

เอกสารแนบ 2-18

คำชี้แจงการดำเนินงานบริเวณ Inspection tank



คำชี้แจง : โครงการวางแผนเชื่อมป้อมสังเกตการณ์ดูนกปากน้ำโตติดขึ้นสู่จุดทั้งหมด โดยให้ผู้รับผิดชอบมีแนวคิดตามรายละเอียดดังนี้

ที่	แผนการดำเนินงาน	เวลาดำเนินการ 2566					ผู้รับผิดชอบ
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	
1	เตรียมความพร้อม กองสวัสดิการสังคม						สีนวลรัตน์
2	สำรวจข้อมูล						จิรพร
3	จัดตั้งคณะกรรมการ						สีนวลรัตน์ , จิรพร
4	การจัดตั้งศูนย์รวม และทำผัง						จิรพร
5	การดำเนินการอย่าง						สีนวลรัตน์
6	การดำเนินงาน						รณ.ณ. , สีนวลรัตน์, จิรพร

และแม้ในผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากหัวข้อด้านการจัดตั้งและรายงาน

คำชี้แจง : โครงการงานด้านนิเทศฯ ขณะนี้ขอเสนอ โดยจะส่งงานนี้มาปฏิบัติตามเอกสารที่ส่ง  
 ตามที่แนบไว้ก่อนเป็นลำดับที่ 1 จะเห็นรายละเอียดงานที่แนบมาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งใบปลิวงานที่แนบอยู่  
 ด้านล่างที่แนบมาจำนวน ๒๔ ข้อชี้แจง โดยจะส่งงานมาและขอชี้แจงรายละเอียด  
 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ พร้อมทั้งใบปลิวงานและขอชี้แจงรายละเอียดงานที่แนบมา โดย  
 โครงการนี้มีการดูแลระบบงานของนิเทศฯ โดยตรง ไม่ส่งข้อมูลของโครงการมาขอสนับสนุน  
 โดยโครงการนี้ขอเสนอว่างานด้านนี้ขอเสนอให้ดำเนินการโดย

เอกสารแนบ 2-19

แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรส่วนผลิต

แผนและบันทึกผลการเตรียมความพร้อมเครื่องจักรก่อนผลิต

แผนก หม้อไอน้ำ

ประจำปี 2566/2567

ผู้จัดทำแผนการเตรียมความพร้อมเครื่องจักร.....*that's*.....(หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ)

ผู้ทบทวนแผนการเตรียมความพร้อมเครื่องจักร..... (หัวหน้าส่วนผลิตไฟฟ้า)

ผู้อนุมัติแผนการเตรียมความพร้อมเครื่องจักร..... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายการผลิต)

Doc. Title \_\_\_\_\_

โทรสาร : 02-2547147

Section/หน้าที่ : มัคคุเทศก์

[illegible]

ผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏไว้และไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ  
SM- ผู้รับใช้เอกสารฉบับนี้โดยไม่มีเงื่อนไขและไม่ต้องรับผิดชอบต่อการแก้ไขหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ  
A/no



BANPONG

Doc Title : แผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนในโรงเรียน

ປີການສິດ : 2566/2567

Section/ส่วน : ๖๓๑๒๐๙

Page No. 9/10/03

Page: 1 / 2

[illegible]

1. ชื่อและนามสกุลของเจ้าของบ้าน : สม. งามเมือง ตำแหน่ง : ผู้ดูแลพื้นที่ เบอร์โทรศัพท์ : 09-000000000

**HANDOUT**

Doc Title: ucwalmart.com\walmart.com\walmart.com\walmart.com

1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 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, 26

3. **การดำเนินงาน** : อนุมัติโดย

1500-2000

Phase	1-2	3-4	5-6	7-8
-------	-----	-----	-----	-----

[illegible][illegible]



ประเภทงาน	พื้นที่/สถานที่	วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓			หมายเหตุ	การประเมินผล/บันทึกผล	ผู้ประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
		ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง				
1. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
2. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
3. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
4. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
5. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
6. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
7. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
8. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
9. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย
10. การทำความสะอาด	ภายในพื้นที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	✓		สมชาย	สมชาย

(ผู้พิมพ์/เผยแพร่/เจ้าของลิขสิทธิ์/เจ้าของข้อมูล) :  (วันที่) : 

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

| No | ประเภทงาน                         | ผู้รับผิดชอบ            | วิธีดำเนินการ                |                         | วันที่ดำเนินการ | สถานที่              | ผลการดำเนินงาน            | ผู้ตรวจ                 | ผู้ประเมิน              |
|----|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
|    |                                   |                         | วิธีดำเนินการ                | การติดตาม               |                 |                      |                           |                         |                         |
| 4  | 4.1 ศึกษารูปแบบ การพัฒนา การเกษตร | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นำข้อมูล มาวิเคราะห์ และสรุป | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | 15/05/2561      | สำนักงานเกษตรจังหวัด | ทำหนังสือถึง อบจ. นนทบุรี | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช |
| 5  | 5.1 ศึกษารูปแบบ การพัฒนา การเกษตร | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นำข้อมูล มาวิเคราะห์ และสรุป | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | 15/05/2561      | สำนักงานเกษตรจังหวัด | ทำหนังสือถึง อบจ. นนทบุรี | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช |
| 6  | 6.1 ศึกษารูปแบบ การพัฒนา การเกษตร | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นำข้อมูล มาวิเคราะห์ และสรุป | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | 15/05/2561      | สำนักงานเกษตรจังหวัด | ทำหนังสือถึง อบจ. นนทบุรี | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช |
| 7  | 7.1 ศึกษารูปแบบ การพัฒนา การเกษตร | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นำข้อมูล มาวิเคราะห์ และสรุป | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | 15/05/2561      | สำนักงานเกษตรจังหวัด | ทำหนังสือถึง อบจ. นนทบุรี | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช | นางสาวกัญญาพร พงษ์พานิช |

ผู้ให้ข้อมูลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรดำเนินการตามข้อแนะนำต่อไปนี้:

SM. (ผู้ให้ข้อมูล) ผู้ให้ข้อมูลควรพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปิดเผยข้อมูล และควรดำเนินการตามขั้นตอนที่เหมาะสมในการเปิดเผยข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูลควรพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปิดเผยข้อมูล และควรดำเนินการตามขั้นตอนที่เหมาะสมในการเปิดเผยข้อมูล

[illegible]

ผู้พิมพ์และเผยแพร่เอกสารนี้เป็นของทางราชการ  
 ผู้พิมพ์และเผยแพร่เอกสารนี้เป็นของทางราชการ  
 ผู้พิมพ์และเผยแพร่เอกสารนี้เป็นของทางราชการ



Doc Title : แผนและปฏิทินการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบ

ปีงบประมาณ : 2565-2567

Section/แผนก : วิทยาลัย

Doc No : PTH-09/2565

Issue Date : 25/09/2565

Page : 17 of 18

| โครงการ/งาน            | ผู้รับผิดชอบ | วัตถุประสงค์/เป้าหมาย/ผลที่คาดหวัง |                              |                              | การติดตาม/ประเมินผล |         | หมายเหตุ/การเปลี่ยนแปลง | ผู้ติดตาม   | ผู้รายงาน   |
|------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|
|                        |              | วัตถุประสงค์                       | เป้าหมาย                     | ผลที่คาดหวัง                 | ตามแผน              | ตามจริง |                         |             |             |
| 1. โครงการพัฒนาระบบงาน | นางสาวกัญญา  | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย       | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | ✓                   |         |                         | นางสาวกัญญา | นางสาวกัญญา |
| 2. โครงการพัฒนาระบบงาน | นางสาวกัญญา  | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย       | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | ✓                   |         |                         | นางสาวกัญญา | นางสาวกัญญา |
| 3. โครงการพัฒนาระบบงาน | นางสาวกัญญา  | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย       | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | ✓                   |         |                         | นางสาวกัญญา | นางสาวกัญญา |
| 4. โครงการพัฒนาระบบงาน | นางสาวกัญญา  | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย       | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | ✓                   |         |                         | นางสาวกัญญา | นางสาวกัญญา |
| 5. โครงการพัฒนาระบบงาน | นางสาวกัญญา  | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย       | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | ✓                   |         |                         | นางสาวกัญญา | นางสาวกัญญา |
| 6. โครงการพัฒนาระบบงาน | นางสาวกัญญา  | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย       | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | พัฒนาระบบงานให้มีความทันสมัย | ✓                   |         |                         | นางสาวกัญญา | นางสาวกัญญา |

ผู้จัดทำแผนและปฏิทินการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบ

ผู้ติดตาม

ผู้รายงาน

ผู้ติดตาม

ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 2-20

เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



[illegible]

การดำเนินงาน ปีที่ ๖๖ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ มีดังนี้ :-

[illegible]

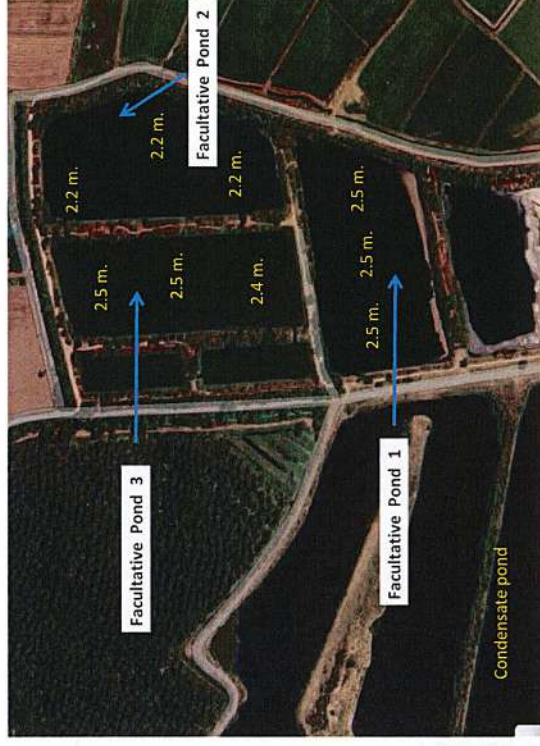
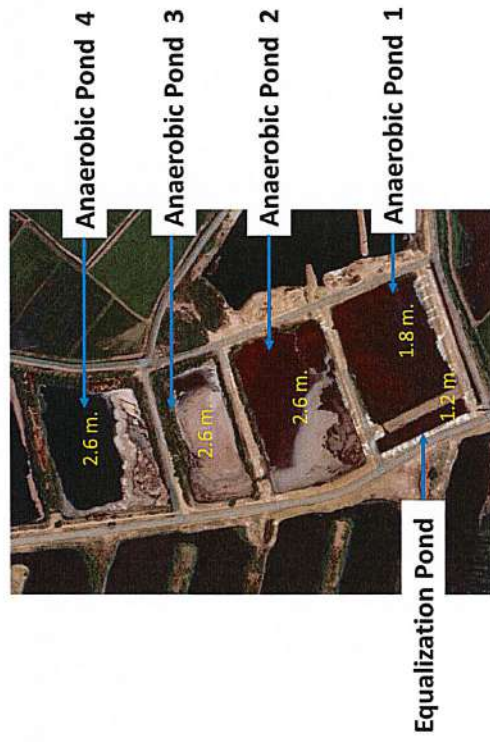
การประเมินผล: ผู้ศึกษาสามารถประเมินผลได้เอง ✓ หรือให้ผู้ช่วยประเมินผล ✓

เอกสารแนบ 2-21

เอกสารการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางบันทึกความลึกของบ่อบำบัดโดยการเทียบ

| รายละเอียดบ่อ          | ค่าที่วัดได้   |                                       |
|------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                        | ความลึก (เมตร) | วัดค่าวันที่ 6 / 7 / 2567<br>หมายเหตุ |
| บ่อ Equalization       | 1.2            |                                       |
| บ่อ Anaerobic 1        | 1.8            |                                       |
| บ่อ Anaerobic 2        | 2.6            |                                       |
| บ่อ Anaerobic 3        | 2.6            |                                       |
| บ่อ Anaerobic 4        | 2.6            |                                       |
| บ่อ Facultative Pond 1 | 2.5            |                                       |
| บ่อ Facultative Pond 2 | 2.2            |                                       |
| บ่อ Facultative Pond 3 | 2.4            |                                       |





ผลทดสอบ  
Filed Density Test  
ดินถม

งานดินถมกับบ่อบำบัดน้ำเสีย  
บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านใหม่ จำกัด  
ถ.ท่าเสา อ.บ้านไร่ จ.ราชบุรี

โดย วิศวกร วิศวกรธรณี

ทดสอบโดย

นายจักรพันธ์ แก้วกัญญา สย. 7579  
แผนกวิชาช่างก่อสร้าง  
วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม

NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE  
DIVISION OF CONSTRUCTION  
PROJECT งานดินถมกับบ่อบำบัดน้ำเสีย  
LOCATION ถ.ท่าเสา อ.บ้านไร่ จ.ราชบุรี CONTRACTOR บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านใหม่ จำกัด  
DESCRIPTION OF SOIL ดินถม DATE OF TESTING 29/11/2559  
TEST PERFORMED BY นายจักรพันธ์ แก้วกัญญา สย. 7579

STANDARD COMPACTION TEST  
NUMBER OF TESTS 10  
DENSITY OF SOIL 1.80 g/cm<sup>3</sup>  
WET DENSITY 1.80 g/cm<sup>3</sup>  
WATER CONTENT 10.00 %  
MAX. DRY DENSITY 1.80 g/cm<sup>3</sup>  
PERCENT COMPACTION 100.00 %

MAX. DRY DENSITY 1.80 g/cm<sup>3</sup>  
PERCENT COMPACTION 100.00 %

NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION PROJECT งานดินถมกับบ่อบำบัดน้ำเสีย  
LOCATION ถ.ท่าเสา อ.บ้านไร่ จ.ราชบุรี CONTRACTOR บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านใหม่ จำกัด  
DESCRIPTION OF SOIL ดินถม DATE OF TESTING 29/11/2559  
TEST PERFORMED BY นายจักรพันธ์ แก้วกัญญา สย. 7579

| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND $\rho_{sand}$ |        | Lb     | g/cc     |        |
|----------------------------------|-------------------------------|--------|--------|----------|--------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY $\rho_{dry}$  |        | 1380   | Kg./Cu.M |        |
|                                  |                               |        |        |          |        |
| BORING No.                       | 1                             | 2      | 3      | 4        | 5      |
| CAN No.                          | 1                             | 2      | 3      | 4        | 5      |
| Wt. OF CAN + WET SOIL            | 287.00                        | 261.00 | 283.00 | 294.00   | 277.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL            | 265.00                        | 243.00 | 262.00 | 274.00   | 257.00 |
| Wt. OF CAN                       | 35.00                         | 35.00  | 35.00  | 35.00    | 35.00  |
| Wt. OF WATER                     | 22.00                         | 18.00  | 21.00  | 20.00    | 20.00  |
| Wt. OF DRY SOIL                  | 239.00                        | 208.00 | 227.00 | 239.00   | 222.00 |
| WATER CONTENT                    | 9.57%                         | 8.65%  | 9.25%  | 8.37%    | 9.01%  |

FIELD DATA

|                                |          |          |          |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL          | 2,463.00 | 2,428.00 | 2,383.00 | 2,393.00 | 2,481.00 |
| Wt. OF PAN                     | 709.00   | 709.00   | 709.00   | 709.00   | 709.00   |
| Wt. OF WET SOIL                | 1,753.00 | 1,718.00 | 1,683.00 | 1,693.00 | 1,781.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USED  | 6,809.00 | 6,790.00 | 6,753.00 | 6,723.00 | 6,799.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED   | 3,545.00 | 3,545.00 | 3,665.00 | 3,625.00 | 3,524.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) | 3,164.00 | 3,145.00 | 3,088.00 | 3,098.00 | 3,185.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE            | 1,548.00 | 1,529.00 | 1,472.00 | 1,482.00 | 1,569.00 |
| VOLUME OF HOLE                 | 967.50   | 955.63   | 920.00   | 926.25   | 980.63   |
| WET DENSITY                    | 1.8222   | 1.80824  | 1.82935  | 1.82996  | 1.81619  |
| DRY DENSITY                    | 1.66314  | 1.66422  | 1.67444  | 1.68855  | 1.66609  |
| PERCENT COMPACTION             | 95.58%   | 95.64%   | 96.23%   | 97.85%   | 95.75%   |

\*หมายเหตุ: วิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรอง

NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION PROJECT งานดินถมกับบ่อบำบัดน้ำเสีย  
LOCATION ถ.ท่าเสา อ.บ้านไร่ จ.ราชบุรี CONTRACTOR บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านใหม่ จำกัด  
DESCRIPTION OF SOIL ดินถม DATE OF TESTING 29/11/2559  
TEST PERFORMED BY นายจักรพันธ์ แก้วกัญญา สย. 7579

| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND $\rho_{\text{sant}}$ |        |        | Lb     | g/cc      |        |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY $\rho_{\text{dry}}$  |        |        | 1380   | Kg./Cu.M. |        |
|                                  |                                      |        |        |        |           |        |
| BORING No.                       | 6                                    | 7      | 8      | 9      | 10        |        |
| CAN No.                          | 6                                    | 7      | 8      | 9      | 10        |        |
| Wt. OF CAN + WET SOIL            | g.                                   | 284.00 | 279.00 | 274.00 | 267.00    | 261.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL.           | g.                                   | 262.00 | 257.00 | 253.00 | 246.00    | 243.00 |
| Wt. OF CAN                       |                                      | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00     | 35.00  |
| Wt. OF WATER                     | g.                                   | 22.00  | 22.00  | 21.00  | 21.00     | 18.00  |
| Wt. OF DRY SOIL                  |                                      | 227.00 | 222.00 | 218.00 | 211.00    | 208.00 |
| WATER CONTENT                    | w %                                  | 9.69%  | 9.91%  | 9.63%  | 9.95%     | 8.65%  |

FIELD DATA

|                                |          |          |          |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL          | 2,352.00 | 2,461.00 | 2,322.00 | 2,395.00 | 2,418.00 |
| Wt. OF PAN                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL                | 1,752.00 | 1,761.00 | 1,622.00 | 1,695.00 | 1,718.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USED  | 6,432.00 | 6,390.00 | 6,350.00 | 6,287.00 | 6,256.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED   | 3,325.00 | 3,248.00 | 3,315.00 | 3,198.00 | 3,135.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) | 3,107.00 | 3,142.00 | 3,035.00 | 3,089.00 | 3,121.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE            | 1,491.00 | 1,526.00 | 1,419.00 | 1,473.00 | 1,505.00 |
| VOLUME OF HOLE                 | 931.88   | 953.75   | 886.84   | 926.63   | 940.63   |
| WET DENSITY                    | 1.88003  | 1.84640  | 1.82889  | 1.84114  | 1.82645  |
| DRY DENSITY                    | 1.71397  | 1.67992  | 1.66620  | 1.67449  | 1.68098  |
| PERCENT COMPACTION             | 98.50%   | 96.55%   | 95.87%   | 96.23%   | 96.61%   |

\*หมายเหตุ: วิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรอง



# NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION ถนนพหลโยธิน กม. 13 ไร่ 13

DESCRIPTION OF SOIL ดินถม

TEST PERFORMED BY นาย ชัยวัฒน์ นิ่มนวล

PROJECT งานถมดินถนนพหลโยธิน กม. 13 ไร่ 13

CONTRACTOR น.ส. วิจิตรวาทะ ดอนใจ

DATE OF TESTING 02/12/2559

TEST PERFORMED BY นาย ชัยวัฒน์ นิ่มนวล

| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND $\rho_{sand}$ | Lb   | g/cc    |
|----------------------------------|-------------------------------|------|---------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY $\rho_{dry}$  | 8240 | Kg/Cu.M |

| BORING No.               | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAN No.                  | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
| Wt. OF CAN + WET SOIL g. | 289.00 | 268.00 | 273.00 | 292.00 | 273.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL g. | 267.00 | 247.00 | 254.00 | 269.00 | 253.00 |
| Wt. OF CAN g.            | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| Wt. OF WATER g.          | 22.00  | 21.00  | 19.00  | 23.00  | 20.00  |
| Wt. OF DRY SOIL g.       | 232.00 | 212.00 | 219.00 | 234.00 | 218.00 |
| WATER CONTENT w %        | 9.48%  | 9.91%  | 8.68%  | 9.83%  | 9.17%  |

## FIELD DATA

|                                   |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL g.          | 2,483.00 | 2,397.00 | 2,486.00 | 2,465.00 | 2,355.00 |
| Wt. OF PAN g.                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL g.                | 1,783.00 | 1,697.00 | 1,786.00 | 1,765.00 | 1,655.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USE g.   | 6,609.00 | 6,580.00 | 6,546.00 | 6,519.00 | 6,482.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED g.   | 3,425.00 | 3,323.00 | 3,365.00 | 3,392.00 | 3,425.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) g. | 3,184.00 | 3,257.00 | 3,181.00 | 3,127.00 | 3,057.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE g.            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE g.            | 1,568.00 | 1,641.00 | 1,565.00 | 1,511.00 | 1,441.00 |
| VOLUME OF HOLE cc.                | 980.00   | 900.63   | 978.13   | 944.38   | 900.63   |
| WET DENSITY $\rho_{wet}$ Kg/Cu.M  | 1,819.39 | 1,884.25 | 1,825.94 | 1,868.96 | 1,837.61 |
| DRY DENSITY $\rho_{dry}$ Kg/Cu.M  | 1,661.80 | 1,714.42 | 1,680.17 | 1,701.70 | 1,683.19 |
| PERCENT COMPACTION %              | 95.51%   | 98.53%   | 96.56%   | 97.80%   | 96.74%   |

\* หมายเหตุ วัสดุถมดินที่ได้จากการทดสอบดังนี้ \*

# NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION ถนนพหลโยธิน กม. 13 ไร่ 13

DESCRIPTION OF SOIL ดินถม

TEST PERFORMED BY นาย ชัยวัฒน์ นิ่มนวล

PROJECT งานถมดินถนนพหลโยธิน กม. 13 ไร่ 13

CONTRACTOR น.ส. วิจิตรวาทะ ดอนใจ

DATE OF TESTING 02/12/2559

TEST PERFORMED BY นาย ชัยวัฒน์ นิ่มนวล

| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND $\rho_{sand}$ | Lb   | g/cc    |
|----------------------------------|-------------------------------|------|---------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY $\rho_{dry}$  | 8240 | Kg/Cu.M |

| BORING No.               | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAN No.                  | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
| Wt. OF CAN + WET SOIL g. | 286.00 | 281.00 | 278.00 | 274.00 | 266.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL g. | 264.00 | 261.00 | 258.00 | 256.00 | 247.00 |
| Wt. OF CAN g.            | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| Wt. OF WATER g.          | 22.00  | 20.00  | 20.00  | 18.00  | 19.00  |
| Wt. OF DRY SOIL g.       | 229.00 | 226.00 | 223.00 | 221.00 | 212.00 |
| WATER CONTENT w %        | 9.61%  | 8.85%  | 8.97%  | 8.14%  | 8.96%  |

## FIELD DATA

|                                   |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL g.          | 2,426.00 | 2,397.00 | 2,395.00 | 2,420.00 | 2,355.00 |
| Wt. OF PAN g.                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL g.                | 1,726.00 | 1,697.00 | 1,695.00 | 1,720.00 | 1,655.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USE g.   | 6,897.00 | 6,854.00 | 6,832.00 | 6,789.00 | 6,713.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED g.   | 3,765.00 | 3,695.00 | 3,745.00 | 3,645.00 | 3,645.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) g. | 3,132.00 | 3,159.00 | 3,087.00 | 3,144.00 | 3,068.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE g.            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE g.            | 1,516.00 | 1,543.00 | 1,471.00 | 1,528.00 | 1,452.00 |
| VOLUME OF HOLE cc.                | 947.50   | 964.38   | 919.38   | 955.00   | 907.50   |
| WET DENSITY $\rho_{wet}$ Kg/Cu.M  | 1,821.64 | 1,863.38 | 1,843.64 | 1,801.05 | 1,834.71 |
| DRY DENSITY $\rho_{dry}$ Kg/Cu.M  | 1,661.97 | 1,711.89 | 1,691.90 | 1,665.49 | 1,683.80 |
| PERCENT COMPACTION %              | 95.52%   | 98.38%   | 97.24%   | 95.71%   | 96.77%   |

\* หมายเหตุ วัสดุถมดินที่ได้จากการทดสอบดังนี้ \*



โดย ร.ร. นันทวราพร การโยธา

ศาสตราจารย์ ดร.    
 นายจักรพันธุ์ แก้วใจสูง สท. 7579  
 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง  
 วิทยาลัยเทคนิคตรัง

## NAKHON-ATOM TECHNICAL COLLEGE

### DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION OF PROJECT : ตำบลโคกสูง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

DESIGNATION OF JOB : บ้าน

DESIGN APPROVED BY : นาย ธีรพงศ์ วัฒนวิทย์ ภา.บ.ร.

PROJECT : โครงการบ้านพักนักเรียน

CONTRACTOR : นาย ธีรพงศ์ วัฒนวิทย์

DATE OF DESIGN : 29/12/2561

#### EXTENDED COMPACTNESS TEST

PERCENT OF WATER : 3.3    MOISTURE : 0.8    PERCENT OF BINDER : 10.0    PERCENT OF AGGREGATE : 86.7

#### NITROGEN CONTENT DETERMINATION

|                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NITROGEN CONTENT (%) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|-----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|--|
|                       |   |   |   |   |   | 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |
| DESIGNATION           |   |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| NO. OF CUP - TESTED   | 5 |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| NO. OF CUP - DRY TEST | 5 |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| NO. OF CUP            | 5 |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| NO. OF WATER          | 5 |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| NO. OF DRY TEST       | 5 |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| PERCENT CONTENT       | % |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| PERCENT OF WATER      | % |   |   |   |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |

#### AGGREGATE LOSS DETERMINATION

|                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | AGGREGATE LOSS (%) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|
|                 |   |   |   |   |   | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |  |  |  |  |
| DESIGNATION     |   |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| PERCENT CONTENT | % |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| AGGREGATE - WET |   |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| AGGREGATE - DRY |   |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| NO. OF TEST     | 5 |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| NO. OF LOSS     | 5 |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| NO. OF LOSS     | 5 |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| PERCENT LOSS    | % |   |   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |

DESIGNER : นาย ธีรพงศ์ วัฒนวิทย์

EXTENDED COMPACTNESS CONTENT : 10.0

TEST RESULT : 100%

# NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

## DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION ดงหญ้าป่าใหญ่ อ.ราชพฤกษ์

DESCRIPTION OF SOIL ดินเหนียว

TEST PERFORMED BY นาย ชัยกร คุ้มชัย วิศวกรโยธา เลข. 7579

PROJECT งานโยธาถนนบ่อไร่-บ่อกล้วย

CONTRACTOR นาย ช.ต. วิศวกรรม การโยธา

DATE OF TESTING 23/11/2559

| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND ทราย | L.S  | g/cc.   |
|----------------------------------|----------------------|------|---------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY ทราย | 3240 | Kg/Cu.M |

| BORING No.            |     | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|-----------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAN No.               |     | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
| WT. OF CAN + WET SOIL | g.  | 285.00 | 298.00 | 271.00 | 269.00 | 282.00 |
| WT. OF CAN + DRY SOIL | g.  | 266.00 | 275.00 | 251.00 | 266.00 | 262.00 |
| WT. OF CAN            | g.  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| WT. OF WATER          | g.  | 19.00  | 23.00  | 20.00  | 23.00  | 20.00  |
| WT. OF DRY SOIL       | g.  | 231.00 | 240.00 | 216.00 | 231.00 | 227.00 |
| WATER CONTENT         | w % | 8.23%  | 9.58%  | 9.28%  | 9.56%  | 8.81%  |

## FIELD DATA

|                                |         |          |          |          |          |          |
|--------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| WT. OF PAN + WET SOIL          | g.      | 2,375.00 | 2,263.00 | 2,383.00 | 2,428.00 | 2,395.00 |
| WT. OF PAN                     | g.      | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| WT. OF WET SOIL                | g.      | 1,675.00 | 1,563.00 | 1,683.00 | 1,728.00 | 1,695.00 |
| WT. OF JUG + CONE BEFORE USED  | g.      | 6,218.00 | 6,197.00 | 6,091.00 | 5,978.00 | 5,946.00 |
| WT. OF JUG + CONE AFTER USED   | g.      | 3,127.00 | 3,225.00 | 2,906.00 | 2,875.00 | 2,865.00 |
| WT. OF SAND USED (HOLE + CONE) | g.      | 3,091.00 | 2,972.00 | 3,095.00 | 3,103.00 | 3,081.00 |
| WT. OF SAND IN CONE            | g.      | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| WT. OF SAND IN HOLE            | g.      | 1,475.00 | 1,356.00 | 1,479.00 | 1,487.00 | 1,465.00 |
| VOLUME OF HOLE                 | cc.     | 921.85   | 847.30   | 924.38   | 929.38   | 915.63   |
| WET DENSITY $\rho_{wet}$       | Kg/Cu.M | 1,816.95 | 1,844.25 | 1,820.69 | 1,859.31 | 1,851.19 |
| DRY DENSITY $\rho_{dry}$       | Kg/Cu.M | 1,678.35 | 1,682.95 | 1,666.39 | 1,690.95 | 1,701.30 |
| PERCENT COMPACTION             | %       | 96.49%   | 96.72%   | 95.77%   | 97.18%   | 97.78%   |

\* นายชัย คุ้มชัย วิศวกรโยธา (ผู้ทำ) งานตรวจสอบดิน \* \*

**NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE**

|  |   |
|--|---|
| <b>DIVISION OF CONSTRUCTION</b><br><b>LOCATION ท.พ.บ.อ. บึงนาราง ร.พิจิตร</b><br><b>DESCRIPTION OF SOIL ดินเหนียว</b><br><br><b>TEST PERFORMED BY นาย ชัยวัฒน์ เกตุวิจิตร สท. ๖399</b> | <b>PROJECT งานขุดถนนหน้าบ้านกุ่มน้อย</b><br><b>CONTRACTOR ม.คต. พิจิตร ถนน ๒๐๖๔</b><br><b>DATE OF TESTING ๓/๑๑/๕๖</b> |
|--|---|


  

| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND $\rho_{sand}$ | L.B.   | g/cc.                 |        |        |
|----------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------------|--------|--------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY $\rho_{dry}$  | 1340   | K <sub>G</sub> /Cu.M. |        |        |
| BORING No.                       | 6                             | 7      | 8                     | 9      | 10     |
| CAN No.                          | 6                             | 7      | 8                     | 9      | 10     |
| Wt. OF CAN + WET SOIL g.         | 263.00                        | 278.00 | 283.09                | 275.09 | 259.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL g.         | 243.00                        | 256.00 | 263.00                | 255.03 | 239.00 |
| Wt. OF CAN g.                    | 35.00                         | 35.00  | 35.00                 | 35.03  | 35.00  |
| Wt. OF WATER g.                  | 20.00                         | 22.00  | 20.00                 | 20.00  | 20.00  |
| Wt. OF DRY SOIL g.               | 208.09                        | 221.00 | 228.00                | 220.03 | 203.00 |
| WATER CONTENT w %                | 9.62%                         | 9.95%  | 8.77%                 | 9.09%  | 9.80%  |

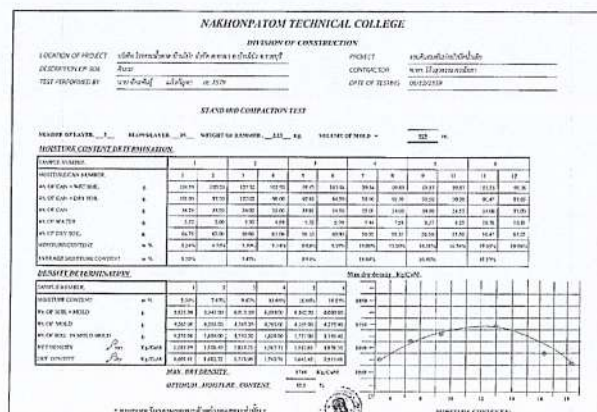
| FIELD DATA                                    |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL g.                      | 2,465.00 | 2,347.09 | 2,332.00 | 2,384.00 | 2,265.00 |
| Wt. OF PAN g.                                 | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL g.                            | 1,765.00 | 1,647.09 | 1,632.00 | 1,684.00 | 1,565.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USE g.               | 6,543.00 | 6,514.09 | 6,429.00 | 6,381.00 | 6,349.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED g.               | 3,425.00 | 3,462.00 | 3,368.00 | 3,315.00 | 3,281.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) g.             | 3,118.09 | 3,052.00 | 3,061.00 | 3,066.00 | 3,068.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE g.                        | 1,616.09 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE g.                        | 1,502.00 | 1,436.00 | 1,445.00 | 1,450.00 | 1,452.00 |
| VOLUME OF HOLE cc.                            | 938.75   | 897.50   | 903.13   | 906.25   | 907.50   |
| WET DENSITY $\rho_{wet}$ K <sub>G</sub> /Cu.M | 1,880.16 | 1,835.10 | 1,829.20 | 1,858.21 | 1,834.71 |
| DRY DENSITY $\rho_{dry}$ K <sub>G</sub> /Cu.M | 1,715.23 | 1,668.96 | 1,681.69 | 1,703.16 | 1,670.50 |
| PERCENT COMPACTION %                          | 98.58%   | 95.92%   | 96.65%   | 97.89%   | 96.03%   |

\* มาตราฐาน วิธีตรวจสอบค่าที่ใช้ในการทดสอบตามนี้ \*





ไทย พ.ช. ไร่สุวรรณ การโยธา



นายจักรพันธ์ แก้วกัญญา สย. 7579  
แผนกวิชาช่างก่อสร้าง  
วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม

# NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION จ.พม่า อ.บ้านไร่ จ.ราชบุรี

DESCRIPTION OF SOIL ดินถม

TEST PERFORMED BY นาย ชัยวัฒน์ แก้วมีฤทธิ์ สท. 7579

PROJECT งานถมดินหน้าบ่อประปาบ้านไร่

CONTRACTOR น.ต. วีระยุทธ ตาโรย

DATE OF TESTING ๒๖/12/59

| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND $\rho_{sand}$ | L <sub>s</sub> | g/cc    |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------|---------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY $\rho_{dry}$  | 1740           | Kg/Cu.M |

| BORING No.               | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAN No.                  | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
| Wt. OF CAN + WET SOIL g. | 265.00 | 259.00 | 295.00 | 287.00 | 284.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL g. | 245.00 | 241.00 | 272.00 | 267.00 | 265.00 |
| Wt. OF CAN g.            | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| Wt. OF WATER g.          | 20.00  | 18.00  | 23.00  | 20.00  | 19.00  |
| Wt. OF DRY SOIL g.       | 210.00 | 206.00 | 237.00 | 232.00 | 230.00 |
| WATER CONTENT w %        | 9.52%  | 8.74%  | 9.70%  | 8.62%  | 8.26%  |

## FIELD DATA

|                                   |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL g.          | 2,515.00 | 2,436.00 | 2,314.00 | 2,528.00 | 2,337.00 |
| Wt. OF PAN g.                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL g.                | 1,815.00 | 1,736.00 | 1,614.00 | 1,828.00 | 1,637.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USE g.   | 6,554.00 | 6,441.00 | 6,397.00 | 6,387.00 | 6,373.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED g.   | 3,362.00 | 3,415.00 | 3,365.00 | 3,200.00 | 3,325.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) g. | 3,192.00 | 3,026.00 | 3,032.00 | 3,187.00 | 3,048.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE g.            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE g.            | 1,576.00 | 1,410.00 | 1,416.00 | 1,571.00 | 1,432.00 |
| VOLUME OF HOLE cc.                | 935.00   | 943.75   | 855.00   | 981.88   | 895.00   |
| WET DENSITY $\rho_{wet}$ Kg/Cu.M  | 1,842.64 | 1,839.47 | 1,822.73 | 1,861.74 | 1,829.05 |
| DRY DENSITY $\rho_{dry}$ Kg/Cu.M  | 1,682.41 | 1,691.66 | 1,660.40 | 1,713.59 | 1,689.48 |
| PERCENT COMPACTION %              | 96.69%   | 97.22%   | 95.54%   | 98.89%   | 97.10%   |

\* หมายเหตุ รบกวนขอผลการทดสอบที่ทำการทดสอบเท่านั้น \*



# NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION จ.พม่า อ.บ้านไร่ จ.ราชบุรี

DESCRIPTION OF SOIL ดินถม

TEST PERFORMED BY นาย ชัยวัฒน์ แก้วมีฤทธิ์ สท. 7579

PROJECT งานถมดินหน้าบ่อประปาบ้านไร่

CONTRACTOR น.ต. วีระยุทธ ตาโรย

DATE OF TESTING ๒๖/12/59

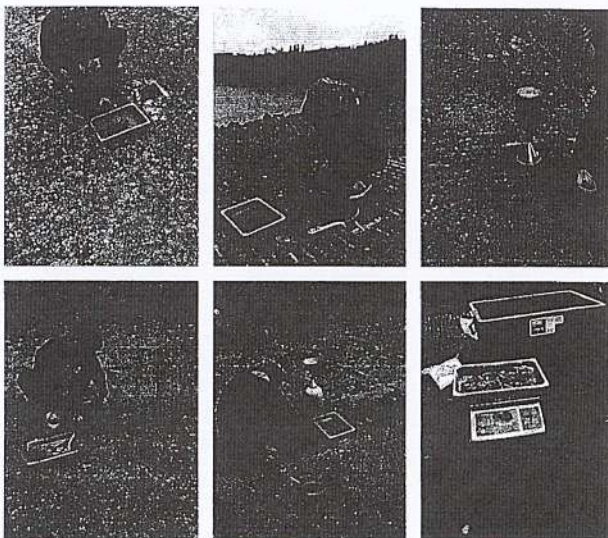
| FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD) | DENSITY OF SAND $\rho_{sand}$ | L <sub>s</sub> | g/cc    |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------|---------|
| LABORATORY DATA FROM FIELD TEST  | MAX DRY DENSITY $\rho_{dry}$  | 1740           | Kg/Cu.M |

| BORING No.               | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAN No.                  | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
| Wt. OF CAN + WET SOIL g. | 293.00 | 271.00 | 272.00 | 269.00 | 268.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL g. | 271.00 | 251.00 | 252.00 | 251.00 | 249.00 |
| Wt. OF CAN g.            | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| Wt. OF WATER g.          | 22.00  | 20.00  | 20.00  | 18.00  | 19.00  |
| Wt. OF DRY SOIL g.       | 236.00 | 216.00 | 217.00 | 216.00 | 214.00 |
| WATER CONTENT w %        | 9.32%  | 9.26%  | 9.22%  | 8.33%  | 8.83%  |

## FIELD DATA

|                                   |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL g.          | 2,395.00 | 2,458.00 | 2,375.00 | 2,426.00 | 2,419.00 |
| Wt. OF PAN g.                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL g.                | 1,695.00 | 1,758.00 | 1,675.00 | 1,726.00 | 1,719.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USE g.   | 6,298.00 | 6,276.00 | 6,543.00 | 6,531.00 | 6,516.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED g.   | 3,215.00 | 3,085.00 | 3,365.00 | 3,385.00 | 3,395.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) g. | 3,083.00 | 3,191.00 | 3,078.00 | 3,146.00 | 3,121.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE g.            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE g.            | 1,467.00 | 1,565.00 | 1,462.00 | 1,530.00 | 1,505.00 |
| VOLUME OF HOLE cc.                | 916.88   | 978.13   | 913.75   | 956.25   | 940.63   |
| WET DENSITY $\rho_{wet}$ Kg/Cu.M  | 1,848.67 | 1,807.54 | 1,833.11 | 1,804.97 | 1,827.31 |
| DRY DENSITY $\rho_{dry}$ Kg/Cu.M  | 1,691.03 | 1,694.36 | 1,678.41 | 1,666.12 | 1,678.48 |
| PERCENT COMPACTION %              | 97.19%   | 95.68%   | 95.45%   | 95.75%   | 96.46%   |

\* หมายเหตุ รบกวนขอผลการทดสอบที่ทำการทดสอบเท่านั้น \*





ผลทดสอบ  
Filed Density Test  
ดินถม

งานดินถมในย่านบ้านน้ำเค็ม  
บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านโป่ง จำกัด  
ถนนพหลโยธิน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

โดย น.จ. วีระวรรณ การิธรา

ทดสอบโดย

นายจักรพันธ์ แก้วกัญญา ชย. 7579  
แผนกวิชาช่างก่อสร้าง  
วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม

NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION OF PROJECT: บ้านน้ำเค็ม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี PROJECT: งานดินถมในย่านบ้านน้ำเค็ม

DESCRIPTION OF SOIL: ดินถม CONTRACTOR: บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านโป่ง จำกัด

TEST PERFORMED BY: นาย จักรพันธ์ แก้วกัญญา ชย. 7579 DATE OF TESTING: 27/11/2559

STANDARD COMPACTION TEST

NUMBER OF SAMPLES: 5 TEST NUMBER: 1, 2, 3, 4, 5 WEIGHT OF MOULD: 2.00 kg

MOISTURE CONTENT POLYMERIZATION

| TEST NUMBER               | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Wt. OF CAN + WET SOIL (g) | 284.00 | 276.00 | 275.00 | 279.00 | 269.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL (g) | 262.00 | 256.00 | 254.00 | 259.00 | 248.00 |
| Wt. OF CAN (g)            | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| Wt. OF WATER (g)          | 22.00  | 20.00  | 21.00  | 20.00  | 21.00  |
| Wt. OF DRY SOIL (g)       | 227.00 | 221.00 | 219.00 | 224.00 | 213.00 |
| WATER CONTENT (%)         | 9.69%  | 9.03%  | 9.59%  | 8.93%  | 9.86%  |

DENSITY POLYMERIZATION

| TEST NUMBER                        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL (g)          | 2,368.00 | 2,446.00 | 2,491.00 | 2,455.00 | 2,403.00 |
| Wt. OF PAN (g)                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL (g)                | 1,668.00 | 1,746.00 | 1,791.00 | 1,755.00 | 1,703.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USED (g)  | 6,602.00 | 6,589.00 | 6,574.00 | 6,549.00 | 6,531.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED (g)   | 3,525.00 | 3,462.00 | 3,425.00 | 3,395.00 | 3,453.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) (g) | 3,077.00 | 3,127.00 | 3,149.00 | 3,154.00 | 3,078.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE (g)            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE (g)            | 1,461.00 | 1,511.00 | 1,533.00 | 1,538.00 | 1,462.00 |
| VOLUME OF HOLE (cc)                | 913.13   | 944.38   | 958.13   | 961.25   | 913.75   |
| WET DENSITY (Kg/Cu.M)              | 1,826.69 | 1,848.84 | 1,869.28 | 1,825.75 | 1,863.75 |
| DRY DENSITY (Kg/Cu.M)              | 1,685.30 | 1,695.41 | 1,705.71 | 1,676.10 | 1,695.49 |
| PERCENT COMPACTION (%)             | 95.71%   | 97.44%   | 98.83%   | 96.33%   | 97.50%   |

หมายเหตุ: รบกวนขอเอกสารจากที่ทำการทดสอบเท่านั้น

NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION: ถนนพหลโยธิน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี PROJECT: งานดินถมในย่านบ้านน้ำเค็ม

DESCRIPTION OF SOIL: ดินถม CONTRACTOR: น.จ. วีระวรรณ การิธรา

TEST PERFORMED BY: นาย จักรพันธ์ แก้วกัญญา ชย. 7579 DATE OF TESTING: 20/11/2559

FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD)

LABORATORY DATA FROM FIELD TEST

| TEST NUMBER               | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Wt. OF CAN + WET SOIL (g) | 284.00 | 276.00 | 275.00 | 279.00 | 269.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL (g) | 262.00 | 256.00 | 254.00 | 259.00 | 248.00 |
| Wt. OF CAN (g)            | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| Wt. OF WATER (g)          | 22.00  | 20.00  | 21.00  | 20.00  | 21.00  |
| Wt. OF DRY SOIL (g)       | 227.00 | 221.00 | 219.00 | 224.00 | 213.00 |
| WATER CONTENT (%)         | 9.69%  | 9.03%  | 9.59%  | 8.93%  | 9.86%  |

FIELD DATA

| TEST NUMBER                        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL (g)          | 2,368.00 | 2,446.00 | 2,491.00 | 2,455.00 | 2,403.00 |
| Wt. OF PAN (g)                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL (g)                | 1,668.00 | 1,746.00 | 1,791.00 | 1,755.00 | 1,703.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USED (g)  | 6,602.00 | 6,589.00 | 6,574.00 | 6,549.00 | 6,531.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED (g)   | 3,525.00 | 3,462.00 | 3,425.00 | 3,395.00 | 3,453.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) (g) | 3,077.00 | 3,127.00 | 3,149.00 | 3,154.00 | 3,078.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE (g)            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE (g)            | 1,461.00 | 1,511.00 | 1,533.00 | 1,538.00 | 1,462.00 |
| VOLUME OF HOLE (cc)                | 913.13   | 944.38   | 958.13   | 961.25   | 913.75   |
| WET DENSITY (Kg/Cu.M)              | 1,826.69 | 1,848.84 | 1,869.28 | 1,825.75 | 1,863.75 |
| DRY DENSITY (Kg/Cu.M)              | 1,685.30 | 1,695.41 | 1,705.71 | 1,676.10 | 1,695.49 |
| PERCENT COMPACTION (%)             | 95.71%   | 97.44%   | 98.83%   | 96.33%   | 97.50%   |

หมายเหตุ: รบกวนขอเอกสารจากที่ทำการทดสอบเท่านั้น

NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION: ถนนพหลโยธิน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี PROJECT: งานดินถมในย่านบ้านน้ำเค็ม

DESCRIPTION OF SOIL: ดินถม CONTRACTOR: น.จ. วีระวรรณ การิธรา

TEST PERFORMED BY: นาย จักรพันธ์ แก้วกัญญา ชย. 7579 DATE OF TESTING: 20/11/2559

FIELD DENSITY (SAND CONE METHOD)

LABORATORY DATA FROM FIELD TEST

| TEST NUMBER               | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Wt. OF CAN + WET SOIL (g) | 289.00 | 278.00 | 281.00 | 276.00 | 285.00 |
| Wt. OF CAN + DRY SOIL (g) | 267.00 | 257.00 | 259.00 | 255.00 | 265.00 |
| Wt. OF CAN (g)            | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |
| Wt. OF WATER (g)          | 22.00  | 21.00  | 22.00  | 21.00  | 20.00  |
| Wt. OF DRY SOIL (g)       | 232.00 | 222.00 | 224.00 | 220.00 | 230.00 |
| WATER CONTENT (%)         | 9.48%  | 9.46%  | 9.82%  | 9.55%  | 8.70%  |

FIELD DATA

| TEST NUMBER                        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wt. OF PAN + WET SOIL (g)          | 2,367.00 | 2,455.00 | 2,395.00 | 2,418.00 | 2,459.00 |
| Wt. OF PAN (g)                     | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   | 700.00   |
| Wt. OF WET SOIL (g)                | 1,667.00 | 1,755.00 | 1,695.00 | 1,718.00 | 1,759.00 |
| Wt. OF JUG + CONE BEFORE USED (g)  | 6,984.00 | 6,976.00 | 6,978.00 | 6,964.00 | 6,953.00 |
| Wt. OF JUG + CONE AFTER USED (g)   | 3,895.00 | 3,816.00 | 3,875.00 | 3,848.00 | 3,785.00 |
| Wt. OF SAND USED (HOLE + CONE) (g) | 3,089.00 | 3,160.00 | 3,103.00 | 3,116.00 | 3,168.00 |
| Wt. OF SAND IN CONE (g)            | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 | 1,616.00 |
| Wt. OF SAND IN HOLE (g)            | 1,473.00 | 1,544.00 | 1,487.00 | 1,500.00 | 1,552.00 |
| VOLUME OF HOLE (cc)                | 920.63   | 965.00   | 929.38   | 937.59   | 970.00   |
| WET DENSITY (Kg/Cu.M)              | 1,832.45 | 1,818.65 | 1,823.81 | 1,832.53 | 1,813.40 |
| DRY DENSITY (Kg/Cu.M)              | 1,673.73 | 1,661.49 | 1,660.70 | 1,672.35 | 1,668.33 |
| PERCENT COMPACTION (%)             | 98.19%   | 95.49%   | 95.44%   | 96.14%   | 95.89%   |

หมายเหตุ: รบกวนขอเอกสารจากที่ทำการทดสอบเท่านั้น

