19.0	19	19
25	131E004	Cooling tower NO. 2	19	97.56%	20	20.0	20
26	131E005	Equalization cooling tower	37	78.95%	30	30	30
27	131E008	Air supply compressor (HV, Turbo)	500	61.52%	283.0	283.0	283.0
28	131E008.1	Cooling fan of oil HV, Turbo	3	204.44%	2.3	2.3	2.3
29	131E008.2	Oil pump of HV, Turbo	4	51.11%	2.3	2.3	2.3
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	5.28%	1.4	1.4	1.4
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	3.40%	0.9	0.9	0.9
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	55.94%	0.4	4.0	0.4
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	2.35%	0.4	0.4	0.4
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	2.35%	0.4	0.4	0.4
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	1.78%	0.3	0.3	0.3
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	0.55	87.50%	1.4	1.4	1.4
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	0.55	87.50%	1.4	1.4	1.4
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	1.5	#DIV/0!			
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	0.37	#DIV/0!			
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	7.5	#DIV/0!			
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	47.62%	7.0	7.0	7.0
42	131P004	Equalization pump NO.1	37	#VALUE!	56.0	56.0	56.0
43	131P005	Equalization pump NO.2	75	#DIV/0!			
44	131P006	Submersible pump of emergency	30	#VALUE!	40.0	40.0	40.0
45	131P011	Waste water pump	55	59.18%	64	64	64
46	131P012	Pump tank to aerobic 1,2	55	#DIV/0!			
47	131P013	EQ water to new cooling	55	91.67%	55	55	55
48	131P015	Sludge pump return to aerobic selector	45	#DIV/0!			
49	131P016	Sludge pump return to aerobic selector	45	#VALUE!	40.0	40.0	40.0
50	131P019	Polymer dosing pump	1.1	#DIV/0!			
51	131P020	Sludge pump to belt press	4	#DIV/0!			
52	131P024	Reject water pump to cooling	4	#DIV/0!			
53	131P027	Shard load pump	110	#DIV/0!			
54	131P030	Shard load pump	75	33.33%	26.0	26.0	26.0
55	271A001	AGITATOR KMnO4	0.75	#DIV/0!			
56	271A002	AGITATOR IN MIXING TANK	3	#DIV/0!			
57	271A003	AGITATOR IN MIXING TANK	2.2	#DIV/0!			
58	271A005	AGITATOR STORAGE CA (OH)2	1.5	#DIV/0!			
59	271E001	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	0.75	#DIV/0!			
60	271E002	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	0.75	#DIV/0!			

NO	Eq. No.	Description	kW	%	Current		
					L1	L2	L3
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	59.44%	1.7	1.7	1.7
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	10	14.49%	10.0	10.0	10.0
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	10	13.58%	11.0	11.0	11.0
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	10	33.85%	11.0	11.0	11.0
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	15	12.50%	7.5	7.5	7.5
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	15	28.87%	14.0	14.0	14.0
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	15	#DIV/0!			
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	15	#DIV/0!			
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	#DIV/0!			
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	1.1	#DIV/0!			
11	131A007	Agitator in aeration basin	22	41.51%	11.0	11.0	11.0
12	131A008	Agitator in aeration basin	22	33.96%	9.0	9.0	9.0
13	131A009	Agitator in aeration basin	22	49.06%	13.0	13.0	13.0
14	131A010	Agitator in aeration basin	22	52.83%	14.0	14.0	14.0
15	131A011	Agitator in aeration basin	22	32.83%	8.7	8.7	8.7
16	131A012	Agitator in aeration basin	22	75.47%	20	20.0	20.0
17	131A013	Agitator in aeration basin	22	#DIV/0!			
18	131A014	Agitator in aeration basin	22	49.06%	13.0	13.0	13.0
19	131C037.1	Screw Press # 1	11	#DIV/0!			
20	131C037.2	Screw Press #2	11	#DIV/0!			
21	131E001'	Rotary inlet bar screen	1.1	33.33%	0.9	0.9	0.9
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	155.56%	1.3	1.3	10.0
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	1.1	48.15%	1.3	1.3	1.3
24	131E003	Cooling tower NO. 1	19	92.68%	19.0	19	19
25	131E004	Cooling tower NO. 2	19	97.56%	20	20.0	20
26	131E005	Equalization cooling tower	37	78.95%	30	30	30
27	131E008	Air supply compressor (HV, Turbo)	500	71.09%	327.0	327.0	327.0
28	131E008.1	Cooling fan of oil HV, Turbo	3	51.11%	2.3	2.3	2.3
29	131E008.2	Oil pump of HV, Turbo	4	51.11%	2.3	2.3	2.3
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	5.28%	1.4	1.4	1.4
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	0.55	3.40%	0.9	0.9	0.9
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	13.99%	0.4	0.4	0.4
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	2.35%	0.4	0.4	0.4
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	2.35%	0.4	0.4	0.4
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	0.18	2.35%	0.4	0.4	0.4
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	0.55	87.50%	1.4	1.4	1.4
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	0.55	81.25%	1.3	1.3	1.3
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	1.5	#DIV/0!			
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	0.37	#DIV/0!			
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	7.5	#DIV/0!			
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	47.62%	7.0	7.0	7.0
42	131P004	Equalization pump NO.1	37	#DIV/0!			
43	131P005	Equalization pump NO.2	75	#VALUE!	56	56	56
44	131P006	Submersible pump of emergency	30	#DIV/0!			
45	131P011	Waste water pump	55	59.09%	65	65	65
46	131P012	Pump tank to aerobic 1,2	55	#DIV/0!			
47	131P013	EQ water to new cooling	55	76.67%	46	46	46
48	131P015	Sludge pump return to aerobic selector	45	#VALUE!	37.0	37.0	37.0
49	131P016	Sludge pump return to aerobic selector	45	#DIV/0!			
50	131P019	Polymer dosing pump	1.1	#DIV/0!			
51	131P020	Sludge pump to belt press	4	#DIV/0!			
52	131P024	Reject water pump to cooling	4	#DIV/0!			
53	131P027	Shard load pump	110	#DIV/0!			
54	131P030	Shard load pump	75	75.84%	59.0	59.0	59.0
55	271A001	AGITATOR KMnO4	0.75	#DIV/0!			
56	271A002	AGITATOR IN MIXING TANK	3	#DIV/0!			
57	271A003	AGITATOR IN MIXING TANK	2.2	#DIV/0!			
58	271A005	AGITATOR STORAGE CA (OH)2	1.5	#DIV/0!			
59	271E001	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	0.75	#DIV/0!			
60	271E002	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	0.75	#DIV/0!			

Q	Eq. No.	Description	kW	%	Current		
					L1	L2	L3
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	55.94%	1.6	1.6	1.6
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	500	#DIV/0!			
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	200	4.93%	10	10	10
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	200	5.37%	11	11	11
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	200	5.37%	11	11	11
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	160	4.32%	7.0	7.0	7.0
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	110	#VALUE!	14.0	14.0	14.0
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	90	#DIV/0!			
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	75	#DIV/0!			
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	75	#DIV/0!			
11	131A007	Agitator in aeration basin	55	10.00%	11	11	11
12	131A008	Agitator in aeration basin	55	7.27%	8.0	8.0	8.0
13	131A009	Agitator in aeration basin	55	25.00%	15	15	15
14	131A010	Agitator in aeration basin	55	#VALUE!	11.0	11.0	11.0
15	131A011	Agitator in aeration basin	55	#VALUE!	8.0	8.0	8.0
16	131A012	Agitator in aeration basin	45	#DIV/0!			
17	131A013	Agitator in aeration basin	45	#VALUE!	12.0	12.0	12.0
18	131A014	Agitator in aeration basin	45	26.67%	12.0	12.0	12.0
19	131C037.1	Screw Press # 1	37	#DIV/0!			
20	131C037.2	Screw Press #2	37	#DIV/0!			
21	131E001*	Rotary inlet bar screen	30	#VALUE!	0.9	0.9	0.9
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	22	5.28%	1.4	1.4	1.4
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	22	5.28%	1.4	1.4	1.4
24	131E003	Cooling tower NO. 1	22	67.92%	18.0	18.0	18.0
25	131E004	Cooling tower NO. 2	22	67.92%	18.0	18.0	18.0
26	131E005	Equalization cooling tower	22	#DIV/0!			
27	131E008	Air supply compressor (HV, Turbo)	22	1132.06%	300.0	300.0	300
28	131E008.1	Cooling fan of oil HV, Turbo	22	8.30%	2.2	2.2	2.2
29	131E008.2	Oil pump of HV, Turbo	19	10.73%	2.2	2	2
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	19	8.29%	2	2.0	2
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	15	2.00%	1.2	1.2	1.2
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	15	0.41%	0.2	0.2	0.2
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	15	0.62%	0.3	0.3	0.3
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	15	19.16%	0.5	0.5	0.5
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	15	4.57%	0.4	0.4	0.4
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	11	1.55%	1.6	1.6	1.6
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	11	1.30%	1.3	1.3	1.3
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	10	#DIV/0!			
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	10	#DIV/0!			
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	10	#DIV/0!			
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	47.62%	7.0	7.0	7.0
42	131P004	Equalization pump NO.1	7.5	367.35%	54.0	54.0	54.0
43	131P005	Equalization pump NO.2	4	#DIV/0!			
44	131P006	Submersible pump of emergency	4	#DIV/0!			
45	131P011	Waste water pump	4	5000.00%	80.0	80.0	80.0
46	131P012	Pump tank to aerobic 1,2	4	#DIV/0!			
47	131P013	EQ water to new cooling	4	#DIV/0!			
48	131P015	Sludge pump return to aerobic selector	4	#DIV/0!			
49	131P016	Sludge pump return to aerobic selector	3	888.89%	40.0	40.0	40.0
50	131P019	Polymer dosing pump	3	#DIV/0!			
51	131P020	Sludge pump to belt press	3	#DIV/0!			
52	131P024	Reject water pump to cooling	22	#DIV/0!			
53	131P027	Shard load pump	2.2	#DIV/0!			
54	131P030	Shard load pump	1.5	#DIV/0!			
55	271A001	AGITATOR KMnO4	1.5	#DIV/0!			
56	271A002	AGITATOR IN MIXING TANK	1.5	#DIV/0!			
57	271A003	AGITATOR IN MIXING TANK	1.1	#DIV/0!			
58	271A005	AGITATOR STORAGE CA (OH)2	1.1	#DIV/0!			
59	271E001	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	1.1	#DIV/0!			
60	271E002	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	1.1	#DIV/0!			

NO	Eq. No.	Description	kW	%	Current		
					L1	L2	L3
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	#DIV/0!			
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	500	#DIV/0!			
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	200	#DIV/0!			
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	200	#DIV/0!			
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	200	#DIV/0!			
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	160	#DIV/0!			
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	110	#DIV/0!			
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	90	#DIV/0!			
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	75	#DIV/0!			
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	75	#DIV/0!			
11	131A007	Agitator in aeration basin	55	#DIV/0!			
12	131A008	Agitator in aeration basin	55	#DIV/0!			
13	131A009	Agitator in aeration basin	55	#DIV/0!			
14	131A010	Agitator in aeration basin	55	#DIV/0!			
15	131A011	Agitator in aeration basin	55	#DIV/0!			
16	131A012	Agitator in aeration basin	45	#DIV/0!			
17	131A013	Agitator in aeration basin	45	#DIV/0!			
18	131A014	Agitator in aeration basin	45	#DIV/0!			
19	131C037.1	Screw Press # 1	37	#DIV/0!			
20	131C037.2	Screw Press #2	37	#DIV/0!			
21	131E001*	Rotary inlet bar screen	30	#DIV/0!			
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	22	#DIV/0!			
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	22	#DIV/0!			
24	131E003	Cooling tower NO. 1	22	#DIV/0!			
25	131E004	Cooling tower NO. 2	22	#DIV/0!			
26	131E005	Equalization cooling tower	22	#DIV/0!			
27	131E008	Air supply compressor (HV, Turbo)	22	#DIV/0!			
28	131E008.1	Cooling fan of oil HV, Turbo	22	#DIV/0!			
29	131E008.2	Oil pump of HV, Turbo	19	#DIV/0!			
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	19	#DIV/0!			
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	15	#DIV/0!			
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	15	#DIV/0!			
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	15	#DIV/0!			
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	15	#DIV/0!			
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	15	#DIV/0!			
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	11	#DIV/0!			
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	11	#DIV/0!			
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	10	#DIV/0!			
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	10	#DIV/0!			
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	10	#DIV/0!			
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	#DIV/0!			
42	131P004	Equalization pump NO.1	7.5	#DIV/0!			
43	131P005	Equalization pump NO.2	4	#DIV/0!			
44	131P006	Submersible pump of emergency	4	#DIV/0!			
45	131P011	Waste water pump	4	#DIV/0!			
46	131P012	Pump tank to aerobic 1,2	4	#DIV/0!			
47	131P013	EQ water to new cooling	4	#DIV/0!			
48	131P015	Sludge pump return to aerobic selector	4	#DIV/0!			
49	131P016	Sludge pump return to aerobic selector	3	#DIV/0!			
50	131P019	Polymer dosing pump	3	#DIV/0!			
51	131P020	Sludge pump to belt press	3	#DIV/0!			
52	131P024	Reject water pump to cooling	22	#DIV/0!			
53	131P027	Shard load pump	2.2	#DIV/0!			
54	131P030	Shard load pump	1.5	#DIV/0!			
55	271A001	AGITATOR KMnO4	1.5	#DIV/0!			
56	271A002	AGITATOR IN MIXING TANK	1.5	#DIV/0!			
57	271A003	AGITATOR IN MIXING TANK	1.1	#DIV/0!			
58	271A005	AGITATOR STORAGE CA (OH)2	1.1	#DIV/0!			
59	271E001	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	1.1	#DIV/0!			
60	271E002	DRIVE 4 WASH. ROLL CONV.	1.1	#DIV/0!			

ภาคผนวก ค-5

ใบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๔๒๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๒๕ ลงรับวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๓๘(๑)-๑/๓๙ ปจ ประกอบกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาว เยื่อละลาย (Dissolving Pulp) น้ำมันยางดำ (Black Liquor) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

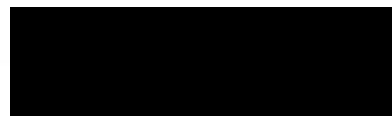
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวดวงดาว วงศ์สมบูรณ์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายชูวงศ์ ชัยอัมพร	๐๒๓-๕๖-๐๐๐๐๔		✓	✓
๒	นายศุภกรณ์ ณ นคร	๑๒๓-๕๘-๐๐๗๒๐	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายมานะชัย บุญชู		✓	✓	✓
๒	นายเรืองศักดิ์ สีขาว		✓	✓	✓
๓	นายมนตรี ชูฤทธิ์		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๔๖๓ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๑๘๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๘๓ ลงรับวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๐๑-๑/๓๙ ปจ ประกอบกิจการ ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘

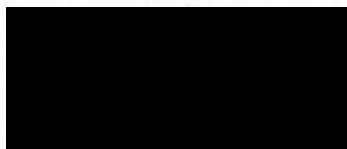
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิมิตกุลชาติ เจริญจิตต์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวเพ็ญรดา พึ่งใหญ่	๑๒๓-๕๔-๐๐๒๗๐	✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสุแทน จันจำรัส		✓		✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๓๗๕๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๕๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๔๖ ลงรับวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๕๑๒๐๐๑๒๕๓๘๘ (๓-๑๐๑-๑/๓๙ ปจ) ประกอบกิจการปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวสายฝน พนาภัย		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวเพ็ญรดา พึ่งใหญ่	๑๒๓-๕๔-๐๐๒๗๐	✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสุเทพ จันจรัส		✓		✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๑๘๒ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติการงานพหุอัตรการโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ค-6
Work Instruction กระบวนการจัดซื้ออะไหล่
ของโรงบำบัดน้ำเสีย

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 1 of 9

WORK INSTRUCTION

กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

WRITTEN BY : _____

NAME : MS. PHATTAYAWADEE PHURIPHIPAT

POSITION : ASSISTANT TO SECRETARY OF PCC

APPROVED BY : _____

NAME : MS. PATCHAREE INSUNGNONE

POSITION : PURCHASING MANAGER

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 2 of 9

กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

1. จุดประสงค์

เพื่อบริหารจัดการอะไหล่ที่สำคัญในกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียให้สามารถมีใช้อย่างเพียงพอตลอดเวลาที่ต้องการใช้งาน

2. ขอบเขต

อะไหล่ตัวที่สำคัญของ Critical Equipment ของโรงบำบัดน้ำเสียตามตารางในเอกสารแนบท้าย

3. คำจำกัดความ

ไม่มี

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

วิศวกรจัดซื้อ ตรวจสอบสินค้าที่เก็บในคลังสินค้า รวมถึงตัวที่ไม่ต้องเก็บอยู่ในคลังสินค้า เพื่อผลักดันให้มีการเก็บ Stock ของอะไหล่ดังกล่าว ซึ่งการติดตามสินค้าต่างๆนั้น โดยปกติจะเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่คลังอะไหล่อยู่แล้ว แต่ในกรณีอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment นั้น วิศวกรจัดซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานตรงต่อผู้จัดการจัดซื้อ

ซึ่งการจัดทำ Price agreement ก็เป็นการทำงานอีกแนวทางหนึ่งเพื่อให้มั่นใจว่ามีสินค้าพร้อมส่งตลอดเวลา

4.1 การตรวจสอบประวัติการเก็บข้อมูลของอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment

- วิศวกรจัดซื้อเข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรจัดซื้อ และเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ตรวจสอบรายงานสินค้าที่เก็บในคลังอะไหล่ โดยให้ผู้ใช้งานทบทวนจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานทุก ๆ 6 เดือน
- สำหรับสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองที่จัดซื้ออะไหล่รับมิชอบ อันได้แก่ น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเครื่องนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องติดตามวันครบกำหนดสัญญา และเร่งดำเนินการประกวดราคาแล้วสรุปผลการต่อสัญญานั้นที่

4.2 การคัดเลือกและประเมินผู้ขาย

- ผู้ขายทุกรายต้องลงทะเบียนในเอกสารการขึ้นทะเบียนคู่ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 3 of 9

- การประเมินผู้ขายจะพิจารณาจาก

1. ความสามารถในการบริหารธุรกิจ
2. คุณภาพของสินค้า
3. ความสามารถในการบริการหลังการขาย
4. ประวัติการเปรียบเทียบราคาสินค้าและบริการกับผู้ขายรายอื่น

การประเมินผู้ขายตามหัวข้อดังกล่าวจะถูกบันทึกในใบประเมินผู้ค้า (RC-PU-002N) โดยมีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อตรวจสอบและอนุมัติ ผู้ขายที่ผ่านการประเมินแล้วจะเป็นผู้ขายที่อยู่ใน Approve Vendor List (AVL) ของบริษัท

- เพื่อเป็นการติดตามผลการสั่งซื้อและประเมินผลงานอย่างต่อเนื่อง ผู้ขายจะได้รับการประเมินทุก 6 เดือน
- สำหรับผู้ขายสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องพิจารณาในเรื่องคุณภาพของสินค้าและกระบวนการผลิตที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้ขายร่วมด้วย

4.3 การบันทึกผลการใช้งานอะไหล่ สำหรับ Critical Equipment

การบันทึกการสั่งซื้อของสินค้าที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment นั้นจะทำเช่นเดียวกับการบันทึกข้อมูลของสินค้าทั่วไป และการบันทึกผลการใช้งานอะไหล่สำหรับ Critical Equipment นั้นวิศวกรจัดซื้อจำเป็นต้องติดตามและสอบถามก่อนการสั่งซื้อทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่า ซื้อของได้ถูกต้องตามที่ผู้ใช้งานต้องการ โดยจะไม่มีการเปลี่ยนรายละเอียดสินค้าโดยพลการ ซึ่งหากสินค้านี้ดังกล่าวถูกยกเลิกการผลิตไปจำเป็นต้องส่งรายละเอียดสินค้าตัวใหม่ที่จะซื้อให้ผู้ใช้งานเซ็นอนุมัติการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในใบขอซื้อก่อนทุกครั้ง

5. บันทึก

5.1 บันทึกการขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

5.2 บันทึกการประเมินผู้ขายในใบประเมินผู้ค้า (RC-PU-002)

5.3 บันทึกการสั่งซื้อสินค้า (spare part) ที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment (RC-PU-003)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 4 of 9

6. เอกสารแนบ

6.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 Environmental Management System Manual, EM-AA-001

7.2 Communication Procedure, EP-CM-005

7.3 Control of Record Procedure, EP-RC-011

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 5 of 9

เอกสารแนบ 5.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT

Effluent Treatment Plant 1

Electrical part

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	Agitator in mixing tank
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T003
3	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005
4	131A007	Agitator in aeretion basin
5	131C001	Screw conveyor
6	131C002	Screw conveyor
7	131E001	Rotary inlet bar screen
8	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier
9	131E003	Cooling tower NO. 1
10	131E008	Air supply compressor (HV. Turbo)
11	131E008.1	Cooling fan of oil HV. Turbo
12	131E008.2	Oil pump of HV. Turbo
13	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier
14	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary
15	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec
16	131E010	Polymer dosing
17	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)
18	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)
19	131E011	Sludgedewatering belt press
20	131E011.1	Sludgedewatering oil pump
21	131E011.2	Sludge predewatering
22	131E12.1	Emergency pump

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 6 of 9

23	131P001	Dosing acid pump
24	131P002	Sludge pump to sludge storage
25	131P004	Equalization pump NO.1
26	131P005	Equalization pump NO.2
27	131P006	Submersible pump of emergency
28	131P010	Antifoam aget dosing pump
29	131P011	Waste water pump
30	131P012	Pump tank to aerobic 1,2
31	131P015	Sludge pump return to aerobic selector
32	131P017	Sludge pump to sludge storage
33	131P019	Polymer dosing pump
34	131P020	Sludge pump to belt press
35	131P021	Spray water pump from sec.
36	131P024	Reject water pump to cooling
37	131P027	Shard load pump

Mechanic Part

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	AGITATOR IN MIXING TANK
2	131A002	AGITATOR IN EQ POND
3	131E005	COOLING FAN
4	131E008	BLOWER HV TURBO
5	131E008.2	VENTILATION FAN PUMP HYDRAULIC
6	131E009.3	STIRRER IN SECONDARY CLARIFIER
7	131E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFIER
8	131E011.1	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS
9	131E012.3	SHARE LOAD PUMP TO ETP # 2,3

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 7 of 9

10	131P002	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
11	131P003	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
12	131P004	EQUALIZATION PUMP
13	131P011	WASTE WATER PUMP FROM COOLING TOWER
14	131P015	SLUDGE PUMP RETURN TO AEROBIC SELECTOR
15	131P017	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
16	131P020	SLUDGE PUMP FROM SLUDGE STORAGE
17	131P024	REJECT WATER PUMP TO MIXING TANK
18	131P027	SHARE LOAD PUMP TO ETP # 2 , 3
19	131P028	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
		AIR HOSE

Effluent Treatment Plant 2

Item	Equipment No.	Description
1	1312A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1312A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1312A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1312A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1312A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1312A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1312A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1312E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1312E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1312E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1312E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1312E004.1	COOLING TOWER NO.3
13	1312E004.2	COOLING TOWER NO.4

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 8 of 9

14	1312P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1312P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1312P011	COOLING TOWER PUMP
17	1312P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1312P019	POLYMER PUMP SLUDGE DEWATERING
19	1312E008	BLOWER HV.TURBO
20	1312E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
21	1312E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
22	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
23	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2
24	1312E011	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS

Effluent Treatment Plant 3

Item	Equipment No.	Description
1	1313A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1313A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1313A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1313A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1313A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1313A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1313A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1313E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1313E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1313E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1313E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1313E004.1	COOLING TOWER NO.3

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION
Document No. WI-PU-002
Effective date : 16 October 2012
Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 9 of 9

13	1313E004.2	COOLING TOWER NO.4
14	1313P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1313P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1313P011	COOLING TOWER PUMP
17	1313P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1313E008	BLOWER HV.TURBO
19	1313E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
20	1313E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
21	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
22	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2

ภาคผนวก ค-7

*Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับ
เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์*

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 1 of 10

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ โรงเยื่อ 1

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่า ESP ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ ESP ในบริษัท โรงเยื่อ 1

3. คำจำกัดความ

Maximo	โปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมี ส่วนช่วยเสริมงานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อให้มีความสะดวกและ สอดคล้องกับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรมากยิ่งขึ้น
PM Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันใน "Maximo"
Equipment Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุง ส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
ISO Related " E "	การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ใน "Maximo"
ESP	Electrostatic Precipitator เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ของ ESP จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขเครื่องจักรและจัดเก็บข้อมูลไว้ใน
ระบบ "Maximo" Equipment Module
- 4.2 การตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน จะมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 6.3 (รายละเอียดการบำรุงรักษา
เครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 2 of 10

- 4.3 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในแผนกโรงเยื่อ 1 ที่ระบุใน "Maximo"
"Equipment Module" ISO related "E" จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมี
กำหนดการบำรุงรักษาตามที่ได้ระบุใน "Maximo" PM Module

5. การบันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Work order/ Work request
(RC-MT-120) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (history module) ของ "Maximo"

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP
- 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน
- 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 3 of 10

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP

ITEM	EQUIPMENT NO.	DESCRIPTION	TYPE
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	Conveyor
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	Conveyor
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	Conveyor
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	Conveyor
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	Valve
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	Valve
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	Conveyor
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	Conveyor
9	463E168	Ins heater blower, precipitator # 1	Fan
10	463E179	Emitting rapper # C, precipitator # 2	Conveyor
11	463E183	Ins. Heater blower, precipitator # 2	Fan

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 4 of 10

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP

ITEM	EQUIP. NO.	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY			
				DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	PM4543			X	
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	PM4544			X	
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	PM4545			X	
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	PM4546			X	
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	PM4547			X	
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	PM4548			X	
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	PM4549			X	
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	PM4550			X	

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 5 of 10

เอกสารแนบ 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน

ITEM	INSPECTION	FREQUENCY			
		DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรด้วยประสาทสัมผัส	X			
2	ตรวจสอบอัตราเร็ว		X	X	
3	เปิดล้างทำความสะอาดและเปลี่ยนจาระบีใหม่				X
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น, เติมน้ำมันหล่อลื่น		X	X	
5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				X
6	ตรวจสอบวัตถุอันตรายเครื่องจักร	X	X	X	
7	ตรวจสอบวัดแรงดันต่างๆ	X	X	X	
8	ตรวจสอบการรั่วซึมต่างๆ (Packing, Mechanical)	X		X	
9	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน			X	
10	ตรวจสอบการหลวมคลอนต่างๆ (Bolts, Nuts)			X	X
11	ตรวจสอบสายพานและการปรับแต่ง	X		X	
12	ตรวจสอบโซ่, หล่อลื่นโซ่และปรับแต่ง	X		X	
13	ตรวจวัดสภาพลูกปืนด้วยเครื่องมือหรือหูฟัง			X	
14	ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันหล่อลื่น				X
15	ตรวจสอบระบบทำงานต่างๆ			X	X
16	ตรวจสอบตั้งค่าแรงดัน, ปรับแต่งและทดสอบแรงดันและการทำงาน				X
17	ตรวจสอบระบบการระบายน้ำอัตโนมัติ	X		X	
18	ตรวจสอบอุปกรณ์, อะไหล่ต่างๆและเปลี่ยนตามอายุการใช้งานหรือผู้ผลิตแนะนำ				X
19	ทำความสะอาดตามจุดต่างๆ	X	X	X	X

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 6 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

ข้อกำหนดความปลอดภัยทั่วไป

เจ้าหน้าที่พนักงานทุกคนที่ทำงานในโรงกรองต้องรับรู้และเข้าใจกฎรักษาความปลอดภัยที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ถ้ามีกฎรักษาความปลอดภัยอื่นๆ อีกที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน ไม่ว่าจะเป็นกฎทั่วไปหรือกฎโดยเฉพาะใดๆ ก็ตาม ก็ต้องปฏิบัติตามกฎเหล่านั้นด้วย

การรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน

- ใช้หมวกกันน็อกและเข็มขัดที่มีเชือกกันภัยยึดไว้หรือเครื่องรองรับอัตโนมัติขึ้นทุกครั้งทำงานข้างบนเครื่องในบริเวณที่ไม่มีราวยึด
- ถ้ามีโอกาสเสี่ยงต่อการสะดุดแกสหรือลื่นของเป็นจำนวนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือระคายเคือง ต้องใช้น้ำกากช่วยหายใจที่เหมาะสม
- ในกรณีที่ใช้น้ำกากช่วยหายใจเป็นการเพียงพอแล้ว เจ้าหน้าที่ควรฝึกรักษาความปลอดภัยที่รับผิดชอบประจำโรงงานต้องเป็นผู้กำหนดว่าจะใช้น้ำกากประเภทใด

หมายเหตุ : อย่าลืมนำหน้ากากป้องกันไอพิษและเครื่องช่วยหายใจแบบผสมอื่นๆ มีอายุในการเก็บไว้จำกัด

- ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 20% หรือถ้าในแก๊สมีสารอันตรายหลายประเภท ต้องใช้น้ำกากแบบที่มีท่ออากาศช่วยหายใจด้วย
- สวมชุดป้องกันที่ผ่านการรับรองในกรณีที่ผิวหนังเสี่ยงต่อการสะดุดแกสหรือลื่นที่เป็นอันตราย
- เมื่อเสร็จการใช้งานแล้ว ต้องทำความสะอาดชุดป้องกันให้เรียบร้อย โดยไม่ให้เจ้าหน้าที่พนักงานต้องเสี่ยงต่ออันตรายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ข้อกำหนดความปลอดภัยเฉพาะ

- ตรวจสอบประจำสม่ำเสมอ อุปกรณ์ชิ้นส่วนสายดินที่แยกอยู่ในช่องเก็บต่างหากนั้น อยู่ในสภาพดี สะอาด สายไฟยังทำงานดี และปลายขั้วทุกขั้วยังเรียบร้อย ให้ไฟเป็นปกติ นอตที่ยึด อุปกรณ์สายดินติดกับช่องสำหรับตรวจสอบเครื่องต้องสะอาด ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ด้วยว่าทุกอย่างอยู่ในสภาพดี ก่อนการปฏิบัติงานใดๆ ในโรงกรองควรตรวจสอบต่อไปนี้
- ไฟฉายและเครื่องมือใดก็ตามที่ติดกับไฟสลับและใช้ในการตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานใดก็ตามภายในเครื่อง ต้องไม่ใช้ไฟเกิน 50 โวลต์อย่างเด็ดขาด

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 7 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับเครื่องปรับไฟแรงสูง

อันตราย! ไฟแรงสูง
แรงไฟปกติขณะเดินเครื่องอยู่ในระหว่าง 80,000 V – 90,000 V
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเรื่องการต่อสายระบบไฟแรงสูงลงดิน
ก่อนการตรวจหรือซ่อมเครื่อง นี่เป็นเรื่องสำคัญถึงชีวิต

- ตรวจสอบอุปกรณ์ชิ้นส่วนและปลายสายไฟของอุปกรณ์สายดินว่าต่อสายเรียบร้อยแล้ว
- ปิดสวิตช์จ่ายไฟทุกตัวในตู้ไฟ
- แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ให้เห็นชัดเจนข้างหน้าตู้คุมเครื่อง
- ต่อชิ้นส่วนของเครื่องเรียงไฟซึ่งตามธรรมดาเป็นสายไฟแรงสูงเข้ากับอุปกรณ์สายดินที่มีไว้ ดูภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลี”

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

ระวังอันตรายแผงอูลีถล่ม
ก่อนเข้าห้องตกตะกอน ใช้ไฟฉายตรวจสอบอย่างละเอียดให้แน่ใจว่ามีอูลีเกาะตัวกันเป็นแผงอยู่หรือไม่และมีโอกาสจะหลุดลงมาจากชิ้นส่วนต่าง ๆ หรือไม่
ถ้ามีก็ต้องเคาะแผ่นอูลีที่ค้างอยู่ให้หลุดออกมาเสียก่อน ก่อนที่จะเข้าไปในห้องตกตะกอน ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขสาเหตุที่ทำให้มีอูลีเกาะตัวกันก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องใหม่
ปล่อยให้เครื่องทำงานต่อไปทุกครั้งในขณะที่เบาคือเครื่องให้เย็นลงทั้งนี้เพื่อลดโอกาสให้อูลีเกาะตัวและถล่มลงมาใส่

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 8 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

เวลาเข้าไปปฏิบัติงานในห้องตกตะกอนทุกครั้ง ต้องมีคนสองคนเข้าโดยที่คนหนึ่งเป็นคนรับผิดชอบอยู่ด้วย ทั้งสองคนต้องรู้จักเป็นอย่างดีว่าอูลีและ/หรือแก๊สนั้นเป็นประเภทใดชนิดใด มีโอกาสก่อให้เกิดอันตรายอย่างไรบ้าง และต้องรู้ว่าจะใช้มาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยอะไรบ้าง ผู้รับผิดชอบต้องรู้จักโครงสร้างและการทำงานของเครื่องกำจัดอูลีเป็นอย่างดี และรู้ว่าจะต้องทำอะไรเมื่อเกิดความผิดปกติขึ้นมา นอกจากอันตรายต่อร่างกายแล้ว ยังต้องคำนึงถึงโอกาสที่จะเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดด้วยต้องใช้อุปกรณ์และสวมชุดป้องกันเสมอทุกครั้ง

- ปฏิบัติตามคำสั่งทุกข้อที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนการตรวจหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องเรียงไฟแรงสูง” ดูในหน้าที่แล้ว
- ต่อไฟระบบขับเคลื่อนทุกระดับลงดินโดยใช้อุปกรณ์ชิ้นส่วนต่อสายดินที่มีไว้สำหรับการนี้โดยทำตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลี”
- ปิดพัดลมดูดแก๊สร้อน ดูในเอกสารเฉพาะ
- เปิดช่องตรวจและระบายลมให้อุณหภูมิในห้องกรองลดลงพอที่จะเข้าไปได้ หรือไม่อย่างนั้นอาจจะเบามาเครื่องปล่อยให้พัดลมหมุนช้าลงหรือแฉกแผ่นปิดทางไฟไว้เล็กน้อยเพื่อให้อุณหภูมิลดลงเร็วขึ้น ถ้าเป็นกรณีอย่างนี้ก็เปิดประตูลิ้นชักไว้ให้แน่นหน้ามันคง อย่าให้บานประตูติดกลับมามันคง – เพราะอาจจะทำให้อันตรายบาดเจ็บได้ **ระวังไฟลวก!** เครื่องบางส่วนเย็นลงเร็วกว่าส่วนอื่น
- หยุดอุปกรณ์ถ่ายเทอูลีทุกชิ้นด้วยการกดสวิตช์อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงให้อยู่ในสถานะปิด และปิดค้างไว้ให้มันคง

สายพานและเครื่องบ่อน

- ปิดเครื่องทุกหน่วยที่เชื่อมโยงเกี่ยวข้อง ปิดสวิตช์ค้างไว้ แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ไว้ที่สวิตช์ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มตรวจสอบหรือบำรุงรักษาแบบสายพานหรือเครื่องบ่อน

หมายเหตุ! การตรวจสอบส่วนหนึ่งส่วนใดในระบบสายพานมักจะหมายถึงว่าต้องปิดเครื่องส่วนอื่นด้วย ในกรณีอย่างนี้ต้องทำตามขั้นตอนที่ชี้แจงไว้ข้างต้น

- ถ้าการตรวจสอบบำรุงเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์หลายส่วน ก็ต้องดับเครื่องอุปกรณ์ทุกชิ้นทุกส่วนและแขนวนป้ายบอกไว้ที่ สวิตช์แต่ละตัว
- ถ้าต้องเข้าไปในห้องกรอง ต้องปฏิบัติตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง” ดูในหน้าที่แล้ว

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 9 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

พัฒนาคู่มือเครื่อง

ดูในคำชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ส่วนนี้โดยเฉพาะ

การต่อสายดินกับเครื่องจักรกรองฝุ่น

คำชี้แจงเรื่องวิธีต่อสายดินข้างล่างนี้ใช้กับเครื่องจักรกรองฝุ่นด้วยไฟฟ้าที่มีเครื่องแปลงไฟ/เครื่องเรียงไฟต่อกับ

อุปกรณ์สายดิน แบบแยกอยู่ในตู้เฉพาะต่างหาก

ผู้สายดินติดตั้งไว้อยู่ข้างยกพื้นของเครื่องจักรกรองที่มีไว้สำหรับการตรวจสอบเครื่องให้สะดวก

ก่อนตรวจสอบหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับกระแสไฟแรงสูงหรือระบบขั้วไฟในเครื่องดังกล่าว ต้องกับ

สวิตช์ไฟแรงสูงในทุกส่วนของระบบที่เกี่ยวข้องแล้วต่อสายดิน ข้อบังคับเบื้องต้นที่สุดคือ ต้องดับสวิตช์และต่อ

สายดินระบบทุกส่วนและระบบรอบข้างที่จะตรวจสอบ

ขั้นตอนการถอดสายและต่อสายดิน

ต้องปฏิบัติตามวิธีและขั้นตอนต่อไปนี้เคร่งครัด

1. ปิดสวิตช์หม้อแปลง/เครื่องเรียงไฟที่เกี่ยวข้อง (ตามปกติปิดจากที่คุมเครื่อง)
2. ปิดสวิตช์จ่ายไฟในหม้อแปลง/ตู้คุมเครื่องเรียงไฟ แขนป้าย "กำลังทำงาน" ให้เห็นถนัดชัดเจนไว้ที่ตู้
3. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้ว่าปลายสายไฟต่อสายดินทุกส่วนต่อไว้เรียบร้อยถูกต้อง (แท่งยึดและสลักขัน)
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวสลักยึดที่ขันไว้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยไม่ชำรุด สลักยึดนี้ติดไว้ข้างช่องตรวจดูเครื่องจากข้างนอก
5. เอาสลักขันที่ติดกับแท่งยึดสวมกับเหล็กสลักยึดแล้วขันให้แน่น
6. คลายลอคแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูตัวนำไฟแรงสูงของระบบที่เกี่ยวข้อง เอาขั้วต่อท่อนหัวต่อกับตัวนำไฟแรงสูงโดยตรง เวลาปฏิบัติงานในห้องจักรกรอง
7. คลายลอคแล้วเปิดฝาช่องตรวจประจำระบบขั้วไฟที่เกี่ยวข้อง ขันตัวปลายข้อต่อติดกับเหล็กสลักให้แน่น แล้วเกี่ยวขั้วต่อท่อนหัวไว้กับขอสายดินที่ติดไว้อยู่ด้านในข้างฝาช่องตรวจประจำระบบขั้วไฟของเครื่องจักรกรอง

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 10 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

หมายเหตุ

ถ้าฝาช่องตรวจดูเครื่องที่จะเปิดอยู่ระหว่างระบบขั้วไฟฟ้าคายประจุของระบบ ต้องต่อสายดินเข้ากับทั้งสองระบบ ก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ในเครื่องจักรกรอง

เวลาปฏิบัติงานเกี่ยวกับห้องฉนวนเก็บความร้อน

คลายลอคแล้วเปิดฝาห้องฉนวนของระบบที่เกี่ยวข้อง ขันตัวสลักขันติดกับเหล็กสลักยึดให้แน่น แล้วมาขั้วต่อท่อนหัวเกี่ยวไว้กับขอสายดินของห้องฉนวนที่ติดไว้อยู่บนฝาครอบตัวฉนวนฉนวนลอย

หลังการตรวจสอบ

1. ปลดขันส่วนอุปกรณ์สายดินที่ต่อไว้ก่อนให้หมดแล้วนำไปเก็บไว้ในตู้อุปกรณ์สายดิน
2. ปิดและลอคฝาช่องตรวจเครื่องทุกบาน
3. ปลดป้าย "กำลังทำงาน" ลงจากตู้คุมเครื่องแล้วเปิดสวิตช์จ่ายไฟ

ภาคผนวก ค-8
บันทึกการทำงานปิดปกติของ EP

Month	Date	Problem	Start	Finish	Duration		Time
Jan	13/1/2024	ESP trip interlock O2 low < 2	13.39	13.41	2	minute	1
Feb	4/2/2024	ESP field2 trip MCC	15.00	15.03	3	minute	1
	6/2/2024	ESP field2 trip MCC	05.27	05.28	1	minute	1
	6/2/2024	ESP field2 trip MCC	06.30	06.33	3	minute	1
	21/2/2024	O2 swing low interlock ESP trip	17.53	17.56	3	minute	1
Mar	2/3/2024	ESP trip oxygen low	11.04	11.06	2	minute	1
Apr		ไม่มี					
May	25/5/2024	ESP field #1 volt drop	16.50	17.30	40	minute	1
Jun		ไม่มี					
รวม					54	minute	7
				Avg.	8		

ภาคผนวก ค-๑

ข้อมูลตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าแรงสูง

Morning Shift	Manachai , Sarunyu
Afternoon Shift	
Night shift	Chaiya , Manit

10-Jan-24

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	249	53	38	55	108	237	1.8	5.4
8:00								
9:00	275	53	30	57	141	250	2.1	5.6
10:00								
11:00	264	46	19	54	75	240	2.3	4.8
12:00								
13:00	283	51	35	50	115	266	2.2	4.7
14:00								
15:00	298	48	28	57	81	273	2.2	4.4
16:00								
17:00	300	43	15	59	123	277	2.4	6.4
18:00								
19:00	298	47	21	59	139	269	2.5	5.9
20:00								
21:00	300	49	23	60	116	271	2.4	6
22:00								
23:00	262	55	29	55	82	262	2.4	5.6
0:00								
1:00	302	46	18	57	128	274	2.5	4.9
2:00								
3:00	314	42	21	60	118	288	2.4	4.6
4:00								
5:00	301	49	27	60	122	279	2.5	5
6:00								

Morning Shift		
Afternoon Shift	Manachai ,	Sarunyu
Night shift		

18-Feb-24

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	295	49	24	95	5	266	-20	5
8:00								
9:00	291	51	23	95	5.1	277	-19	4.6
10:00								
11:00	316	47	19	94	5.4	269	-19	4.7
12:00								
13:00	357	36	11	91	5.7	300	-18	5.6
14:00								
15:00	303	46	18	95	5.2	279	-18	5.2
16:00								
17:00	320	50	26	94	5.5	282	-17	5.3
18:00								
19:00	282	52	22	96	5.1	268	-16	4.4
20:00								
21:00	305	50	25	95	5.2	274	-16	5.5
22:00								
23:00	305	45	18	94	5.4	272	-17	5.4
0:00								
1:00	298	50	22	95	5	265	-16	5.3
2:00								
3:00	307	46	18	95	4	275	-1	6
4:00								
5:00	282	49	23	97	5	261	-16	4.9
6:00								

Morning Shift	Chaiya ,	Mani
Afternoon Shift		
Night shift		

4-Mar-24

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	320	44	20	96	4.9	288	-24	5.6
8:00								
9:00	327	46	18	96	5	282	-24	5
10:00								
11:00	316	51	26	97	5	271	-24	4.8
12:00								
13:00	293	46	13	98	5	271	-23	4.3
14:00								
15:00	325	45	18	95	5	286	-24	5.2
16:00								
17:00	293	51	24	97	4.6	273	-24	5.2
18:00								
19:00	275	51	21	100	4.6	269	-25	5.7
20:00								
21:00	293	49	25	99	4.6	268	-23	5.3
22:00								
23:00	320	49	28	96	4.9	282	-21	5.7
0:00								
1:00	299	51	22	98	4.9	278	-23	5.4
2:00								
3:00	318	44	13	94	5.2	281	-24	5.8
4:00								
5:00	305	46	21	96	5.1	280	-24	5.3
6:00								

Morning Shift	Chaiya ,	Manit
Afternoon Shift		
Night shift		

5-Apr-24

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	327	48	30	95	5	293	-23	5.3
8:00								
9:00	334	44	18	95	5.3	302	-23	5.3
10:00								
11:00	340	44	19	94	5.5	286	-22	6.1
12:00								
13:00	324	47	23	95	5.3	289	-22	5.4
14:00								
15:00	314	46	26	96	5.2	285	-24	5.3
16:00								
17:00	316	50	22	96	4.9	287	-22	5.5
18:00								
19:00	326	45	17	95	5	291	-23	5.7
20:00								
21:00	294	45	15	97	4.7	272	-23	5.9
22:00								
23:00	321	42	12	95	5.2	288	-23	6
0:00								
1:00	310	47	19	95	5	281	-22	5.9
2:00								
3:00	316	52	25	95	5	278	-20	5.7
4:00								
5:00	341	42	15	94	5	297	-23	5.9
6:00								

Morning Shift

Afternoon Shift Chaiya , Mani

Night shift

21-May-24

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	305	47	22	93	5.5	285	-23	5.3
8:00								
9:00	296	48	25	94	5.5	278	-22	5.8
10:00								
11:00	301	48	25	94	5.5	283	-23	5.8
12:00								
13:00	305	50	25	94	5.7	281	-22	5.2
14:00								
15:00	306	49	24	93	5	287	-22	5.7
16:00								
17:00	307	45	22	94	5.7	284	-22	5.1
18:00								
19:00	319	46	16	94	5.7	291	-21	5.5
20:00								
21:00	287	50	20	94	5.4	274	-22	5.6
22:00								
23:00	289	53	21	95	5.21	274	-22	5.5
0:00								
1:00	285	53	18	95	5	271	-22	7.4
2:00								
3:00	285	51	24	95	5	271	-25	5.2
4:00								
5:00	299	46	15	95	5	277	-24	5.3
6:00								

Morning Shift

Afternoon Shift Chaiya , Mani , Chairat

Night shift

16-Jun-24

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	310	45	15	95	5	273	-18	7.2
8:00								
9:00	311	44	16	94	4	267	-18	6.6
10:00								
11:00	311	45	23	97	4.9	266	-19	6.4
12:00								
13:00	298	51	20	98	4.5	261	-20	7
14:00								
15:00	285	44	19	98	4.5	262	-21	7.7
16:00								
17:00	285	49	18	96	3.7	262	-22	7.9
18:00								
19:00	272	52	19	101	4	246	-23	7.2
20:00								
21:00	263	52	18	100	4	244	-23	7.5
22:00								
23:00	265	53	17	100	4	242	-22	7.7
0:00								
1:00	307	46	18	97	4	267	-23	5.9
2:00								
3:00	306	48	14	95	5	272	-23	6.4
4:00								
5:00	297	51	15	99	4	266	-25	7
6:00								

ภาคผนวก ค-10

สำเนาหนังสือบริษัทดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ขออนุญาตการแปรรูปไม้ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้น

จากผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี



ที่ ปจ ๐๐๑๔.๓/๑๓๙๕๖

ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี
ถนนสุวินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

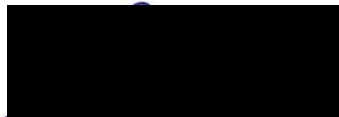
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/๑๘๘๓๒ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาญวนิชย์
กรรมการผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ
โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัสและไม้ที่มีถิ่นกำเนิดจากต่างประเทศ เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๒,๑๕๗.๔๘ แรงม้า
(เก็บค่าธรรมเนียม) ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมโหฬาร จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาต
จังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๘๐ ฉบับที่ ๔๗ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่
๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น
ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตและได้ส่งเรื่องให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรี ขอเรียนว่า กรมป่าไม้อนุญาตให้บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้
ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ซึ่งเป็น
วันสิ้นอายุใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา
ที่เปิดดำเนินการ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
โดยเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

และสิ่งพิมพ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับป่า
 ๗๗๗
 - ๖ ธ.ค. ๒๕๖๖
 ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/ ๑ ๘ ๘ ๓ ๒



ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
 1094
 วันที่ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๖
 เวลา

14338
 0.4 ธ.ค. 2566

กรมป่าไม้
 ๖๑ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
 กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดปราจีนบุรี ที่ ปจ ๐๐๑๔.๓/๑๑๗๓๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดส่งเรื่องราวคำขอของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัสและไม้ที่มีถิ่นกำเนิดจากต่างประเทศ เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๒,๑๕๗.๔๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม) ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมโหฬาร จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๕๐ ฉบับที่ ๔๗ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตให้กรมป่าไม้พิจารณา ความละเอียดแจ้งอยู่แล้ว นั้น

กรมป่าไม้ได้ตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราวประกอบกับความเห็นของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี แล้ว อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

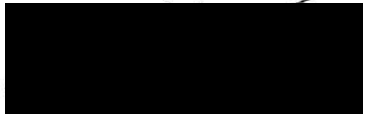
๑. อนุญาตให้ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต
๒. ต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
๓. การอนุญาต ให้จังหวัดปฏิบัติตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการควบคุมการแปรรูปไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ พ.ศ. ๒๕๔๑ และตรวจสอบควบคุม บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ผู้รับอนุญาตปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา ผลเป็นประการใด โปรดแจ้งให้กรมป่าไม้ทราบพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง

สท.

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง



๒ ธ.ค. ๒๕๖๖

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมป่าไม้

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส (นายสมเกียรติ สุลักษณ์ทอง)
 กองการอนุญาต ผอ.สนง.ทสจ.ปจ.
 โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๔๘๕๒
<http://www.forest.go.th>



ที่ ปจ ๐๐๑๔.๓/๑๓๙๕๔

ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี
ถนนสุวินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาดังตั้ง
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/๑๘๘๓๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัส สนทะเล สนปฏิพัทธ์ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขาม มะปรางบ้าน มะไฟบ้าน สะเดาเทียม จามจุรี และไม้ตาล เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๓๖๘.๖๔ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม) ตั้ง ณ เลขที่ ๑๒๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๘๐ ฉบับที่ ๔๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาดังตั้งพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตและได้ส่งเรื่องให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรี ขอเรียนว่า กรมป่าไม้อนุญาตให้บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาดังตั้งพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



(ในกวีวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

(ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
รับที่ ๓๙๕
- ๖ ธ.ค. ๒๕๖๖



ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
รับที่ 1099
วันที่ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๖
กรมป่าไม้
เวลา ๖๑ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/ ๑ ๘ ๘ ๓๗

๒๘

พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดปราจีนบุรี ที่ ปจ ๐๐๑๔.๓/๑๑๗๔๑ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดส่งเรื่องราวคำขอของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาญวนิชย์ กรรมการผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัส สนทะเล สนปฏิพัทธ์ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขาม มะปรางบ้าน มะไฟบ้าน สะเดาเทียม จามจุรี และไม้ตาล เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๓๖๘.๖๔ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม) ตั้ง ณ เลขที่ ๑๒๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๘๐ ฉบับที่ ๔๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตให้กรมป่าไม้พิจารณา ความละเอียดแจ้งอยู่แล้ว นั้น

กรมป่าไม้ได้ตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราวประกอบกับความเห็นของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี แล้ว อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑. อนุญาตให้ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต

๒. ต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ

๓. การอนุญาต ให้จังหวัดปฏิบัติตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการควบคุมการแปรรูปไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ พ.ศ. ๒๕๔๑ และตรวจสอบควบคุม บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ผู้รับอนุญาตปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา ผลเป็นประการใด โปรดแจ้งให้กรมป่าไม้ทราบพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง

คห.ร.

ขอแสดงความนับถือ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้

๐ ๘ ๘ ๓๗

๒ ๘ ๘ ๓๗

เจ้าพนักงานกึ่งการอนุญาต

(นายสมเกียรติ สุสันพูลทอง)

โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๔๘๕๒

ผอ.สนง.ทสจ.ปจ.

<http://www.forest.go.th>

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมป่าไม้

ที่ ปจ ๐๐๑๔.๓/๑๓๙๕๕



ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี
ถนนสุวินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/๑๘๘๓๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อทำการผลิตชิ้นไม้สับจาก ไม้ยูคาลิปตัสและไม้ที่ปลุกขึ้น ๑๒ ชนิด คือ สะเดาเทียม สนทะเล สนปฏิพัทธ์ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขาม มะปรางบ้าน มะไฟบ้าน จามจุรี และไม้ตาล เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๔,๒๔๗.๑๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม) ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๘๐ ฉบับที่ ๔๕ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่ พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตและได้ส่งเรื่องให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรี ขอเรียนว่า กรมป่าไม้อนุญาตให้บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ ซึ่งเป็น วันสิ้นอายุใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา ที่เปิดดำเนินการ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
796
- ๖ ธ.ค. ๒๕๖๖
ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/ ๑ ๘ ๘ ๓ ๕



ส่วนราชการกรมป่าไม้
วันที่ 1๐๘๐ 1๐๙๘
วันที่ 4 5๐ 66
กรมป่าไม้

14339

๖๑ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒ ๘

พฤศจิกายน

๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดปราจีนบุรี ที่ ปจ ๐๐๑๔.๓/๑๑๗๓๗ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดส่งเรื่องราวคำขอของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อทำการผลิตชิ้นไม้สับจากไม้ยูคาลิปตัสและไม้ที่ปลูกขึ้น ๑๒ ชนิด คือ สะเดาเทียม สนทะเล สนปฏิพัทธ์ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขาม มะปรางบ้าน มะไฟบ้าน จามจุรี และไม้ตาล เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๔,๒๔๗.๑๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม) ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๘๐ ฉบับที่ ๔๕ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตให้กรมป่าไม้พิจารณา ความละเอียดแจ้งอยู่แล้ว นั้น

กรมป่าไม้ได้ตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราวประกอบกับความเห็นของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี แล้ว อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑. อนุญาตให้ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต

๒. ต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ

๓. การอนุญาต ให้จังหวัดปฏิบัติตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการควบคุมการแปรรูปไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ พ.ศ. ๒๕๔๑ และตรวจสอบควบคุม บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ผู้รับอนุญาตปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา ผลเป็นประการใด โปรดแจ้งให้กรมป่าไม้ทราบพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ทส.

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

Pi-in-mong N.

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส (นายสมเกียรติ สุลักษณ์ทอง)
กองการอนุญาต
โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๔๕๕๒
<http://www.forest.go.th>

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

ภาคผนวก ค-11

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ชำระเงินค่าธรรมเนียม
ตามใบเสร็จรับเงิน ฉบับที่ 49 เลขที่ 24942
ลงวันที่ 27-10-66 ให้มีผลใช้บังคับ
ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป
และเป็นการต่อจากใบอนุญาต ฉบับที่ 91
เลขที่ 4579 ลงวันที่ 28-10-65



ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตาม(อนุญาต 1)
กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ.๒๕๑๙)
ข้อกำหนดฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ.๒๕๓๒)
ข้อกำหนดฉบับที่ ๑๙ (พ.ศ.๒๕๓๔)
โดย (นายเสนาฯ) เดชเรือง
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

เล่มที่ 4580

ที่ทำการ สภาเกษตรกรจังหวัดปราจีนบุรี
ฉบับที่ 45 วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

อนุญาตให้ (นายเสนาฯ) เดชเรือง (นายเสนาฯ) เดชเรือง อายุ ปี
สัญชาติ ไทย มีภูมิลำเนาอยู่ที่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขต/อำเภอ สว่างวีรชัย จังหวัด ปราจีนบุรี

ตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร มีกำลัง 4,249.18 แรงม้า ณ ที่ เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขต/อำเภอ สว่างวีรชัย จังหวัด ปราจีนบุรี

เพื่อ พืชชนิดไม้ที่ปลูกได้แก่ไม้สักและไม้ที่ปลูกขึ้น 12 ชนิด คือ ๑. เตย ๒. ตะเคียน ๓. ตะแบก ๔. ตะคร้อ ๕. ตะครุฑ ๖. ตะครุฑ ๗. ตะครุฑ ๘. ตะครุฑ ๙. ตะครุฑ ๑๐. ตะครุฑ ๑๑. ตะครุฑ ๑๒. ตะครุฑ
โดยมีบริเวณที่ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ คือ บริเวณที่ดินของนายเสนาฯ เดชเรือง

ด้านทิศเหนือวัดได้	21.87, 60.42, 17.45, 13.72, 87.86, 10.00	เมตร	จด ม.จ.จ.ม.จ. (1991) ไร่ ๑๐
ด้านทิศตะวันออกวัดได้	259.94	เมตร	จด ม.จ.จ.ม.จ. (1991) ไร่ ๑๐
ด้านทิศใต้วัดได้	235.55	เมตร	จด ม.จ.จ.ม.จ. (1991) ไร่ ๑๐
ด้านทิศตะวันตกวัดได้	134.42, 16.03, 24.29, 4.57, 9.18, 39.06	เมตร	จด ม.จ.จ.ม.จ. (1991) ไร่ ๑๐

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

(ลายมือชื่อ) ผู้อนุญาต

ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

ภาคผนวก ค-12

เอกสารสรุปมติที่ประชุม เรื่องอำนาจหน้าที่
และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ
กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ เรื่องอำนาจหน้าที่และข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ตามบันทึกสำนักผู้ตรวจราชการกรม เลขที่ ๐๖๒๑/๔๔๖ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕ เรื่อง ทาหรือระเบียบข้อบังคับ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำ ในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำมูล เรื่องสืบเนื่องมีประเด็นเพื่อพิจารณา คือ ตามที่ทางภาคเอกชน บริษัทอัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ขอใช้น้ำจากโครงการเขื่อนสิรินธร เพื่อใช้ในโครงการไฟฟ้าชีวมวล จึงมีประเด็นปัญหาข้อกฎหมาย เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำว่า มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการพิจารณาทางปกครอง สามารถอนุญาต อนุมัติ การขอใช้น้ำของเอกชนหรือไม่ ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้สำนักบริหารจัดการน้ำและกลุ่มงานนิติการพิจารณาแนวทางและบรรทัดฐานการทำงานที่ถูกต้องต่อไป นั้น

สำนักบริหารจัดการน้ำ ได้ทำบันทึกที่ ทส๐๖๐๕.๖/๑๑๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ทาหรือเรื่องดังกล่าวไปยังกลุ่มงานนิติการ และได้รับแจ้งจากกลุ่มงานนิติการ ตอบข้อทาหรือ ในประเด็นอำนาจหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ ที่ให้อำนาจคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นกฎหมายที่มีลำดับศักดิ์ต่ำกว่ากฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๒๙ กำหนดว่าการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของประชาชนไม่สามารถทำได้ เว้นแต่จะตราเป็นกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ซึ่งทาให้ระเบียบดังกล่าวมีผลบังคับใช้เฉพาะกับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับประชาชนได้ จึงส่งผลให้ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ไม่มีอำนาจในการพิจารณาอนุญาตเกี่ยวกับการนำน้ำสาธารณะไปใช้ประโยชน์ในส่วนองภาคเอกชน คณะอนุกรรมการและคณะกรรมการลุ่มน้ำ สามารถพิจารณาดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ที่มีกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติรองรับ และให้อำนาจบริหารจัดการในแหล่งน้ำนั้นๆ รายละเอียดตามบันทึกกลุ่มงานนิติการ ที่ ทส ๐๖๑๔/๕๐๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

ดังนั้น จากการประชุมคณะอนุกรรมการและวิชาการ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕ ในวาระที่ ๔.๑ การต่ออายุการอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรี ของบริษัท น้ำใส ๓๐๔ จำกัด จึงขอให้คณะอนุกรรมการฯ ร่วมกันหาข้อสรุปว่าจะดำเนินการต่อไปอย่างไร

- มติที่ประชุม
- ๑. คณะอนุกรรมการฯ ไม่ให้อำนาจในการใช้น้ำสาธารณะ สิทธิการ/น้ำ
 - ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

ภาคผนวก ค-13

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างกากตะกอน
ที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว และหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
มาใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กากตะกอน)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	5,076.923	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	12,015.385	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	24,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	24,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	24,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณำฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้จนแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
	074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)

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

053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)

054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)

055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)

056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

076 เตาหลอมร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

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

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 กบทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน

04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลกรณีไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)

17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)

21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง

23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง

24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
----------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------	---------------	-----------------	--------

1	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-อ-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	ภาคตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณานับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29943
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	461.538	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	1,092.308	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-O-29943

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251200125398

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	0.000	071	10250006425606	
2	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	0.000	083	10250006825615	
3	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40600000325596	
4	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	40300004425589	
5	190812	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2,000.000	049	20300200525582	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์