

ภาคผนวก



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๘ ๑๘๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดันสน พาร์ควิว

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 115/58 ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 182/58 ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 230/58 ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๔. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดันสน พาร์ควิว ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดันสน พาร์ควิว ตั้งอยู่ที่ ถนนชวนคันสน แขวงตุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๒-๕๙.๗๕ ไร่ (๒,๖๓๙ ตารางเมตร) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง ๑๙ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น ๕๙ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๑๕,๗๗๗.๑๐ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการความเห็นชอบการพิจารณารายงานรายละเอียดความสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดันสน พาร์ควิว ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

พิกัด...

ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท โท-โท รีศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปัทม์ โคกนคณภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ พส ๑๐๑๐.๕/ ๗ ๔ ๖ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ○ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสินธดต้นสน
ของบริษัท สยามสินธร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๕/๕๔๓๔
ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท สยามสินธร จำกัด ที่ SSD/Dev/SOT/L220 ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาการขอเปลี่ยนชื่อโครงการ ต้นสน พาร์ควิ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด เปลี่ยนเป็น
โครงการ สินธดต้นสน และขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
ในเรื่องสระว่ายน้ำและน้ำเสีย และมีมติ ๑) รับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการ จากโครงการ ต้นสน พาร์ควิ เป็น
โครงการ สินธดต้นสน ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ๒) ให้โครงการแสดงรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ พร้อมแสดงเหตุผลความจำเป็นในการขอปรับปรุง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง สระว่ายน้ำ และน้ำเสีย เพื่อประกอบการพิจารณา ต่อไป
และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงประเด็นความเห็นของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอการขอปรับปรุง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสินธดต้นสน ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงเปิด...

ขอแสดงความนับถือ

2/10/2020

(นายสุไร ชูปลีพงษ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สาขาวิชาการดำเนินงานนโยบายและแผนกึ่งกลางการบรรเทาภัยและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัทพ์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๖ กด ๖๘๓๐ - ๖๘๓๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

[illegible]

retrieved 2008-08-08

9

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

การประเมินการดำเนินงานตามแผน ๕ ปี



1958-1959

On 2

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 161–167

[illegible]

INTERNET WORLD 2548. 00000000

9

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–404

© 2009 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

2000



10/10/2008 22:45:00

Due 2

aussergewöhnliche Tugend

ដំណាក់កាលទី៣នៃការពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវ ២០១២-២០១៣ ប្រគល់ ទៅដល់

00179-179, 1. (1997) 10.33

[illegible][illegible]

4. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

Digitized by Google



Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

WIT3-18 1.000 849

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

การดำเนินงานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ตามแผนฯ ฉบับที่ ๑



Abstract:

Abstract

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

[illegible]

www.pearsoned.com.au

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

សិប្បករស្រីៗ រស់នៅក្នុងស្ថានភាពដ៏ក្រីក្រ ឈាញដោយឥតឈាម ទាំងស្រុង



1997-1998

Copyright 1998

© 2000 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This book is intended for use with the Pearson Education, Inc. curriculum.

[illegible]

ENDING 25th YEAR

© 2000 Blackwell Science Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110



1970-1971 1972-1973

Management Tools

ผู้จัดทำเอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ บริษัท 3S-3S จำกัด

NOTES ON CONTRIBUTORS

[illegible]

Copyright 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680,

2
crucible 3740000

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110



www.elsevier.com/locate/medbiom

លេខសម្គាល់ ២០៧២

การพัฒนาระบบการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้แบบทดสอบ

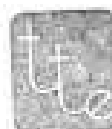
PHI 147 L (A0 88)

ชื่อหน่วยงาน/หน่วยงาน และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	คณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ	ผลการปฏิบัติงานตาม แผนงาน/โครงการ/งานวิจัย
		<p>7. กำหนดให้มีคณะกรรมการดำเนินงานเพื่อติดตามและประเมินผลโครงการ</p> <p>8. สามารถติดตามตัวชี้วัดและข้อมูลของพื้นที่ตามแผนงาน/โครงการตามจุดประสงค์ เพื่อให้ได้ข้อมูลและตัวชี้วัดของโครงการ</p> <p>9. กำหนดให้ทีมปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการตามพื้นที่รับผิดชอบพื้นที่ 1 ส่วนมีการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการตามพื้นที่รับผิดชอบ</p> <p>10. จัดให้มีการประชุมติดตามงาน 1 ครั้งต่อปีในการดำเนินงานตามพื้นที่ 1 ส่วนเพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการตามพื้นที่รับผิดชอบ</p> <p>11. จัดให้มีการประชุมติดตามงาน 1 ครั้งต่อปีในการดำเนินงานตามพื้นที่ 1 ส่วนเพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการตามพื้นที่รับผิดชอบ</p> <p>12. จัดให้มีการประชุมติดตามงาน 1 ครั้งต่อปีในการดำเนินงานตามพื้นที่ 1 ส่วนเพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการตามพื้นที่รับผิดชอบ</p>	

10/10/2004 12:59:00 PM

Dr.

សិល្បករស្រីស្រស់ស្រាយស្រស់ស្រាយ ២០០០ ឆ្នាំ

[illegible]


 (Name of the Director)

ឆ្នាំបោះឆ្នោតស្រុកបឹងកក់ ខេត្តកោះកុង ឆ្នាំ ២០១២ ទំព័រ ៤៧៦

WILSON, J. D., and J. C. LARSEN. 1992.

[illegible]

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Introduction

សិក្សាស្រាវជ្រាវអំពីការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មានវិទ្យា វិស័យ

100

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

WILLIAM B. GUNDEL, JR. is Chairman, President and Managing Director of the American Chemical Society, Washington, D.C.

[illegible]

1999-2000 25.16 20.00

Received 15 October 2003; accepted 12 November 2003

มีนาคม ๒๕๖๑

111



© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 109–116

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

អំពីការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាព ប្រភេទ ២០១២ ប្រភេទ ២០១២

Figure 1. (continued)

[illegible]

ringkas 2008, 2009)

1. 2000年10月1日起，凡在我国境内销售货物的单位和个人，均应按销售额的一定比例缴纳增值税。

អ្នកបោះឆ្នោតអាចបោះឆ្នោតតែម្តង ក្នុងម្តង ១ ថ្ងៃ



PERIOD: 25.50 months

Hammerhead Shark

[illegible]

1994-1995

[illegible]

POSTING PAGE 2018: 2018

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 369–375

© 2005 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this document for personal or internal use, not for redistribution.



1997年12月15日

01/01/2016 12:00:00

ដើម្បីធានាការដឹកជញ្ជូនភ្នាក់ងារកិច្ចការសុខាភិបាល 1២-1២ ឆ្នាំរយ ឆ្នាំ២០២២

WILSON, J. (1975, 1977)

[illegible]

TRUMP 2500 1000

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

[illegible]

continued from page 10

Introduction

Germanopolis: the Germanopolis, 16-18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850

08/17/2011 11:29 AM

[illegible]

Copyright © 2000 John Wiley & Sons, Inc.

INFORMATION TECHNOLOGY

เมื่อพบปัญหาการดำเนินงานใด ๆ กรุณาแจ้ง

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

ស្តីពីការបង្ការជំងឺបង្កដោយកំហុសប្រកបដោយសីលធម៌ ១៩-១២-២០២២ ទំព័រ ២២

1997-1998

[illegible]

00000000000000000000000000000000

© 2000 Blackwell Science Ltd

ឯកសារយោង: អង្គការសហប្រជាជាតិ ឆ្នាំ២០១២



Copyright © 2008 John Wiley & Sons, Ltd.

remains low.

ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาและกรรมการบริหาร 12-13 ท่าน Cycle

1999-2000 11 1999 11 1999 11 1999 11

[illegible]

1999-2000

doi:10.1017/S0022292410000507

សិទ្ធិរបស់ប្រជាជនក្នុងការចូលរួមការសម្រេចចិត្ត គឺជាសិទ្ធិមូលដ្ឋាន ដ៏សំខាន់



000000

Copyright © 2008 John Wiley & Sons, Ltd.

concurrent funds

© 1999 by National Association of Broadcasters. In-Print. Service Code.

ตารางที่ 1 (ต่อ 177)

องค์ประกอบตามเงื่อนไขการประเมิน ผลกระทบด้านลบ	มาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านลบ	มาตรการป้องกันผลกระทบด้านลบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านลบ
	<p>3. การผลิตอาหาร</p> <p>4. ปฏิบัติการตามแผนการฟื้นฟู</p> <p>4. ปฏิบัติการตามแผนการป้องกัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนในพื้นที่โครงการฯ - จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ 3 เดือน ครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน - จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ 3 เดือน ครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน - จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ 3 เดือน ครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตามการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านลบ

กรุงเทพฯ 2558 ๓๓๓
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ



กรุงเทพฯ 2558 ๓๓๓
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

ตารางที่ 1 (ต่อ 178)

องค์ประกอบตามเงื่อนไขการประเมิน ผลกระทบด้านลบ	มาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านลบ	มาตรการป้องกันผลกระทบด้านลบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านลบ
<p>- วัสดุและ</p>	<p>การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูโครงการฯ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านลบ</p>	<p>4. การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูโครงการฯ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านลบ</p> <p>1. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ 3 เดือน ครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน</p> <p>2. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ 3 เดือน ครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน</p>	<p>1. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ 3 เดือน ครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน</p> <p>2. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ 3 เดือน ครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน</p>

กรุงเทพฯ 2558 ๓๓๓
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ



กรุงเทพฯ 2558 ๓๓๓
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

1993年1月1日

ฉบับที่/วันที่/หน่วยงาน/ชื่อโครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง	รายละเอียด/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน/ความสำเร็จ/ข้อสังเกต
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ หน่วยงานที่ ทำงานเกี่ยวกับ จิตเวช	โครงการนี้เป็นโครงการบูรณาการกัน... (เนื้อหาตามภาพ)	1. โครงการ... 2. ... 3. ... 4. ...	-
2.4.2 กิจกรรม	โครงการ... (เนื้อหาตามภาพ)	1. ... 2. ... 3. ... 4. (เนื้อหาตามภาพ)

August 1988 issue

9

Introduction **Abstract**

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ มีผลสัมฤทธิ์ ดังนี้



1000

no regression: 2558 points

22

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

© 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

RECEIVED 12 APRIL 1993

[illegible]

Copyright 1998 by John Wiley & Sons, Inc.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

អង្គបោះឆ្នោតជាតិ អាជ្ញាធរបោះឆ្នោតស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ខេត្តស្រីសោភ័ណ្ឌ ថ្ងៃទី០៦



00000000000000000000

© 2000 Blackwell Science Ltd

and

ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ချုပ်

การดำเนินงานพัฒนาองค์กรของมูลนิธิฯ ใน ๓ ด้าน ดังนี้

00120-0-079 0 0000 0379

[illegible]

Received 2008-03-03

9

နိုင်ငံတော်အတွက် အကျိုးအမြတ်များစွာ ရရှိစေရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့်

[illegible]

© 1999 Blackwell Science Ltd

14/05/2018

ผู้พิมพ์: กองการพิมพ์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

415145 1 000 0340

[illegible]

© 1998 by John Wiley & Sons, Inc.


 (Name of the President) (Title)

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน

2000



பொதுமக்கள் 29.5% இல்லை.

ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်

© 2004 by Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

စာမျက်နှာ 1 (စာ 135)

[illegible]

Printed on 100% recycled paper.

Abstract

การพัฒนาระบบการให้บริการแก่ลูกค้า



Copyright © 2008, John Wiley & Sons, Inc.

(continued from page 10)

សំណុំរឿងព្រហ្មទណ្ឌលេខៈ ២០១៧/២២២ អវតក

WISCONSIN 1 1993 1363

[illegible]

INTERNET 2000 NUMBER

Experimental design

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๖ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัด...



1999年 2558 次

unpublished results

ผู้จัดทำรายการ: ฝ่ายกิจการพิเศษ กองส่งเสริมและพัฒนาฯ โทร. 02-2554444 ต่อ 3102

Figure 2 (continued)

[illegible][illegible]

www.mhhe.com

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

doi:10.1017/S0022292412001906 Printed in the United Kingdom



© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

References

Chrysomelidae redimiculae 16-18 long. 4-6

RECEIVED: 2 JULY 1993

การดำเนินงานที่ ๑๓ (ต่อ)	กิจกรรมที่ดำเนินการ	การวัดผล	วิธีการประเมินผล	การเก็บรวบรวมข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ
	- เก็บข้อมูลเชิงปริมาณ (Pre-Test)	- ความพึงพอใจผู้เรียน	- การสนทนากลุ่มเชิงกึ่งโครงสร้าง	- เก็บข้อมูล : ๓-5 ข้อความ รวมความพึงพอใจผู้เรียน	- เก็บข้อมูลแบบการ (Pre-Test) ความพึงพอใจผู้เรียน เชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพตามการ "
	- เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ	- ความพึงพอใจผู้เรียน - ระดับความพึงพอใจ	- การสนทนากลุ่มเชิงกึ่งโครงสร้าง	- เก็บข้อมูล : ๓-5 ข้อความ รวมความพึงพอใจผู้เรียน	- เก็บข้อมูลแบบการ (Pre-Test) ความพึงพอใจผู้เรียน เชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพตามการ "
	๓) เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพแบบการสนทนาแบบมีโครงสร้าง	- ความพึงพอใจผู้เรียน - ความพึงพอใจ	- การสนทนากลุ่มเชิงกึ่งโครงสร้าง	- เก็บข้อมูล : ๓-5 ข้อความ รวมความพึงพอใจผู้เรียน	- เก็บข้อมูลแบบการ (Pre-Test) ความพึงพอใจผู้เรียน เชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพตามการ "
14. การประเมินผลตาม เป้าหมาย	๑) ส่งมอบผลการดำเนินงาน ตามเป้าหมาย และสรุปผล	- ได้รับความพึงพอใจจากผู้เรียน	- การสนทนากลุ่มเชิงกึ่งโครงสร้าง	- เก็บข้อมูล : ๓-5 ข้อความ รวมความพึงพอใจผู้เรียน	- เก็บข้อมูลแบบการ (Pre-Test) ความพึงพอใจผู้เรียน เชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพตามการ "
	๒) สรุปผลการดำเนินงาน	- ความพึงพอใจผู้เรียน	- การสนทนากลุ่มเชิงกึ่งโครงสร้าง	- เก็บข้อมูล : ๓-5 ข้อความ รวมความพึงพอใจผู้เรียน	- เก็บข้อมูลแบบการ (Pre-Test) ความพึงพอใจผู้เรียน เชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพตามการ "

[illegible]

1999-2000

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



Figure 1. The study area.

doi:10.1017/S0022292412001711

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 369–376

การปลูก : (ต่อ ข)

[illegible]

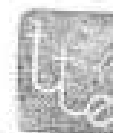
หมายเหตุ: " สักขะ" คือการ ปรินิพพาน หรือการดับทุกข์อย่างถาวร ซึ่งสามารถทำได้ทั้งผู้ปฏิบัติธรรมและฆราวาสที่ปฏิบัติธรรมอย่างจริงจัง ๔ เดือน ตามที่กล่าวมาใน
ข้อนี้เป็นการปฏิบัติธรรมอย่างจริงจังและต่อเนื่องกัน ๔ เดือน ตามที่กล่าวมาในข้อนี้

[illegible][illegible]

Received: 24 Jan 2017

[illegible][illegible]

วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๑ ณ _____
 (นาย/นาง/นางสาว) _____
 ผู้มีอำนาจลงนาม/กรรมการ/สมาชิกสภา อบต. _____



ឆ្នាំទី២០២០ លេខ៖ ០១២៩
(សម្រាប់ប្រើប្រាស់)
ដំបូងបង្អស់ប្រើប្រាស់នៅក្នុងស្ថាប័ន ២៤-២៥ ឆ្នាំ

ด่วนมาก



ฉบับนี้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๖๖ พ.

แบบ กทผ.๖

ตามแบบ กทผ.๑ เลขรับที่ ๔๔

ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๘

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๕๔ พ.

เลขที่ ๔๔/๒๕๕๘

ได้รับแจ้งจาก บริษัท สยามสินธร จำกัด โดย นายปราโมทย์ เตชะสุพัฒน์กุล และนายจรรเจช แสงสุพรรณ
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๓๓๔-๓๓๕ อาคารสินธรทาวเวอร์ ๓ ชั้น ๔
หมู่ที่ ๑ ต.อรุณ/ซอย ๑ ถนน วิทย์ ตำบล/แขวง ภูมิไทร
อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่ ๑ หมู่ที่ ๑ ต.อรุณ/ซอย ๑ ถนน ถนน ดันสน
ตำบล/แขวง ภูมิไทร อำเภอ/เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ก.๑ เลขที่ ๔๓๓
เป็นที่ดินของ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๒ เป็นอาคาร จอตรอยนต์
๒.๑ ชนิด ติด ๓๗ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อยู่อาศัยรวม (๕๔ ห้อง) -
พื้นที่ ๑๕,๙๐๗.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ๔๖ คัน
พื้นที่ ๑,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น
พื้นที่ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน
พื้นที่ ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น
พื้นที่ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน
พื้นที่ ตารางเมตร

๒.๔ ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น
พื้นที่ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน
พื้นที่ ตารางเมตร

๒.๕ ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น
พื้นที่ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน
พื้นที่ ตารางเมตร

ตามแบบผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้
ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|--|--|
| (๑๓) เรืออากาศตรีอนุ นุสสิบุตร ว-สถ.๓๙๘ | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| (๑๔) นางสาวสิริพร แสงแก้วพะเนา ก-สถ.๒๘๓๙ | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| (๑๕) นายอดุลย์ กิตติมงคลพร วย.๑๙๖๒ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง |
| (๑๖) นายสมรักษ์ จิระวัธ สย.๕๕๒๑ | เป็นวิศวกรออกแบบโครงสร้าง |
| (๑๗) นายพงศ์จิระ ปัดปานเอี่ยม สย.๙๙๗๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| (๑๘) นายรัตนชัย วัฒนเวสารัช วก.๑๙๓๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ
ระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๑๙) นายศรัณย์ อัครพันธุ์ สก.๓๓๒๒ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
ระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๒๐) นายรัตนชัย วัฒนเวสารัช วก.๑๙๓๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง |
| (๒๑) นายศุภชัย ไปฎก สก.๖๓๓๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง |
| (๒๒) นายสุเมธ แสงอสังการ วส.๑๐๒, วย.๓๗๖๐ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและ
การระบายน้ำ |
| (๒๓) นายรัตนชัย วัฒนเวสารัช วก.๑๙๓๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์และที่จอดรถ
ด้วยเครื่องจักรกล |
| (๒๔) นายศรัณย์ อัครพันธุ์ สก.๓๓๒๒ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์ และที่จอดรถ
ด้วยเครื่องจักรกล |
| (๒๕) นายทวีป อัครแสงทอง วทก.๕๘๖ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| (๒๖) นายนาวัน วิชัยโชติยาภานต์ วทก.๘๒๓ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| (๒๗) นายภาณุภูมิ วินิจนลนันท์ วย.๑๙๖๕ | เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบงานออกแบบและ
คำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน.....๗๓๐.....วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อสร้างอาคาร/คัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร/
เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคารเมื่อ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘ และจะแล้วเสร็จเมื่อ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ.....	๖๒,๙๕๘.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมท่อระบายน้ำ , รื้อ , เชื้อเพลิง , กำแพงหรืออื่น ๆ	๖๙๒.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร	๖๒๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต.....	๒๐.๐๐	บาท
รวมทั้งสิ้น.....	๖๔,๒๙๐.๐๐	บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๓๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละออง พุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กั้นตัวอาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับผนังร้านรอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินข้างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง น้อยกว่า ความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษา ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง

๖.๓ จะต้องจัดให้มีปัสสาวะชั่วคราวสำหรับทั้งชายและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภัยอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ ผิดผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคาร ที่ได้ยื่นไว้ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้อง ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าวหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำดังกล่าวเป็นการรบกวนที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้าหรือที่สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือ

๘.๓ การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย


ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารในผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และวางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

ข้อ ๑๒ เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือติดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือ กำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพิค หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และ ต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพิคและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

ข้อ ๓๓ ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๓๐๐๙.๕/๘๑๘๔ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ อย่างเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘


(นายกีตกรณ์ ทรทรานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
สำนักงานโยธา

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ กทม.๓ เลขที่รับที่ ๑๙
ลงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘
นาย บริษัท สยามสินธร จำกัด

คำเตือน

๑. ถ้าผู้จ้างจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้จ้าง กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้จ้างฯ จะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกันส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้จ้างฯ ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถยนต์ ที่กักสับรถ และทางเข้า ออก ของรถตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กักสับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏ ตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรุงเทพมหานคร ทราบ การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักสับรถ และทางเข้าออกของรถ เพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. เมื่อผู้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น กำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการ ดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

ที่ กท ๐๑๐๗/ ก. ๗๔



สำนักการโยธา

๓๓๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม.๑๐๕๐๐

๑๔ ส.ค. ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามสินธร จำกัด

อ้างถึง หนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร (กทณ.๑) เลขรับที่ ๕๕ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคารตึก ๑๗ ชั้น ขึ้นได้ดิน ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้อยู่อาศัยรวม (๕๕ ห้อง) – จอครยนต์ ที่ถนนดินสอ แขวงจตุรทิศ เขตปทุมวัน ตามมาตรา ๕๔ ตรี นั้น

กรุงเทพมหานคร ได้ตรวจข้อมูลและเอกสารที่ยื่นแจ้งไว้ตามมาตรา ๓๔ ตรีแล้ว ไม่มีส่วนใด ขัดพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร โดยจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องและเป็นไปตาม แผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้แจ้งและส่งให้กรุงเทพมหานคร ตลอดจนถือปฏิบัติ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ผู้ได้รับใบรับแจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วน ที่เกี่ยวข้องต่อไป และต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๖) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ.๒๕๓๐) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๔๔ หมวด ๑๓

๒. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ได้รับใบรับแจ้งฯ ต้องขออนุญาตตัดคันหินทางเท้า ลดระดับทางเท้า หรือทำทางเชื่อม เพื่อเป็นทางเข้า – ออกจอยนต์ จากสำนักงานเขตท้องที่ก่อน

๓. หากการปฏิบัติตามเงื่อนไขมีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้แจ้ง ความประสงค์ และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตเปลี่ยนแปลง ผู้ได้รับใบรับแจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นแจ้งฯ ตัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

๔. ผู้ได้รับใบรับแจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผน การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๔.๕/๘๑๘๔ ลงวันที่ ๓๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ อย่างเคร่งครัด

๕. ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสาร พิทักษ์รัตน์)

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

กองควบคุมอาคาร

โทร. ๐ ๒๒๔๖ ๐๓๓๒

โทรสาร ๐ ๒๒๔๗ ๐๓๐๔

000142



คำเตือน

เพื่อสงวนจำนวนผลการตรวจสอบในแฟ้มของอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ
สำหรับอาคารประเภทการตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548 ภายใน ๖
เดือนนับแต่วันการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ 1 ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๒/๒๕๖๗ โดย นายปราโมทย์ เศรษฐพัฒน์กุล และ นายจรเดช แสงสุพรรณ
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อาคารสินธรทาวเวอร์ ๑ ชั้น ๔
อยู่บ้านเลขที่ ๒๒๐-๓๐๒๒ / ซอย ๒๒๐/๑ ถนน วิภาวดี หมู่ที่ -
ตำบล จตุรพักตรพิมาน อำเภอ เมือง เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่ ๒๒๑ / ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น
(๑) ชั้น ๓๗ ชั้น จำนวน ๑ ห้อง เพื่อใช้เป็น อยู่อาศัยรวม (๕๙ ห้อง)
โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๖ คัน และจอดรถยนต์
(๒) ชั้น - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน
(๓) ชั้น - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน
ที่บ้านเลขที่ - / ซอย - ถนน - ตำบล -
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง จตุรพักตรพิมาน อำเภอ เมือง เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
โดย บริษัท สยามสินธร จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท สยามสินธร จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๒๒๑/๒๕๕๘/๑๒๑ เลขที่ ๒๒๑/๒๕๕๘/๑๒๑
เป็นที่ดินของ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๖

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กพ ๒๕๖๗ พ.ศ. -

(ลายมือชื่อ)

(นายณัฏฐ์ ศรีสุคนธ์)

(ผู้ว่าการสำนักงานเขต)

ผู้รักษาราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

เงื่อนไขท้ายใบรับรองการก่อสร้างอาคาร เลขที่ ๒๒, ๒๕๖๑
ราย บริษัท สยามสินธร จำกัด

- ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส. ๑๐๐๘.๕/๘๑๘๙๔ ลงวันที่ ๑๕
กรกฎาคม ๒๕๕๘ อย่างเคร่งครัด







ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Sam Sindhorn Co., Ltd.

89 Soi Tonson Sindhorn Tonson Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : POWQ/000294

Project Name : Sindhorn Tonson

Project Location :

Lot ID: 213328

Date Received : Jan 11, 2021

Date Reported : Jan 18, 2021

Report Number :1881292-1

Page 1 of 1

Sample Number	213328-1
Sampled Date	Jan 11, 2021 9:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	via RAW WATER (น้ำดิบ) ครัวชุมชน
Date Analysis Commenced	Jan 12, 2021
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	4	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	8.3	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	10	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Sampled By : Panupong Homewong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand).
Strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Sam Sindhorn Co., Ltd.
89 Sol Tonson Sindhorn Tonson Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWQ/000254
Project Name : Sindhorn Tonson
Project Location:

Lot ID: 213328
Date Received : Jan 11, 2021
Date Reported : Jan 18, 2021
Report Number : 1881293-1

Page 1 of 1

Sample Number	213328-2
Sampled Date	Jan 11, 2021 9:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	นิคมอุตสาหกรรม รินตนาบางนาแ่งนาเกลือ (MH)
Date Analysis Commenced	Jan 12, 2021
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-52(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	332	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	≤40	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Panupong Homewong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Sam Sindhorn Co., Ltd.

89 Soi Tonson Sindhorn Tonson Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : POWQ/000254

Project Name : Sindhorn Tonson

Project Location:

Lot ID: 213330

Date Received : Jan 11, 2021

Date Reported : Jan 21, 2021

Report Number : 1873997-1

Page 1 of 2

Sample Number	213330-1
Sampled Date	Jan 11, 2021 9:22 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระน้ำกลางแจ้ง
Date Analysis Commenced	Jan 12, 2021
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.6	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	0.6	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : มาตรฐานสุขอนามัยสระว่ายน้ำ ฉบับที่ 1/2550 ของ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดว่า สระว่ายน้ำ 1 แห่งต้องมีค่า

Sampled By : Panupong Homewong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Sam Sindhorn Co., Ltd.
 89 Soi Tonson Sindhorn Tonson Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWQ/000254
Project Name : Sindhorn Tonson
Project Location:

Lot ID: 213330

Date Received : Jan 11, 2021
 Date Reported : Jan 21, 2021
 Report Number : 1873997-1

Page 2 of 2

Sample Number 213330-2
Sampled Date Jan 11, 2021 9:25 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระน้ำหน้าศูนย์
Date Analysis Commenced Jan 12, 2021
Condition of Sample Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.7	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	0.3	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : มาตรฐานการสุขาภิบาลน้ำดื่ม ฉบับที่ 1/2550 ของ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม ว่าต้องมีค่า pH อยู่ระหว่าง 6.5-8.5

Sampled By : Panupong Homewong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ภาคผนวก ค.

สำเนา Certification ห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๔๔๖๒ จ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ต่อยอายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๓. หนังสือบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๔๗๐๐

๒) นางสาวชัชฌิยา โภธรกุล ณ นคร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๔๗๐๑

๓) นายศรยุทธ จิตรานนท์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๔๗๐๒

๔) นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๖๑๑๑

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๖๑๑๒

๖) นายวิชาญ ชูณหรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๖๑๑๓

๗) นางสาวฉัตรวิไล บุญรุ่งเกียรติ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๗๕๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวจินดา โชกุลธรรม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๐๘

๒) นางสาวสาวิตวี น้อยเสงี่ยม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๐๙

๓) นางสาวชนิษฐาญจน์ อึ้งสม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๐

๔) นางสาวสุพิทพา พลจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๑

๕) นางสาวนรินทร์ สายแสง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๕

๖) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๖

๗) นางสาวศรีณยา เฉลิมสำราญ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๗

/๘/ นางสาวสารัตถ์...

- ๘) นางสาวสรารักษ์ มงคลจิรภูมิ
- ๙) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง
- ๑๐) นายอนุพงศ์ จันทร์พันธุ์
- ๑๑) นายนรเศรษฐ์ โกมลาคย์
- ๑๒) นายธันวา จริญญา
- ๑๓) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน
- ๑๔) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ
- ๑๕) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร
- ๑๖) นางสาวเปมิกา ชัยเดชชนกุล
- ๑๗) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์
- ๑๘) นางสาวเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร
- ๑๙) นายอภิสิทธิ์ สิงหา
- ๒๐) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์
- ๒๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรพรรณ ขำเจริญ
- ๒๒) นายณัฐวุฒิ ทาหาวงษ์
- ๒๓) นางจิตตา คำภูแก้ว
- ๒๔) นางสาวอรรณพ รักษ์
- ๒๕) นางสาวชลลดา ชานา
- ๒๖) นางสาวพัชรี ถิ่นมาลา
- ๒๗) นางสาวนพรัตน์ แยมกานต์
- ๒๘) นายจุลเดช วารินทร์
- ๒๙) นางสาวตาบุญรัตน์ รื่องคำ
- ๓๐) นายนคร สุขเจริญ
- ๓๑) นายบัญชา นามเขตต์
- ๓๒) นายพรมณ์ ศรีปัดเนตร
- ๓๓) นายอุทิศ อุ่นสิม
- ๓๔) ว่าที่ร้อยตรีเฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม
- ๓๕) นางสาววริยา สร้างนา
- ๓๖) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ
- ๓๗) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ
- ๓๘) นางสาวจาวรรณ สุขมณ
- ๓๙) นางสาวกมลภา บัวสิงห์
- ๔๐) นางสาวปรารค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์
- ๔๑) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง
- ๔๒) นางสาววิมลมาศ เขียวมาศ
- ๔๓) นางสาวจิราพร ศิริเวช

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๔๗๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๔๗๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๒๔๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๒

๔๔) นายวรากร ผูกรักษ์
๔๕) นายทณ วิริยะสทกิจ
๔๖) นายธนิศ เจนจบ
๔๗) นายคณิศร ชำเพชร
๔๘) นายอรรคพล นิยมวิทยาพันธ์
๔๙) นายภูวิช พรหมสะอาด
๕๐) นายธนเดช โกศาพิพัฒน์
๕๑) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์
๕๒) นายอาทิตย์ ศรีแสน
๕๓) นายเจษฎินทร์ คงศักดิ์ไทย
๕๔) นายชญานันท์ ถ้อยสินทรัพย์
๕๕) นายอภิวัฒน์ จันทะ
๕๖) นายจรัส บุญยิ่ง
๕๗) นายธนาณัติ เอนก
๕๘) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู
๕๙) นางสาวสุภาขวัญ มาก
๖๐) นางสาวทัศนพร ขวาลสมบูรณ์
๖๑) นางสาวธิดิมา บุญเพ็ญ
๖๒) นางสาวกนกอร เป็มเพ็ชร
๖๓) นางสาวพัชรียา พงษ์สมดี
๖๔) นางสาวภาณิดา สุรวงศ์ตระกูล
๖๕) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์
๖๖) นางสาวอุไรรัตน์ หึงสร้างแป้น
๖๗) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข
๖๘) นายอิทธิพล ยะโส
๖๙) นายประพจน์ วรรณสุขชัย
๗๐) นายชยธร พวงทิพย์
๗๑) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล
๗๒) นางสาวเกษร หลีกบุญ
๗๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน
๗๔) นางศิวารรณ ใจบุญ
๗๕) นางสาวอ้อยทิพย์ สุขยิ่ง
๗๖) นางสาวสุรัชชา สุภิรักษ์
๗๗) นางสาวพรรณธิดา ทุมคง
๗๘) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี
๗๙) นายณวกภัทร ศรีวิริยะ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๑๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๐

๘๐) นายสุวิชา ทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๑
๘๑) นายภูวนาท ภูมินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๒
๘๒) นายวิญญู บุญตะนัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๓
๘๓) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๔
๘๔) นายวิรัตน์ ไชยชนะรา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๕
๘๕) นายอนุเบศน์ เพิ่มพูน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๖
๘๖) นายจิรณัฐ ชาวระออ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๗
๘๗) นายกิจศรุต ปัทมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๘
๘๘) นายสมโภช วันสา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๙

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ น้ำใต้ดิน

จำนวน ๓๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๑๖ รายการ กากอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๔๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รื้อเอก



(รื้อเอก จันทกสิน)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-204

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๕๕๖๒

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 347 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
6	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
7	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
8	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Open Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
10	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
11	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
13	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
15	o,p'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
16	p,p'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
17	o,p'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
18	p,p'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

Signature

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	p,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
28	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) Iodometric Method ^[4]
29	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Mercury	1) Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[12] 3) Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
36	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
38	pH	Electrometric Method ^[4]
39	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4]

สมพงษ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[a]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[a]
42	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[a]
43	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C ^[a]
44	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method ^[a]
45	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C ^[a]
46	Trivalent Chromium	1: Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[a] 2: Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[a]
47	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[a]

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[a]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[a]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[a]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[a]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[a]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[a]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[a]

3/10/2563

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]

2024

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DOD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

5/11/2557

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

2/10/1

/77 Hexachlorocyclopentadiene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd) Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26,4]
90	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

9/10/25

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26]
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]
117	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method ^[4]



/อาภาศเล็...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Carbon Monoxide	1) Sampling bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV-Fluorescence Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Absorption, Gas Chromatographic Method ^[5]



/ภาคอุตสาหกรรม...

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,20]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]

สมชาย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Gas chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[14,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,20]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
11	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[21,22] 2) Waste Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[1,22]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
13	DDD	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
14	DDE	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
15	DDT	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
16	Dieldrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
17	Endrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
18	Heptachlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
19	Hexavalent Chromium	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,17] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,17]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,21] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,21]

8/21/21

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Lindane	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,4) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(16,18) 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,15) 2) Waste Extraction, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(1,11) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁵⁾ 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽¹¹⁾ 5) Direct Thermal Decomposition, Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁵⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,4) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(16,18) 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
24	Mirex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,4) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(16,18) 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(1,8,23) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(8,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(8,23)
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(1,8,23) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(8,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(8,23)

พิมพ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,13] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,19] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
29	pH	Electrometric Method ^[10]
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,4] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18] 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Trivalent Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1,8,13,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1,8,17,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[8,13,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[8,17,23]
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,8,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,8,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[1,23] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]

คืน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,20]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[27,28]
3	Aldrin	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,20]

3/10/17

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
7	Atrazine	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
9	Benz(a)anthracene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
11	Benzo(b)fluoranthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
12	Benzo(k)fluoranthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
14	Benzo(a)pyrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]

3/11/2017

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[26,28]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
24	Carbazole	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
27	Chlordane	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
28	p-Chloroaniline	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
32	2-Chlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,21]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[8,13,7,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[8,23,7,17]
35	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[7,17]
36	Chrysene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[21,22,29]
38	2,4-D	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
39	DDD	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
40	DDE	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
41	DDT	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	3,3-Dichlorobenzidine	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
53	2,4-Dichlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
57	Dieldrin	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
58	Diethyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
59	2,4-Dimethylphenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
60	2,4-Dinitrophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
61	2,4-Dinitrotoluene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
62	2,6-Dinitrotoluene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]

สมพงษ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
64	Endosulfar	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
65	Endrin	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
67	Fluoranthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
68	Fluorene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
69	Heptachlor	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
70	Heptachlor Epoxide	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
71	Hexachlorobenzene	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
74	α -HCH	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
75	β -HCH	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
76	γ -HCH	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
77	Hexachlorocyclopentadiene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
78	Hexachloroethane	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
80	Isophorone	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[15] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[11] 3) Direct Thermal Decomposition, Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometry Method ^[25]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[26,28]
85	Methoxychlor	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
88	2-methylphenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
89	2-Methylnaphthalene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
90	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]

สมมติ

/91 Naphthalene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
91	Naphthalene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^(8,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(8,23)
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(27,28)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2,2',5'- Trichlorobiphenyl - 2,2',5,5'- Tetrachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,19)

สมชาย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[16,18] Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
98	Phenanthrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
99	Phenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
100	Pyrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
107	Toxaphene	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[16,18]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
109	TPH (C ₉ -C ₁₀)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,14]
110	TPH (C ₁₁ -C ₁₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,14]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]

พิมพ์

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,20]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[27,28]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method ^[8,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^[8,23]

3/10/4

/เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd. Washington, DC: APHA, 2012.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A, 2013.
6. United States Environmental Protection Agency. Determination of Total Kjeldahl Nitrogen by Semi Automate Colorimetric. Method 351.2, 1993.
7. United States Environmental Protection Agency. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Non Halogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 2003.
10. United States Environmental Protection Agency. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
11. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Water by Oxidation, Purge and Trap, CVAFS. Method 1631, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Micro Scale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
15. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1994.
16. United States Environmental Protection Agency. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.



17. United States Environmental Protection Agency. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Polychlorinate Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatographic/Mass Spectrometric. SW-846 Method 8270D, 2014.
21. United States Environmental Protection Agency. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil SW-846 Method 9013A, 2004.
22. United States Environmental Protection Agency. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010C, 2004.
23. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Determination of Metals and Trace Element in Water and Wastes by Inductively Coupled plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 2007, 1994.
25. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Volatile Organics in Soil and Other Solid Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021, 2014.
27. United States Environmental Protection Agency. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
28. United States Environmental Protection Agency. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatographic/Mass Spectrometric (GC/MS). SW-846 Method 8260B, 1996.
29. United States Environmental Protection Agency. Titrimetric and Manual Spectrophotometric Determinative Method for Cyanide. SW-846 Method 9014, 1996.

S. S. S.