

0520-7171/07/0000-0000\$05.00/0

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

[illegible]

0120-3544/74/2875-0000

REPORT NO. 70/2789 1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สารเคมี	ชนิด	บริษัท	วันที่ได้รับอนุญาต	วันที่หมดอายุ
สารเคมีกำจัดวัชพืช	สารเคมีกำจัดวัชพืช	บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ จำกัด	10/10/2557	10/10/2558
สารเคมีกำจัดแมลง	สารเคมีกำจัดแมลง	บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ จำกัด	10/10/2557	10/10/2558
สารเคมีกำจัดเชื้อรา	สารเคมีกำจัดเชื้อรา	บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ จำกัด	10/10/2557	10/10/2558
สารเคมีกำจัดสัตว์ศัตรูพืช	สารเคมีกำจัดสัตว์ศัตรูพืช	บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ จำกัด	10/10/2557	10/10/2558

หมายเหตุ : ผู้ที่ประสงค์จะขอสมัครเรียน กรุณาเตรียมเอกสารหลักฐานการสมัครเรียน ดังนี้

အသုံးပြုသူများသည် အသုံးပြုမှုစည်းကမ်းချက်များကို လက်မှတ်ရေးထိုးရန် လိုအပ်ပါသည်။

1
 2,02,67
 End of Record

End of report.

ISSN 0013-788X

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในบรรดา

สารเคมี	ผู้จำหน่าย	วิธีการ	ปริมาณการใช้/การปลูก	หมายเหตุ
CO ₂ (g/m ³)				
HC 1,1-Dichloroethane	Carister	U.S. EPA Method PD-15	<0.05	
H ₂ vapor density	Carister	U.S. EPA Method PD-15		

สารเคมี	ชนิดสาร	วิธีการตรวจ	ปริมาณในดินที่ตรวจพบ	ค่ามาตรฐาน
1000 (µg/m ³)				
11 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	
12 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	
13 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	
16 Butane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	
16 Naphthylmethyl ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
17 1,1,1,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	
18 MDE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	
19 Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ในรูป 57
20 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	
31 Cyclo-hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.53	
40 Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.57	ในรูป 150
40 Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.25	ในรูป 15
41 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ในรูป 40
43 Trichlorobutylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ในรูป 130
46 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	
47 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ในรูป 22
49 2-Pentanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	
49 Pentanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	
50 3-Pentanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.22	
51 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ในรูป 150
52 Dimethylhydrazine	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	
53 trans 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	
56 6-Methyl 2-Pentanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	
56 Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	
56 cis-1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	
57 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	
58 Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	ในรูป 400
59 3-Mercurane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	
60 2-Mercurane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
61 Hexanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	
62 1,2-Dibromobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ในรูป 150
62 Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	
64 Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.35	
65 meta-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.13	
65 o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	
67 Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.13	
68 Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	

11204 3/21, 11234 3/21/04

Report No. 2761087-1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	ชนิดตัวแปร	สูตร	เป็นทศนิยมหรือเปอร์เซ็นต์	หน่วย
1.3 Burned one	(g/m ²)	Caracter	U.S EPA Method TO-15	<0.07
Keyhole	(g/m ²)	Caracter	U.S EPA Method TO-15	<0.15
Styrene	(g/m ³)	Caracter	U.S EPA Method TO-15	0.25

คณะกรรมการวินิจฉัยหาข้อเท็จจริงกรณีการฟ้องร้องการฉ้อโกงของนายทักษิณ ชินวัตร

(นางสาวสุจินดา หงษ์บุรี)

ผู้ควบคุมกองนิทรรศการ
๒,๐๘. ๖๗

List of Symbols

1
 (นางสาวจุฑามาศ ธีระศักดิ์)
 (นางสาวสุภาวดี ธีระศักดิ์)
 ๘.๐๘.๖๗

กรมการไฟฟ้า ๒๒-๒๒-๒๒
๒๒-๒๒-๒๒
๒๒-๒๒-๒๒

... End of Report ...

Ref.: 100-352118

44:66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

[illegible]

สารประกอบ	วิธีการตรวจ	วิธีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์พบ	ค่ามาตรฐาน
100 ug/L				
11 1,1-Dichloro eth	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	
12 Vinyl Acetate	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	
14 1-Propyne	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	
15 Ethanol	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
16 Methyl Vinyl Ketone	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
17 1,1,1,2-Tetrafluoroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.00	
18 MEK	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	13	
20 Cyclohexane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.43	ไม่พบ
21 1,1,2-Trichloroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
41 Cyclohexane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.14	
42 Carbon Tetrachloride	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.31	ไม่พบ
43 Benzene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.77	ไม่พบ
44 1,2-Dichloro eth	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.81	ไม่พบ
46 Trichloroethylene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่พบ
48 1,4-Dioxane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
49 1,1,1-Trichloroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	ไม่พบ
49-2 Perfluorooctane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	
49-3 Perfluorooctane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	
49-3 Perfluorooctane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	
51 1,4-Dioxane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	ไม่พบ
52 1,1,1-Trichloroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
53 1,1,1,2-Tetrachloroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
54 Methyl 2-Fluorooctane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
55 Toluene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	7.4	
56 1,1,1-Trichloroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	
57 1,1,2-Trichloroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.21	
58 Toluene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	ไม่พบ
59 3-Pentanone	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	
60 2-Pentanone	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	
61 Hexanal	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	
62 1,2-Dichloroethane	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.10	ไม่พบ
63 Cyclohexanone	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	
64 Cyclohexanone	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.26	
65 m-Xylene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.13	
66 o-Xylene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	
67 Toluene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	0.10	
68 Styrene	Gas/MS	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	

11769 31 2000-01-01

Barnett, T. 2003. 11.

251256

รายงานผลการวิเคราะห์โศกนาฏกรรมภายในบรรยากาศ

โครงการ	เสริมสร้างศักยภาพ 4 จังหวัด (ภาคเหนือ)	วันที่เริ่มโครงการ	16-19 มกราคม 2567
ผู้รับผิดชอบ	289 หมู่ 5 ต.นาขุมตึง อ.สามชัย จ.น่าน	วันที่สิ้นสุดโครงการ	19 มกราคม 2567
	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ		19 มกราคม 1 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้ประสานงาน	นายวัน นามวงศ์ (ภาคเหนือ)	วันที่โครงการจบ	2 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้คิดค้นโครงการ : นายสุทิน นิล, วิศวกร
วันที่ 16 มิ.ย. 68. ณ บ้านเลขที่ ๑๕๕ หมู่ ๓ ตำบล

ประเภทเครื่อง	ชื่อสินค้า	ชื่อเครื่อง	ปริมาณที่นำออกมา	จำนวนรวม
Computer	Computer	U.S. EPA Method TO-15	<0.97	Initial 5.3
Automotive	Computer	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	Sub 1.0
Station	Computer	U.S. EPA Method TO-15	<0.01	

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ។

แบบจำลองการกระจายของสัตว์ป่าในอุทยานแห่งชาติเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

๕. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ ของกองส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดบุรีรัมย์

[illegible]

End of Report

End of Report

$$\{g_1, g_2, \dots, g_n\} \subseteq G, \quad g_i^2 = 1, \quad g_i g_j = g_j g_i$$

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในระหว่างภาค

[illegible]

id	id	id	id	id
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	87
88	88	88	88	88
89	89	89	89	89
90	90	90	90	90
91	91	91	91	91
92	92	92	92	92
93	93	93	93	93
94	94	94	94	94
95	95	95	95	95
96	96	96	96	96
97	97	97	97	97
98	98	98	98	98
99	99	99	99	99
100	100	100	1	

18 卷 第 4 期 1992 年 12 月

1. 日本における「環境教育」の経緯

1982-83 season

4225 4226 4227 4228

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในบรรยากาศ

[illegible]

Prüfung:

Frage 1: - Die durchschnittliche Lebenserwartung in Deutschland beträgt 77 Jahre. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein 70-jähriger Mann noch 10 Jahre lebt?

Antwort: - Die Wahrscheinlichkeit beträgt 0,15 (15%).

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.

2008

End of Report



Ref. No. APO06/03/24
421/3/66

Report No. 2403/234_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|-----------------|---|--------------------|-------------------|
| โครงการ | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 17-18 มีนาคม 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองระยอง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 18 มีนาคม 2567 |
| ผู้รับจ้าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 4-25 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 25 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการวัด | หน่วยวัด/ค่าในข้อกำหนดของ | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| 1.3 โอโซน (O ₃) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 0.5 |
| Acetylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.5 | ไม่เกิน 10 |
| Hydrocarbons | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.6 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานของมลพิษในอากาศตามมาตรฐานของประเทศไทย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ปี 2562

ผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการ
26.03.67

End of Report

11/28/2571 03:26:24/23

Ref. No. APO06/03/24
421/3/66

Report No. 2403/234_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|-----------------|---|--------------------|-------------------|
| โครงการ | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 17-18 มีนาคม 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองระยอง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 18 มีนาคม 2567 |
| ผู้รับจ้าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 4-25 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 25 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการวัด | หน่วยวัด/ค่าในข้อกำหนดของ | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| 1.3 โอโซน (O ₃) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 0.5 |
| Acetylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.5 | ไม่เกิน 10 |
| Hydrocarbons | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.6 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานของมลพิษในอากาศตามมาตรฐานของประเทศไทย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ปี 2562

ผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการ
26.03.67

End of Report

11/28/2571 03:26:24/23



Ref. No. APO06/03/24
421/3/66

Report No. 2403/234_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|-----------------|---|--------------------|-------------------|
| โครงการ | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 12-13 มีนาคม 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองระยอง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 14 มีนาคม 2567 |
| ผู้รับจ้าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 14-25 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 26 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการวัด | หน่วยวัด/ค่าในข้อกำหนดของ | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| 1.3 โอโซน (O ₃) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 0.5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานของมลพิษในอากาศตามมาตรฐานของประเทศไทย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ปี 2562

ผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการ
26.03.67

End of Report

11/28/2571 03:26:24/23

Ref. No. APO06/03/24
421/3/66

Report No. 2403/234_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|-----------------|---|--------------------|-------------------|
| โครงการ | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 12-13 มีนาคม 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองระยอง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 14 มีนาคม 2567 |
| ผู้รับจ้าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 14-25 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 26 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการวัด | หน่วยวัด/ค่าในข้อกำหนดของ | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| 1.3 โอโซน (O ₃) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | |
| 2. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 8.0 | |
| 3. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.2 | |
| 4. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | |
| 5. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.8 | |
| 6. Isobutylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.82 | |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 5.5 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 12 | ไม่เกิน 5.5 |
| 10. Methylol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 6 | |
| 11. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 12. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | |
| 13. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.2 | |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.9 | |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.3 | |
| 16. Isobutylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | |
| 17. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | |
| 20. CFC 113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 75 | |
| 22. Methylol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | |
| 23. Carbon disulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.4 | ไม่เกิน 100 |
| 24. 2-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.6 | |
| 25. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.52 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | |
| 28. Acetylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MDE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.5 | |
| 31. Methylol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | |

11/28/2571 03:26:24/23



Ref: No. A0037/03/24
421/3/66

Report No. 2403/302

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| สารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่ตรวจพบ (ppb) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| VOCs (รวม) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.65 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.7 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.66 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.66 | - |
| 35. Butane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 38. MIBK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.14 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.04 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.16 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.6 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | ไม่เกิน 49 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | - |
| 47. 2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 49. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | - |
| 50. 3-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 660 |
| 52. Bromochloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,5-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.4 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 58. Tetrahydroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 61. Hexanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | - |
| 62. 1,2-Dibromochloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.31 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | - |
| 65. m-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.7 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.6 | - |
| 67. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.7 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |

Ref: No. A0037/03/24



Ref: No. A0037/03/24
421/3/66

Report No. 2403/302

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| สารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่ตรวจพบ (ppb) | ค่ามาตรฐาน |
|----------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| VOCs (รวม) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.67 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.69 | ไม่เกิน 53 |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.69 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.69 | - |
| 35. Butane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.62 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 38. MIBK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | ไม่เกิน 1,000 |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |

หมายเหตุ:

- ผลการวิเคราะห์: ปริมาณที่ตรวจพบต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้
- ผลการตรวจ: ปริมาณที่ตรวจพบต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการวิเคราะห์: ปริมาณที่ตรวจพบต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

Signature
Date: 26.03.67

End of Report

Ref: No. A0037/03/24



Ref: No. A0037/03/24
421/3/66

Report No. 2403/302

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|-------------------|
| โครงการ: | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | วันที่เก็บตัวอย่าง: | 12-13 มีนาคม 2567 |
| พื้นที่โครงการ: | 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 | วันที่วิเคราะห์: | 14 มีนาคม 2567 |
| ชื่อผู้ประกอบการ: | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | วันที่ออกรายงาน: | 20 มีนาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง: | นายชัชวาลย์ นิยมสุข | | |
| | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | |

| สารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่ตรวจพบ (ppb) | ค่ามาตรฐาน |
|----------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| VOCs (รวม) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.69 | - |
| 1. Propene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 8.7 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.3 | - |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.3 | - |
| 4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.3 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 24 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 4.5 |
| 9. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 8.5 | ไม่เกิน 860 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.9 | - |
| 11. Bromochloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.28 | ไม่เกิน 160 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.8 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.62 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.0 | - |
| 16. Isopropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.65 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 22 | - |
| 22. Methyl Isocyanide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 23. Carbon Sulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 8.7 | ไม่เกิน 100 |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 15 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.82 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MIBK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.9 | - |
| 31. Methylcyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |

Ref: No. A0037/03/24



Ref: No. A0037/03/24
421/3/66

Report No. 2403/302

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| สารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่ตรวจพบ (ppb) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| VOCs (รวม) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.65 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 35. Butane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 38. MIBK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.38 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.04 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.16 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.29 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | ไม่เกิน 49 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 49. Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 50. 3-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.26 | ไม่เกิน 660 |
| 52. Bromochloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,5-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.4 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 58. Tetrahydroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.8 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 61. Hexanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | - |
| 62. 1,2-Dibromochloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.31 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 65. m-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.15 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 67. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.13 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |

Ref: No. A0037/03/24



Ref No. AN002/02/24
421/1/66

Report No. 2409/024

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| สารเคมี | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่ตรวจพบ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| CO (mg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.67 | - |
| SO ₂ (mg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | ไม่เกิน 0.3 |
| NO ₂ (mg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.69 | - |
| 1,1,1,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.62 | - |
| 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | - |
| 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.67 | ไม่เกิน 1,100 |
| 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานของสารเคมีในอากาศที่ประเทศไทยกำหนดไว้โดยกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับที่ 24) พ.ศ. 2552
ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานของสารเคมีในอากาศที่ประเทศไทยกำหนดไว้โดยกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับที่ 24) พ.ศ. 2552

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
พื้นที่โครงการ : บริเวณพื้นที่โครงการ 24 ชั่วโมง

Dr. O.P.

นางสาวอุไร วิชาญศิริ

ผู้ตรวจวิเคราะห์

06,03,67

End of Report

421/1/66 2409/024

421/1/66 2409/024



Ref No. AN002/02/24
421/1/66

Report No. 2409/024

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| สารเคมี | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่ตรวจพบ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| CO (mg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.65 | - |
| SO ₂ (mg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | - |
| NO ₂ (mg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.26 | - |
| 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.10 | - |
| 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | - |
| 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.10 | ไม่เกิน 150 |
| Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.19 | ไม่เกิน 1.6 |
| 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | ไม่เกิน 1.6 |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |
| 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.26 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.22 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.5 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.4 | ไม่เกิน 435 |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 7.52 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.0 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.0 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.0 | - |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานของสารเคมีในอากาศที่ประเทศไทยกำหนดไว้โดยกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับที่ 24) พ.ศ. 2552
ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานของสารเคมีในอากาศที่ประเทศไทยกำหนดไว้โดยกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับที่ 24) พ.ศ. 2552

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
พื้นที่โครงการ : บริเวณพื้นที่โครงการ 24 ชั่วโมง

Dr. O.P.

นางสาวอุไร วิชาญศิริ

ผู้ตรวจวิเคราะห์

06,03,67

End of Report

421/1/66 2409/024

421/1/66 2409/024



Ref. No. AR23/04/24
4213/66

Report No. 2404/493

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท โออาร์ที จำกัด (มหาชน)
พื้นที่โครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองระยอง
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน 2567
ชื่อผู้จัดทำ : บริษัท โออาร์ที จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้าง : นายณัฐวุฒิ นิระนาอ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่วัดได้ (ในหน่วยที่ระบุ) | ค่ามาตรฐาน |
|----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| VOCs (µg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.69 | - |
| 1. Propane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.5 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.6 | - |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 4. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 9.5 | - |
| 5. Trichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.7 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.30 | ไม่เกิน 5.3 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 15 | ไม่เกิน 300 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 32 | - |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | - |
| 12. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.0 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.6 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 25 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.16 | ไม่เกิน 0.55 |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 18. Propenal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 65 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 22. Methyl Isobutyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 24 | ไม่เกิน 100 ^µ |
| 23. Carbon disulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 20 | - |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 6.3 | ไม่เกิน 210 |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | - |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 35 | - |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | - | - |

4209-521-01-23/AR2401



Ref. No. AR23/04/24
4213/66

Report No. 2404/493

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่วัดได้ (ในหน่วยที่ระบุ) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| VOCs (µg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 31. Methylene Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.1 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.0 | - |
| 35. Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.50 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.1 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 7.5 | ไม่เกิน 37 |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.37 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.4 | ไม่เกิน 150 |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | ไม่เกิน 7.6 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | ไม่เกิน 48 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | ไม่เกิน 120 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | - |
| 46. 1-Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 48. 2-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 49. Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 50. 3-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 600 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 11 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 56. cis-1,2-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.0 | ไม่เกิน 600 |
| 58. Tetrahydroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 59. Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 61. Hexanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 62. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.22 | - |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.65 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.65 | - |
| 65. m-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.39 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.0 | - |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | - | - |

4209-521-01-23/AR2401



Ref. No. AR23/04/24
4213/66

Report No. 2404/493

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่วัดได้ (ในหน่วยที่ระบุ) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| VOCs (µg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.26 | - |
| 68. Bromoform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | ไม่เกิน 82 |
| 71. 1,3,5-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | - |
| 72. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.62 | - |
| 73. 1,3-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | - |
| 74. 1,4-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | ไม่เกิน 1,100 |
| 75. 1,2,3-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| 76. Benzyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 77. 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | - |
| 78. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |

หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน (µg/m³) : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2552
- ค่ามาตรฐาน (µg/m³) : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2552

ผลการวิเคราะห์วิเคราะห์ข้อมูลและข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูลและข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

นายณัฐวุฒิ นิระนาอ
ผู้อำนวยการโครงการ
14/05/67

----- End of Report -----

4209-521-01-23/AR2401



Ref. No. AR23/04/24
4213/66

Report No. 2404/493

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท โออาร์ที จำกัด (มหาชน)
พื้นที่โครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองระยอง
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน 2567
ชื่อผู้จัดทำ : บริษัท โออาร์ที จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้าง : นายณัฐวุฒิ นิระนาอ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปริมาณที่วัดได้ (ในหน่วยที่ระบุ) | ค่ามาตรฐาน |
|----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| VOCs (µg/m ³) | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | - |
| 1. Propane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.1 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.5 | - |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 4. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.7 | - |
| 5. Trichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 5.3 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.0 | ไม่เกิน 300 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.3 | - |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | - |
| 12. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.0 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.50 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propenal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.7 | - |
| 22. Methyl Isobutyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 23. Carbon disulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.4 | ไม่เกิน 100 ^µ |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.8 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.6 | - |

4209-521-01-23/AR2401



Ref No. AR28/04/24
421/3/66

Report No. 2404/495

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พหุสารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีการตรวจ | ปริมาณในหน่วยปริมาตร | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| VOCs (µg/m³) | | | | |
| 31. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 32. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 34. Isopropanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 35. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.7 | ไม่เกิน 37 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.2 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.59 | ไม่เกิน 7.6 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dibromochloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 50 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | ไม่เกิน 52 |
| 48. 2-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.26 | ไม่เกิน 600 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.68 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 58. Tetrahydrofuran | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.0 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 61. Heptanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromochloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 65. m-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.13 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.19 | - |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.26 | - |

11/05/2024 13:44:03

Ref No. AR28/04/24
421/3/66

Report No. 2404/495

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พหุสารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีการตรวจ | ปริมาณในหน่วยปริมาตร | ค่ามาตรฐาน |
|----------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| VOCs (µg/m³) | | | | |
| 31. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 32. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 34. Isopropanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.04 | ไม่เกิน 85 |
| 35. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.02 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 1,100 |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | - |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน: 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552
- ค่ามาตรฐาน: 2. ค่ามาตรฐานตามประกาศ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2563

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ข้อมูลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (VOCs) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552 และ 2563

Signature

นางสาวสุวิมล วิชาญศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ
14/05/24

End of Report

11/05/2024 13:44:03



Ref No. AR28/04/24
421/3/66

Report No. 2404/495

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------|
| โครงการ | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 23-04 เมษายน 2567 |
| ชื่อโครงการ | ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามแผนงาน | วันที่วิเคราะห์ | 27 เมษายน 2567 |
| ชื่อผู้ปฏิบัติงาน | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) | วันที่รายงาน | 27 พฤษภาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | นายสุวิมล วิชาญศิริ | | |
| | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | |

| พหุสารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีการตรวจ | ปริมาณในหน่วยปริมาตร | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|--------------|
| VOCs (µg/m³) | | | | |
| 1. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.2 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.5 | - |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.6 | - |
| 4. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 11 | - |
| 6. Isobutane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.2 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.32 | ไม่เกิน 5.3 |
| 9. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 20 | ไม่เกิน 600 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 25 | - |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | ไม่เกิน 100 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.6 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.9 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 33 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 47 | - |
| 22. Methyl iodide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 23. Carbon disulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 26 | ไม่เกิน 100 |
| 24. 2-Isopropanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 21 | - |
| 25. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 23 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 30. Heptane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 33 | - |
| 31. Hexachlorocyclopentadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |

11/05/2024 13:44:03

Ref No. AR28/04/24
421/3/66

Report No. 2404/495

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พหุสารเคมี | วิธีการตรวจ | วิธีการตรวจ | ปริมาณในหน่วยปริมาตร | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| VOCs (µg/m³) | | | | |
| 32. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | - |
| 34. Isopropanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | - |
| 35. Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.36 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 7.0 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 9.5 | ไม่เกิน 67 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.5 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.59 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.7 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.9 | ไม่เกิน 48 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | ไม่เกิน 52 |
| 48. 2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | ไม่เกิน 600 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 12 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | - |
| 58. Tetrahydrofuran | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 9.0 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | - |
| 61. Heptanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromochloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.4 | - |
| 65. m-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.4 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | - |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.6 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | - |

11/05/2024 13:44:03



Ref. No. AP229/04/24
421/3-66

Report No. 2404/495_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการทาง | บริเวณที่ตรวจพบค่า | ค่ามาตรฐาน |
|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| CO (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | |
| SO ₂ (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| NO ₂ (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | |
| NO (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.62 | |
| PM ₁₀ (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | |
| PM _{2.5} (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | ไม่เกิน 1.60 |
| PM _{10-2.5} (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | |
| PM _{2.5-10} (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | ไม่เกิน 1.2 |
| PM _{10-2.5} (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | |
| PM _{2.5-10} (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | |

หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน : 1. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสำหรับมลพิษในอากาศ พ.ศ. 2552
- ค่ามาตรฐาน : 2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสำหรับมลพิษในอากาศ พ.ศ. 2550

ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
เห็นด้วยกับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว

(นางสาวกัญญา วิชาญศิริ)
ผู้ควบคุมโครงการ
14.05.67

----- End of Report -----

12/25 21:41:23-12/25/2021



Ref. No. AP229/04/24
421/3-66

Report No. 2404/495_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|--|--|--------------------|---------------------------|
| โครงการ | บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 22-29 เมษายน 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลหิรัญนิคม อำเภอเมืองระยอง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 29 เมษายน 2567 |
| ชื่อผู้ดูแล | บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บรายงาน | 29 เมษายน 13 พฤษภาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | นายอรรถวุฒิ นิระนนท์ | วันที่ออกรายงาน | 14 พฤษภาคม 2567 |
| บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการทาง | บริเวณที่ตรวจพบค่า | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| CO (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | 0.30 | ไม่เกิน 0.3 |
| SO ₂ (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | ไม่เกิน 0.3 |
| PM ₁₀ (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | 0.26 | |

หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน : 1. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสำหรับมลพิษในอากาศ พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
เห็นด้วยกับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว

(นางสาวกัญญา วิชาญศิริ)
ผู้ควบคุมโครงการ
14.05.67

----- End of Report -----

12/25 21:41:23-12/25/2021



Ref. No. AP229/04/24
421/3-66

Report No. 2404/495_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|--|--|--------------------|---------------------------|
| โครงการ | บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 23-29 เมษายน 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลหิรัญนิคม อำเภอเมืองระยอง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 29 เมษายน 2567 |
| ชื่อผู้ดูแล | บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บรายงาน | 29 เมษายน 13 พฤษภาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | นายอรรถวุฒิ นิระนนท์ | วันที่ออกรายงาน | 14 พฤษภาคม 2567 |
| บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการทาง | บริเวณที่ตรวจพบค่า | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| CO (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | ไม่เกิน 0.3 |
| SO ₂ (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | ไม่เกิน 0.3 |
| PM ₁₀ (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | |

หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน : 1. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสำหรับมลพิษในอากาศ พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
เห็นด้วยกับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว

(นางสาวกัญญา วิชาญศิริ)
ผู้ควบคุมโครงการ
14.05.67

----- End of Report -----

12/25 21:41:23-12/25/2021



Ref. No. AP229/04/24
421/3-66

Report No. 2404/495_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| | | | |
|--|--|--------------------|---------------------------|
| โครงการ | บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บตัวอย่าง | 23-29 เมษายน 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลหิรัญนิคม อำเภอเมืองระยอง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 27 เมษายน 2567 |
| ชื่อผู้ดูแล | บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) | วันที่เก็บรายงาน | 27 เมษายน 13 พฤษภาคม 2567 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง | นายอรรถวุฒิ นิระนนท์ | วันที่ออกรายงาน | 14 พฤษภาคม 2567 |
| บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีการทาง | บริเวณที่ตรวจพบค่า | ค่ามาตรฐาน |
|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| CO (ppm) | Cantider | U.S. EPA Method TO-15 | 0.32 | ไม่เกิน 0.3 |

หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน : 1. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสำหรับมลพิษในอากาศ พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
เห็นด้วยกับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว

(นางสาวกัญญา วิชาญศิริ)
ผู้ควบคุมโครงการ
14.05.67

----- End of Report -----

12/25 21:41:23-12/25/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์


| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------------------------------|
| အမျိုးအမည် | ရန်ကုန်မြို့တော်အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန | ရက်စွဲ | ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၆ ရက် |
| ပရိသတ်အားလုံးအတွက် | ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၆ ရက်၊ ရက်စွဲ | ရက်စွဲ | ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၆ ရက် |
| အခြားအချက်အလက် | ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၆ ရက်၊ ရက်စွဲ | ရက်စွဲ | ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၆ ရက် |

[illegible]

หมายเหตุ:

| | | |
|------------------|---|--|
| คท. ๒๕๖ | ๑ | 1. รายการค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552 เรื่อง ค่าตอบแทนการปฏิบัติในตำแหน่งรองผู้อำนวยการบริหาร |
| ข้าราชการพลเรือน | ๑ | 2. เงินค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน |

[illegible]


 S. K. Sengupta
 Director, N. I. O.
 New Delhi - 110 002
 05.05.87

11-7220-0001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|-------------------|
| ပြည်ထောင်စု | အမျိုးသမီးများ အသက်အရွယ်အလိုက် | အမျိုးသမီးများ | ၈၃.၃၂ သန်း (၁၉၆၇) |
| နိုင်ငံတော်များ | ၁၉၆၇ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့ကုန်ဆုံး | အမျိုးသမီးများ | ၇၈၆,၈၇၇ (၁၉၆၇) |
| | ၆ နှစ်အသက် အောက်ကလေးများ | | |
| အမျိုးသမီးများ | ၁ နှစ်အသက် အောက်ကလေးများ | | |
| သားကလေး | ၁ နှစ်အသက်အောက်ကလေးများ | | |

| รายงานผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | หมายเหตุ |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1281 | ข้อมูลภาคพื้นดิน 2567 | | | | | | | |
| | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | |
| 2:10-2:20 | 0.0461 | 0.0429 | 0.0370 | 0.0213 | 0.0031 | 0.0152 | 0.0123 | |
| 2:20-2:30 | 0.0462 | 0.0420 | 0.0371 | 0.0198 | 0.0025 | 0.0147 | 0.0122 | |
| 4:20-5:30 | 0.0633 | 0.0526 | 0.0412 | 0.0193 | 0.0139 | 0.0147 | 0.0122 | |
| 5:30-6:40 | 0.0663 | 0.0568 | 0.0411 | 0.0264 | 0.0395 | 0.0249 | 0.0168 | |
| 6:40-7:50 | 0.0442 | 0.0386 | 0.0365 | 0.0183 | 0.0103 | 0.0212 | 0.0176 | |
| 11:50-12:10 | 0.1127 | 0.0746 | 0.0701 | 0.0509 | 0.2163 | 0.0021 | 0.0158 | |
| 13:00-15:30 | 0.1161 | 0.0725 | 0.0624 | 0.0766 | 0.4800 | 0.0023 | 0.0342 | |
| 16:10-17:30 | 0.1019 | 0.0342 | 0.0611 | 0.0559 | 0.0125 | 0.0129 | 0.0173 | |
| 20:10-21:10 | 0.1025 | 0.0545 | 0.0526 | 0.0293 | 0.0127 | 0.0136 | 0.0174 | |
| 21:10-21:30 | 0.0302 | 0.0497 | 0.0199 | 0.0308 | 0.0121 | 0.0172 | 0.0249 | |
| 22:10-23:00 | 0.0406 | 0.0313 | 0.0376 | 0.0297 | 0.0127 | 0.0181 | 0.0249 | |
| 23:10-23:30 | 0.0282 | 0.0286 | 0.0316 | 0.0175 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 00:00-01:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 01:00-22:20 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 03:00-03:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 04:00-04:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 05:00-05:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 05:30-06:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 06:00-06:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 06:30-07:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 07:00-07:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 07:30-08:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 08:00-08:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 08:30-09:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 09:00-09:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 09:30-10:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 10:00-10:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 10:30-11:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 11:00-11:30 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| 11:30-12:00 | 0.0621 | 0.0524 | 0.0316 | 0.0469 | 0.0127 | 0.0176 | 0.0249 | |
| Max 1 hr (ppm) | 0.0943 | 0.0342 | 0.0406 | 0.0559 | 0.0299 | 0.0327 | 0.0352 | |
| Average 24 hr (ppm) | 0.0219 | 0.0209 | 0.0216 | 0.0193 | 0.0206 | 0.0217 | 0.0221 | |

Analyzer No. NO-805

Model TNC

Brand ANI

Serial No. 2094

Analyzer Data

หมายเหตุ: * หน่วยงานต้นสังกัด: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
* Chemistry Education Center

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

Thompson, A.
03.09.12

100 中国音乐史论

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

| | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|
| ស្ថាប័ន | សាកលវិទ្យាល័យ ស៊ីអិលស៊ីអិល | ស្ថានភាព | 22 ឆ្នាំ ឆ្លងកាត់ 256 |
| សិក្ខាសាលា | 299 អង្គ 5 កម្រិតសិក្សា ស្រី-ប្រុស | សិក្សាសិក្សា | 3 ឆ្នាំ ឆ្លងកាត់ 2567 |
| | បំណុល 100% ប្រាក់ប្រាក់ | | |
| សិក្សាសិក្សា | សិក្សាសិក្សាសិក្សា 5 ឆ្នាំ ឆ្លងកាត់ | | |
| សិក្សាសិក្សា | សិក្សាសិក្សាសិក្សា សិក្សាសិក្សាសិក្សា | | |

| เวลา | ปริมาณโพแทสเซียม | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|------------|
| | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 | | | | | | | | |
| | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | | |
| 3:00-3:30 | 0.0171 | 0.0156 | 0.0156 | 0.0088 | 0.0219 | 0.0178 | 0.0139 | | |
| 3:30-4:00 | 0.0175 | 0.0095 | 0.0159 | 0.123 | 0.0179 | 0.0213 | 0.0174 | | |
| 4:00-4:30 | 0.0155 | 0.177 | 0.0154 | 0.0230 | 0.0171 | 0.0175 | 0.0126 | | |
| 4:30-5:00 | 0.0125 | 0.0188 | 0.0155 | 0.0295 | 0.0155 | 0.0159 | 0.0123 | | |
| 5:00-5:30 | 0.0158 | 0.0159 | 0.0154 | 0.0225 | 0.0229 | 0.0121 | 0.0177 | | |
| 5:30-6:00 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0169 | 0.0141 | 0.0175 | 0.0163 | 0.0135 | | |
| 6:00-6:30 | 0.0257 | 0.0256 | 0.0153 | 0.0152 | 0.0130 | 0.0232 | 0.0139 | | |
| 6:30-7:00 | 0.0159 | 0.0125 | 0.0178 | 0.0124 | 0.0229 | 0.0230 | 0.0124 | | |
| 7:00-7:30 | 0.0162 | 0.0167 | 0.0149 | 0.0115 | 0.0177 | 0.0162 | 0.0225 | | |
| 7:30-8:00 | 0.0152 | 0.0154 | 0.0149 | 0.0148 | 0.0128 | 0.0143 | 0.0178 | | |
| 8:00-8:30 | 0.0174 | 0.0154 | 0.0155 | 0.0127 | 0.0167 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 8:30-9:00 | 0.0165 | 0.0155 | 0.0155 | 0.0167 | 0.0178 | 0.0125 | 0.0155 | | |
| 9:00-9:30 | 0.0166 | 0.0155 | 0.0122 | 0.0167 | 0.0125 | 0.0137 | 0.0157 | | |
| 9:30-10:00 | 0.0158 | 0.0155 | 0.0122 | 0.0158 | 0.0127 | 0.0135 | 0.0157 | | |
| 10:00-10:30 | 0.0151 | 0.0127 | 0.0155 | 0.0154 | 0.0125 | 0.0126 | 0.0157 | | |
| 10:30-11:00 | 0.0127 | 0.0127 | 0.0154 | 0.0154 | 0.0126 | 0.0128 | 0.0137 | | |
| 11:00-11:30 | 0.0156 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0158 | 0.0119 | 0.0155 | 0.0155 | | |
| 11:30-12:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 12:00-12:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 12:30-1:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 1:00-1:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 1:30-2:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 2:00-2:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 2:30-3:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 3:00-3:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 3:30-4:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 4:00-4:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 4:30-5:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 5:00-5:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 5:30-6:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 6:00-6:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 6:30-7:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 7:00-7:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 7:30-8:00 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 8:00-8:30 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0178 | | |
| 8:30-9:00 | 0.0170 | 0.0 | | | | | | | |

[illegible]

การขยายตัวของเมืองอย่างรวดเร็วทำให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น การขาดแคลนที่อยู่อาศัย การจราจรติดขัด มลพิษทางอากาศ และน้ำเสีย

William K.
 (Name in Thai)
 ผู้รับสารจากกระทรวงมหาดไทย
 03, 05, 67

Z. angustifolia L.

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซเรือนกระจกในอาคาร

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| ชื่อโครงการ | ผลิตอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ | วันที่จัดทำขึ้น | 25-07-2564 |
| ชื่อผู้จัดทำ | 250 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านใหม่ | วันที่ดำเนินการ | 5 กรกฎาคม 2564 |
| ชื่อผู้จัดทำ | สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ | | |
| ชื่อผู้จัดทำ | นางสาว ปณิศา นิลทิพย์ | | |
| ชื่อผู้จัดทำ | นางสาว ปณิศา นิลทิพย์ | | |

[illegible][illegible]
$$f(x) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} \right) \quad \text{for } x \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$$

[Signature]

100 101 102 103 104



ท. 132-14-4
42-13-6

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซพิษไอออกไซด์

โครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พื้นที่ตรวจวัด : 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
วันที่ตรวจวัด : 22-29 เมษายน 2567
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | ปริมาณก๊าซพิษในหน่วยร้อยละ | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | |
| 12:00-13:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 13:00-14:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 14:00-15:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 15:00-16:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 16:00-17:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 17:00-18:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 18:00-19:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 19:00-20:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 20:00-21:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 21:00-22:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 22:00-23:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 23:00-24:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม (ppm) | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | ไม่เกิน 0.30 (ppm) |
| Average 24 hr (ppm) | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | ไม่เกิน 0.12 (ppm) |
| Analyzer Data | Analyzer No. : SD-812 Model : TML-50 Brand : TELECHE Serial No. : 1880 | | | | | | | |

หมายเหตุ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
ผลการตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
วันที่ตรวจวัด : 22-29 เมษายน 2567
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ผลการตรวจวัดก๊าซพิษไอออกไซด์
ค่าเฉลี่ย 24 ชม (ppm) : 0.0035

Signature K
นาย ก. ก. ก.
ผู้ตรวจวัด



ท. 132-14-4
42-13-6

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซพิษไอออกไซด์

โครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พื้นที่ตรวจวัด : 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
วันที่ตรวจวัด : 22-29 เมษายน 2567
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | ปริมาณก๊าซพิษในหน่วยร้อยละ | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | |
| 12:00-13:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 13:00-14:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 14:00-15:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 15:00-16:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 16:00-17:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 17:00-18:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 18:00-19:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 19:00-20:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 20:00-21:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 21:00-22:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 22:00-23:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| 23:00-24:00 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม (ppm) | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | ไม่เกิน 0.30 (ppm) |
| Average 24 hr (ppm) | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | ไม่เกิน 0.12 (ppm) |
| Analyzer Data | Analyzer No. : SD-803 Model : 100A Brand : API Serial No. : 1846 | | | | | | | |

หมายเหตุ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
ผลการตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
วันที่ตรวจวัด : 22-29 เมษายน 2567
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ผลการตรวจวัดก๊าซพิษไอออกไซด์
ค่าเฉลี่ย 24 ชม (ppm) : 0.0035

Signature K
นาย ก. ก. ก.
ผู้ตรวจวัด



ท. 132-14-4
42-13-6

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พื้นที่ตรวจวัด : 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
วันที่ตรวจวัด : 22-29 เมษายน 2567
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Direction | ปริมาณความเร็วลมในหน่วยร้อยละ | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| | Percent of Wind Speed (%) | | | | |
| | Light Air
0.3-1.6 m/s
(1-5 km/h) | Light Breeze
1.7-3.3 m/s
(6-11 km/h) | Gentle Breeze
3.4-5.5 m/s
(12-19 km/h) | Moderate Breeze
5.6-8.0 m/s
(20-28 km/h) | Fresh Breeze
8.1-10.8 m/s
(29-38 km/h) |
| N (0°) | | | | | |
| NNE (11.25°) | | | | | |
| NE (22.5°) | | | | | |
| NNE (33.75°) | | | | | |
| E (45°) | | | | | |
| ESE (56.25°) | | | | | |
| E (67.5°) | | | | | |
| ESE (78.75°) | | | | | |
| S (90°) | | | | | |
| SSE (101.25°) | | | | | |
| S (112.5°) | | | | | |
| SSE (123.75°) | | | | | |
| S (135°) | | | | | |
| SSE (146.25°) | | | | | |
| S (157.5°) | | | | | |
| SSE (168.75°) | | | | | |
| S (180°) | | | | | |
| SSE (191.25°) | | | | | |
| S (202.5°) | | | | | |
| SSE (213.75°) | | | | | |
| S (225°) | | | | | |
| SSE (236.25°) | | | | | |
| S (247.5°) | | | | | |
| SSE (258.75°) | | | | | |
| S (270°) | | | | | |
| SSE (281.25°) | | | | | |
| S (292.5°) | | | | | |
| SSE (303.75°) | | | | | |
| S (315°) | | | | | |
| SSE (326.25°) | | | | | |
| S (337.5°) | | | | | |
| SSE (348.75°) | | | | | |
| S (360°) | | | | | |
| Total | 52.977 | 47.023 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Calm | | | | | |
| <0.3 m/s (0.1 km/h) | | | | | |

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ค่าเฉลี่ย 24 ชม (m/s) : 0.000

Signature K
นาย ก. ก. ก.
ผู้ตรวจวัด



ท. 132-14-4
42-13-6

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พื้นที่ตรวจวัด : 299 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
วันที่ตรวจวัด : 22-29 เมษายน 2567
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Direction | ปริมาณความเร็วลมในหน่วยร้อยละ | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| | Percent of Wind Speed (%) | | | | |
| | Light Air
0.3-1.6 m/s
(1-5 km/h) | Light Breeze
1.7-3.3 m/s
(6-11 km/h) | Gentle Breeze
3.4-5.5 m/s
(12-19 km/h) | Moderate Breeze
5.6-8.0 m/s
(20-28 km/h) | Fresh Breeze
8.1-10.8 m/s
(29-38 km/h) |
| N (0°) | | | | | |
| NNE (11.25°) | | | | | |
| NE (22.5°) | | | | | |
| NNE (33.75°) | | | | | |
| E (45°) | | | | | |
| ESE (56.25°) | | | | | |
| E (67.5°) | | | | | |
| ESE (78.75°) | | | | | |
| S (90°) | | | | | |
| SSE (101.25°) | | | | | |
| S (112.5°) | | | | | |
| SSE (123.75°) | | | | | |
| S (135°) | | | | | |
| SSE (146.25°) | | | | | |
| S (157.5°) | | | | | |
| SSE (168.75°) | | | | | |
| S (180°) | | | | | |
| SSE (191.25°) | | | | | |
| S (202.5°) | | | | | |
| SSE (213.75°) | | | | | |
| S (225°) | | | | | |
| SSE (236.25°) | | | | | |
| S (247.5°) | | | | | |
| SSE (258.75°) | | | | | |
| S (270°) | | | | | |
| SSE (281.25°) | | | | | |
| S (292.5°) | | | | | |
| SSE (303.75°) | | | | | |
| S (315°) | | | | | |
| SSE (326.25°) | | | | | |
| S (337.5°) | | | | | |
| SSE (348.75°) | | | | | |
| S (360°) | | | | | |
| Total | 52.977 | 47.023 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Calm | | | | | |
| <0.3 m/s (0.1 km/h) | | | | | |

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ค่าเฉลี่ย 24 ชม (m/s) : 0.000

Signature K
นาย ก. ก. ก.
ผู้ตรวจวัด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลาซ่า 24 ถนนพลาซ่า แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
7 Soi Plaza 24, Plaza 24 Rd., Bangkok, Bangkok 10110
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 313-4231 E-mail: sps@spscs.com, www.spscs.com

Ref. No. VR403/01/24
262/12/66

Report No. 2401/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
โครงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (AQS, SAN) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
รหัสโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเงิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-24 มกราคม 2567
ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุจินต์ สอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ค่าเทียบกับบริเวณภายนอกพื้นที่งาน | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B) | 31.5 | 8° |
| pH | Electrometric Method (5500-H ⁺ B) | 6.93 | 5.0-9.0 |
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F) | 6.14 | ไม่เกิน 500 ^{nt} |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F) | 6.51 | ไม่เกิน 500 ^{nt} |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Spectrophotometric Method (2120 F) Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D) | 6.5 | - |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C) | 9.860 | - |
| Dissolved Oxygen (mg/L) | Aside Modification (4500-O ₂ C) | 6.3 | ไม่น้อยกว่า 4.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | <2 | - |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B) & Aside Modification (4500-O ₂ C) | 1.2 | ไม่น้อยกว่า 2.0 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C) | 32 | - |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B) | 790 | ไม่เกิน 20,000 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไม่ทราบเล็กน้อย

๕) ข้อมูลเบื้องต้นจะคิดเป็นค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ 3 ผลทางเฉลี่ย

ค่ามาตรฐาน:¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (ก.ช. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
วิธีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินตามวิธีวิเคราะห์ (ประเภทที่ 3)
วิธีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินตามวิธีวิเคราะห์ (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน:²⁾ = ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2560

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินได้ทำการวิเคราะห์ดังนี้

ทั้งหมดส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังผู้เกี่ยวข้องตามระเบียบงานด้านวิชาการ

ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิมลภา พงษ์มณี)
ผู้ควบคุมวิเคราะห์
24 / 01 / 67

----- End of Report -----

File: 2014-02-01-23-5002401



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลาซ่า 24 ถนนพลาซ่า แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
7 Soi Plaza 24, Plaza 24 Rd., Bangkok, Bangkok 10110
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 313-4231 E-mail: sps@spscs.com, www.spscs.com

Ref. No. WF237/02-24
262/12/66

Report No. 2402/113

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
โครงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (AQS, SAN) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
รหัสโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเงิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุจินต์ สอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ค่าเทียบกับบริเวณภายนอกพื้นที่งาน | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B) | 33.1 | 8° |
| pH | Electrometric Method (5500-H ⁺ B) | 7.67 | 5.0-9.0 |
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F) | 18.63 | ไม่เกิน 500 ^{nt} |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F) | 17.22 | ไม่เกิน 500 ^{nt} |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Spectrophotometric Method (2120 F) Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D) | 2.4 | - |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C) | 1.460 | - |
| Dissolved Oxygen (mg/L) | Aside Modification (4500-O ₂ C) | <2 | ไม่น้อยกว่า 4.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | <2 | - |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B) & Aside Modification (4500-O ₂ C) | 1.9 | ไม่น้อยกว่า 2.0 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C) | 32 | - |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B) | 2,400 | ไม่เกิน 23,500 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไม่ทราบเล็กน้อย

๕) ข้อมูลเบื้องต้นจะคิดเป็นค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ 3 ผลทางเฉลี่ย

ค่ามาตรฐาน:¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (ก.ช. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
วิธีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินตามวิธีวิเคราะห์ (ประเภทที่ 3)
วิธีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินตามวิธีวิเคราะห์ (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน:²⁾ = ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2560

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินได้ทำการวิเคราะห์ดังนี้

ทั้งหมดส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังผู้เกี่ยวข้องตามระเบียบงานด้านวิชาการ

ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิมลภา พงษ์มณี)
ผู้ควบคุมวิเคราะห์
16 / 02 / 67

----- End of Report -----

File: 2014-02-01-23-5002401

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
โครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (AES-S&E) วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน 2567
จุดสำรวจ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเขิน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567
ชื่อผู้ดูแล : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567
วิธีการเก็บ : แบบเจาะ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคุณสิทธิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ค่าที่เก็บปริมาณออกฤทธิ์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|--------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| Temperature | Laboratory and Field Methods (2550 B) | 33.9 | ย |
| pH | Electrometric Method (6505-M B) | 7.42 | 5.0-9.0 |
| Color (ADMI Unit) | ADMI Weighted Ordinate | 11.35 | ไม่เกิน 300 ²⁾ |
| Color at the original pH | Spectrophotometric Method (2120 F) | 11.73 | ไม่เกิน 300 ²⁾ |
| Color (ODMI Unit) at pH 7.0 | ADMI Weighted Ordinate | 7.1 | |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Spectrophotometric Method (2120 F.2) | 6.834 | |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2560 D) | | |
| | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2560 C) | | |
| Dissolved Oxygen (mg/L) | Azide Modification (4500-O.C) | 6.2 | ไม่น้อยกว่า 4.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | <2 | |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.1 & Azide Modification (4500-O.C) | 1.7 | ไม่น้อยกว่า 2.0 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C) | 38 | |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B) | 230 | ไม่เกิน 20,000 |

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พยานเหตุ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
โครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (AES-S&E) วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน 2567
จุดสำรวจ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเขิน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567
ชื่อผู้ดูแล : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567
วิธีการเก็บ : แบบเจาะ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคุณสิทธิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 1st Edition, 2003

นายสุรเดช
นางสาวสุรเดช
ผู้ดูแลโครงการ
282 / 04 / 33

-----End of Report-----

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : โครงการผลิตน้ำประปาจากน้ำดิบ (ABSS-NG) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ชื่อผู้เข้า : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา วันที่วิเคราะห์ : 8-23 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอรรถวิทย์ นิยะสาย
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ | ค่าที่เก็บ | ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------------------|--|------------|----------------------------|
| Temperature | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 37.2 | ๗° |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.11 | 5.0-9.0 |
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 15.59 | ไม่เกิน 300 ⁽²⁾ |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 12.41 | ไม่เกิน 300 ⁽²⁾ |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 6.7 | - |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 1,240 | - |
| Dissolved Oxygen (mg/L) | Azide Modification (4500-O C.) | 5.3 | ไม่น้อยกว่า 4.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid Partition-Grammetric Method (5520 B.) | <2 | - |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 1.9 | ไม่น้อยกว่า 2.0 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 45 | - |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | 2,700 | ไม่เกิน 20,000 |

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ :
ลักษณะตัวอย่าง : เนื้อโคลน ตะกอนเล็กน้อย
8. คุณสมบัติของน้ำจะดีหรือไม่ขึ้นอยู่กับกระบวนการบำบัดน้ำเสีย 3 อย่างต่อเนื่อง
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา พ.ศ. 2560
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดินเฉพาะตัวอย่างนี้จัดทำขึ้นเฉพาะเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังส่วนใดไม่ได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ผู้ตรวจ
(นางสาววิภา หอมหมี)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
28 / 05 / ๖๖
----- End of Report -----

varaporn.c@spscon.com

จาก: varaporn.c@spscon.com
ส่ง: Thursday, May 23, 2024 4:38 PM
ถึง: wirasak.k@irpc.co.th; anucha.pe@irpc.co.th; kanyarat.b@irpc.co.th;
chayawan.w@irpc.co.th; somporn.w@irpc.co.th
สำหรับ: labresult@spscon.com; patcharakany@spscon.com; "จิภากร"; "Kanyanat Sukkoet"
เรื่อง: แจ้งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง น้ำผิวดินเบื้องต้น นจ. ไออาร์พีซี (RY110/05/67, เลขข้อ
เสนอ 262/12/66) &
ส่ง: RY110-05-67 ABS, SAN.pdf; IRPC_RY110-05-67 EBSM.pdf; IRPC_RY110-05-67
ETP-BTX.pdf; IRPC_RY110-05-67 IP.pdf; IRPC_RY110-05-67 PS.pdf

เรียน คุณวีระศักดิ์/ คุณอนุชา/ คุณกัญญารัตน์/ คุณชยาวรรณ/ คุณสมพร

แจ้งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง และน้ำผิวดินเบื้องต้น โครงการ ABS, EBSM, ETP-BTX, IP, PS เก็บ
ตัวอย่างวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามเอกสารแนบค่ะ

***ได้รับ Mail แล้ว หากไม่มีแก้ไขเพิ่มเติม กรุณาคอบกลับทั้งหมด (Reply all) เพื่อดำเนินการต่อไปค่ะ

Best regards,
Varaporn Chalysit
(วารกรณ์ ชัยสิทธิ์)
Environmental Analyst

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24 Phaholyothin Road., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 0-2939-4370-72 (EXT. 308) Fax : 0-2513-4221 Website : www.spscon.com
Mobile: 08-4098-3785

จาก: varaporn.c@spscon.com <varaporn.c@spscon.com>
ส่ง: Thursday, May 23, 2024 4:38 PM
ถึง: wirasak.k@irpc.co.th; anucha.pe@irpc.co.th; kanyarat.b@irpc.co.th; chayawan.w@irpc.co.th; somporn.w@irpc.co.th
สำหรับ: labresult@spscon.com; patcharakany@spscon.com; "จิภากร" <prateep@spscon.com>; "prateep" <prateep@spscon.com>; "Kanyanat Sukkoet"
<kanyanat@spscon.com>
เรื่อง: แจ้งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง น้ำผิวดินเบื้องต้น นจ. ไออาร์พีซี (RY110/05/67, เลขข้อเสนอ 262/12/66) &

เรียน คุณวีระศักดิ์/ คุณอนุชา/ คุณกัญญารัตน์/ คุณชยาวรรณ/ คุณสมพร

แจ้งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง และน้ำผิวดินเบื้องต้น โครงการ PWP, Special เก็บตัวอย่างวันที่ 8
พฤษภาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามเอกสารแนบค่ะ

***ได้รับ Mail แล้ว หากไม่มีแก้ไขเพิ่มเติม กรุณาคอบกลับทั้งหมด (Reply all) เพื่อดำเนินการต่อไปค่ะ

Best regards,
Varaporn Chalysit
(วารกรณ์ ชัยสิทธิ์)
Environmental Analyst

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24 Phaholyothin Road., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 0-2939-4370-72 (EXT. 308) Fax : 0-2513-4221 Website : www.spscon.com
Mobile: 08-4098-3785

Ref. No. WR06/06/24

26/2/266

Report No. 2406/130

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท โออาร์ฟัส จำกัด (มหาชน)
วันที่ส่งตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์ผลิตยาชีวภัณฑ์ (ABIS-SAM)
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ผู้เข้า : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา
วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มิถุนายน 2567
วิธีการเก็บตัวอย่าง : บริษัท โออาร์ฟัส จำกัด (มหาชน)
วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคุณศักดิ์ จันทวีระวัฒน์
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจตติ์ เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ | ค่าที่เก็บเป็นปริมาณของผลวิเคราะห์ | กำหนดมาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|
| Temperature | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 31.4 | ๕° |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.26 | 5.0-9.0 |
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 14.08 | ไม่เกิน 300 ⁽²⁾ |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 15.89 | ไม่เกิน 300 ⁽²⁾ |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 2.6 | - |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 1,062 | - |
| Dissolved Oxygen (mg/L) | Azide Modification (4500-O C.) | 5.7 | ไม่น้อยกว่า 4.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | - |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 1.6 | ไม่น้อยกว่า 2.0 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 32 | - |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | 3,500 | ไม่เกิน 20,000 |

Ref. No. WR06/06/24

26/2/266

Report No. 2406/130

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ขนาดของ : ๕๐๐ มล. ตะกอนเล็กน้อย
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองปน ขาวขุ่นเล็กน้อย
๕. อุณหภูมิของน้ำจะวัดในผู้เก็บตัวอย่างโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส
คำมาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติผู้ปล่อยมลพิษและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
คำมาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2550
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว
หากเกิดปัญหาจากการตรวจวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท โออาร์ฟัส จำกัด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาววิมลมา ทอมม)
ผู้ควบคุมวิเคราะห์
20 / 06 / 63
..... End of Report

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วันที่ส่งมอบ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเขินเงิน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบถัง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมรินทร์ บัวระพา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Report No. 2405/114

| พารามิเตอร์ | วิธีการทดสอบ | AI Drain (A85H1) | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|--|------------------|----------------|
| Temperature | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 36.0 | - |
| pH | Electrometric Method (9500-H ⁺ B.) | 7.58 | 4.00-11.50 |
| Total Suspended Solids | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 4.0 | ไม่เกิน 3,000 |
| Total Dissolved Solids | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 88 | - |
| BOD ₅ | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G.) | 3 | ไม่เกิน 2,539 |
| COD | Closed Reflux, Titrimetric Method (9220 C.) | 32 | ไม่เกิน 13,500 |
| Grease & Oil | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ไม่เกิน 50 |
| Cyanide | Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.) | <0.003 | - |
| 1,3-Butadiene | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 G.) | 1.13 | - |
| Styrene | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.) | 8.335 | - |
| Acrylonitrile | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6030C & 8260P*) | 0.247 | - |

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

นายเหตุ :
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่นคาว
ที่มาของน้ำ : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Method : United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์มีแนวโน้มของผลวิเคราะห์ค่าต่าง ๆ ที่ได้ทำการวิเคราะห์ทั้งหมด
ทั้งหมดที่นำมาตรวจสอบผลการวิเคราะห์ทั้งหมดนั้นไม่ได้มีปัญหาดังกล่าวจึงเป็นผลดังต่อไปนี้

เวอร์ชัน :
(เอกสารข้อมูล ผลการวิเคราะห์)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์ :
23 / 05 / 67

..... End of Report

Ref. No. WR399/05/24

26/7/12/66

Report No. 2405/114

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่โครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจี้
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัยวุฒิ นิระพาน
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ | A2 Drain (A85#1) | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|---|------------------|---------------|
| Temperature | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 35.9 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 6.67 | 4.00-11.00 |
| Total Suspended Solids | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 12.0 | ไม่เกิน 900 |
| Total Dissolved Solids | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 1,182 | - |
| 800 ₂ | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G.) | 122 | ไม่เกิน 901 |
| COO | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 351 | ไม่เกิน 4,000 |
| Grease & Oil | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | 2 | ไม่เกิน 20 |
| Cyanide | Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.) | <0.003 | - |
| 1,3-Butadiene | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6200 D.) | <0.001 | - |
| Styrene | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6200 B.) | 8.139 | - |
| Acrylonitrile | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6000 ⁻ B & 6060 ⁺) | 3.44 | - |

Ref. No. WR399/05/24

26/7/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พยานเหตุ : อัครเดชชัย กัง หนองใส ระยองรักษ์ชัย
คำมาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 2 (Pre-treatment)
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Method* : United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้มอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส.คอมซัลติง

ขอรับรอง
(นางสาวขวัญมา พยอมย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 05 / 67

----- End of Report -----

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วัตถุประสงค์ : โครงการผลิตพลาสติกชนิดโพลีเอสเตอร์ (ABS-SAN)
ชื่อผู้ส่งตรวจ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็บบึง อำเภอมือง จังหวัดระยอง
ชื่อผู้รับตรวจ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบบัง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ ปะทาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | WWT1 (กย) | WWT1 (ลย) | ค่ามาตรฐาน (กย) |
|-------------------------------|---|-----------|-----------|-----------------|
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 36.6 | 34.3 | ไม่เกิน 40 |
| pH | Electrometric Method (6500-H B.) | 6.60 | 6.90 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 66.5 | 2.2 | ไม่เกิน 50 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 1.866 | 592 | ไม่เกิน 3,000 |
| BO ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (6500-O G.) | 191 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 574 | 25 | ไม่เกิน 120 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | 7 | <2 | ไม่เกิน 5 |
| Cyanide (mg/L) | Distillation, Colorimetric Method (4500 CN C. & 4500-CN E.) | 0.064 | <0.003 | ไม่เกิน 0.2 |
| 1,3-Butadiene (mg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.001 | <0.001 | - |
| Styrene (mg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6200 B.) | 7.631 | 0.1141 | - |
| Acrylonitrile (mg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (5030C & 82600*) | 5.21 | <0.002 | - |

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ :
ลักษณะตัวอย่าง :
1. บริเวณ WWT1 (ลย) = เหลียงปู่ สะลอนเล็กน้อย
2. บริเวณ WWT1 (ลย) = เหลียงปู่ สะลอนเล็กน้อย
คำมาตรฐาน ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
คำมาตรฐาน ⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ได้ทำการวิเคราะห์นั้น
เห็นด้วยรายงานผลการวิเคราะห์ที่เก็บส่งมาไม่ได้ขัดแย้งจากวิธีที่ใช้นำมาวัดค่า

บริษัท
(ลงนาม/ประทับตรา)
ผู้ควบคุมห้องตรวจ
299 / 55 / 64
----- End of Report

Ref. No. WRS04/01/24

26/2/2024

Report No. 2401/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ค่าเฉลี่ยตัวอย่าง : ไม่สามารถเก็บได้

Δ2 = ซัลเฟต (ไม่พบ) มีค่าเฉลี่ยไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร จากมาตรฐาน

31 = ค่ามาตรฐานสารพิษ มีค่าเฉลี่ยไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร จากมาตรฐาน

โดยเฉลี่ย 1 วัน ไม่พบสารพิษ หรือค่าเฉลี่ย 5 ครั้ง ซึ่งค่าเฉลี่ย 1 วัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ไม่พบสารพิษ หรือค่าเฉลี่ย 5 ครั้ง ซึ่งค่าเฉลี่ย 1 วัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน

ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ไม่พบสารพิษ ณ วันที่และเวลาที่เก็บ

• = ไม่มีวิธีวิเคราะห์ให้ทราบแหล่งที่มา หรือสาเหตุของปัญหานี้

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 หรือ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการวิเคราะห์ที่ระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์นั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

26/2/24

(นางสาววิมลภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมวิเคราะห์

24 / 01 / 67

----- End of Report -----

Ref. No. WRS0-WRS4/01/24

26/2/2024

Report No. 2401/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน)

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 10-19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

พื้นที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

| 198" | | การนับรายการข้อมูลในหน่วยวินาที | | | |
|-------------|------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | เดือนธันวาคม 2567 | | | |
| | | 14-15 | | | |
| 198" | | L _{eq} 5 min
[dB(A)] | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] | L _{eq} 5 min
[dB(A)] | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] |
| 22:00-22:05 | 53.3 | 47.5 | | | |
| 22:05-22:10 | 53.8 | 48.0 | | | |
| 22:10-22:15 | 57.9 | 46.0 | | | |
| 22:15-22:20 | 57.6 | 46.0 | | | |
| 22:20-22:25 | 57.9 | 53.9 | | | |
| 22:25-22:30 | 70.0 | 56.0 | 58.6 | | |
| 22:30-22:35 | 58.1 | 55.9 | | | |
| 22:35-22:40 | 58.2 | 53.8 | | | |
| 22:40-22:45 | 57.9 | 58.0 | | | |
| 22:45-22:50 | 57.4 | 55.7 | | | |
| 22:50-22:55 | 58.4 | 50.5 | | | |
| 22:55-23:00 | 57.9 | 47.5 | | | |
| 23:00-23:05 | 58.0 | 55.0 | | | |
| 23:05-23:10 | 58.1 | 56.4 | | | |
| 23:10-23:15 | 58.1 | 56.6 | | | |
| 23:15-23:20 | 57.2 | 51.5 | | | |
| 23:20-23:25 | 57.5 | 57.5 | | | |
| 23:25-23:30 | 55.5 | 57.5 | | | |
| 23:30-23:35 | 54.6 | 57.0 | | | |
| 23:35-23:40 | 58.5 | 55.5 | | | |
| 23:40-23:45 | 58.2 | 56.0 | | | |
| 23:45-23:50 | 56.9 | 58.7 | | | |
| 23:50-23:55 | 57.5 | 59.0 | | | |
| 23:55-00:00 | 56.9 | 58.7 | | | |
| 00:00-00:05 | 58.8 | 58.7 | | | |
| 00:05-00:10 | 56.6 | 57.6 | | | |
| 00:10-00:15 | 57.0 | 58.0 | | | |
| 00:15-00:20 | 56.6 | 58.1 | | | |
| 00:20-00:25 | 57.9 | 56.3 | | | |
| 00:25-00:30 | 58.3 | 56.7 | | | |
| 00:30-00:35 | 57.6 | 56.8 | | | |
| 00:35-00:40 | 57.2 | 57.0 | | | |
| 00:40-00:45 | 59.4 | 56.8 | | | |
| 00:45-00:50 | 60.4 | 57.6 | | | |
| 00:50-00:55 | 57.5 | 56.5 | | | |
| 00:55-01:00 | 58.8 | 58.6 | | | |
| 01:00-01:05 | 57.7 | 55.9 | | | |
| 01:05-01:10 | 57.1 | 55.9 | | | |
| 01:10-01:15 | 59.0 | 55.9 | | | |
| 01:15-01:20 | 57.0 | 56.3 | | | |
| 01:20-01:25 | 55.5 | 54.6 | | | |
| 01:25-01:30 | 56.8 | 54.3 | | | |
| 01:30-01:35 | 57.9 | 54.7 | | | |
| 01:35-01:40 | 57.5 | 56.5 | | | |
| 01:40-01:45 | 56.9 | 56.6 | | | |
| 01:45-01:50 | 56.5 | 56.1 | | | |
| 01:50-01:55 | 56.8 | 56.1 | | | |
| 01:55-02:00 | 56.7 | 56.1 | | | |

| 13A* | | วัดความถี่ความดังมีลักษณะดังต่อไปนี้ | | | |
|----------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------|
| | | เดือนกันยายน 2567 | | | |
| | | 14-15 | | | |
| L _{eq} 5 min
[dB(A)] | | L ₉₀ 1 hr
[dB(A)] | L ₂₋₅ 5 min
[dB(A)] | L ₁₀ 1 hr
[dB(A)] | |
| 02:00-02:05 | 59.5 | 55.1 | 59.5 | 55.5 | 49.0 |
| 02:05-02:10 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:10-02:15 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:15-02:20 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:20-02:25 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:25-02:30 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:30-02:35 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:35-02:40 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:40-02:45 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:45-02:50 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:50-02:55 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 02:55-03:00 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:00-03:05 | 59.5 | 54.0 | 59.5 | 55.5 | 52.1 |
| 03:05-03:10 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:10-03:15 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:15-03:20 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:20-03:25 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:25-03:30 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:30-03:35 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:35-03:40 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:40-03:45 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:45-03:50 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:50-03:55 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 03:55-04:00 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:00-04:05 | 59.5 | 54.2 | 59.5 | 55.5 | 51.9 |
| 04:05-04:10 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:10-04:15 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:15-04:20 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:20-04:25 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:25-04:30 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:30-04:35 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:35-04:40 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:40-04:45 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:45-04:50 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:50-04:55 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 04:55-05:00 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:00-05:05 | 59.5 | 55.5 | 59.5 | 55.5 | 51.0 |
| 05:05-05:10 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:10-05:15 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:15-05:20 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:20-05:25 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:25-05:30 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:30-05:35 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:35-05:40 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:40-05:45 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:45-05:50 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:50-05:55 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |
| 05:55-06:00 | 59.5 | | 59.5 | 55.5 | |

| วันที่ | | ผลการดำเนินงานตามแผน | | | |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | | เดือนกันยายน 2567 | | | |
| | | 14-15 | | | |
| | 14-15 ก.ย.
[a][b][A] | 14-15 ก.ย.
[a][b][A] | 14-15 ก.ย.
[a][b][A] | 14-15 ก.ย.
[a][b][A] | |
| 20.05.04.03 | 52.7 | | 49.9 | | |
| 20.05.04.10 | 52.2 | | 50.2 | | |
| 06.10.05.13 | 53.0 | | 51.3 | | |
| 06.10.05.20 | 56.5 | | 52.2 | | |
| 06.20.05.21 | 53.1 | | 50.9 | | |
| 06.25.10.30 | 55.3 | 54.5 | 50.0 | 52.3 | |
| 06.10.06.35 | 53.0 | | 50.1 | | |
| 06.10.06.45 | 52.9 | | 50.2 | | |
| 06.04.06.55 | 50.3 | | 50.5 | | |
| 06.05.06.56 | 53.6 | | 51.3 | | |
| 06.09.06.55 | 53.8 | | 51.1 | | |
| 06.05.07.00 | 53.9 | | 50.9 | | |
| 07.00.07.05 | 53.6 | | 51.4 | | |
| 07.05.07.10 | 54.5 | | 51.3 | | |
| 07.10.07.15 | 53.7 | | 51.5 | | |
| 07.15.07.20 | 53.5 | | 51.0 | | |
| 07.20.07.25 | 54.1 | | 51.4 | | |
| 07.25.07.30 | 52.9 | | 51.5 | | |
| 07.30.07.35 | 51.9 | 52.3 | 49.0 | 50.0 | |
| 07.35.07.40 | 52.0 | | 49.6 | | |
| 07.40.07.45 | 53.0 | | 50.0 | | |
| 07.45.07.50 | 52.1 | | 51.7 | | |
| 07.50.07.55 | 52.7 | | 50.5 | | |
| 07.55.08.00 | 52.8 | | 49.7 | | |
| 08.00.08.05 | 52.1 | | 49.6 | | |
| 08.05.08.10 | 51.5 | | 49.5 | | |
| 08.10.08.15 | 51.3 | | 49.6 | | |
| 08.15.08.20 | 53.5 | | 49.6 | | |
| 08.20.08.25 | 52.0 | | 49.6 | | |
| 08.25.08.30 | 52.9 | 49.1 | 49.1 | 49.6 | |
| 08.30.08.35 | 53.8 | | 49.2 | | |
| 08.35.08.40 | 55.1 | | 49.5 | | |
| 08.40.08.45 | 56.0 | | 50.0 | | |
| 08.45.08.50 | 59.5 | | 52.0 | | |
| 08.50.08.55 | 56.5 | | 51.1 | | |
| 08.55.09.00 | 53.0 | | 50.8 | | |
| 09.00.09.05 | 51.5 | | 50.2 | | |
| 09.05.09.10 | 50.0 | | 49.0 | | |
| 09.10.09.15 | 50.0 | | 49.0 | | |
| 09.15.09.20 | 50.0 | | 49.0 | | |
| 09.20.09.25 | 49.0 | | 49.0 | | |
| 09.25.09.30 | 52.0 | | 49.0 | | |
| 09.30.09.35 | 53.6 | 50.0 | 49.8 | 49.2 | |
| 09.35.09.40 | 50.0 | | 49.6 | | |
| 09.40.09.45 | 50.5 | | 49.7 | | |
| 09.45.09.50 | 50.5 | | 48.5 | | |
| 09.50.09.55 | 51.1 | | 49.5 | | |
| 09.55.10.00 | 50.0 | | 49.5 | | |

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1207 | วัดการวัดค่าเสียงตามอาคาร | | | |
| | บริเวณถนน 2467 | | | |
| | 14-15 | | | |
| | L _{Aeq} 5 min
[dB(A)] | L _{Ceq} 1 hr
[dB(A)] | L _{Aeq} 5 min
[dB(A)] | L _{Aeq} 1 hr
[dB(A)] |
| | 10:00-10:05 | 51.1 | 49.1 | |
| | 10:05-10:10 | 50.7 | 48.6 | |
| | 10:10-10:15 | 50.6 | 48.5 | |
| | 10:15-10:20 | 51.3 | 49.5 | |
| | 10:20-10:25 | 50.3 | 48.6 | |
| | 10:25-10:30 | 50.0 | 48.5 | |
| 10:30-10:35 | 50.2 | 48.2 | 48.6 | |
| 10:35-10:40 | 50.9 | 49.0 | | |
| 10:40-10:45 | 52.1 | 49.1 | | |
| 10:45-10:50 | 55.2 | 52.9 | | |
| 10:50-10:55 | 50.9 | 49.0 | | |
| 10:55-11:00 | 52.5 | 48.8 | | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 51.7 | คำนวณได้ L _{eq} 24 hr | | ตามรูปที่ 2 (dB) |
| L _{max} [dB(A)] | 63.0 | คำนวณได้ L _{max} | | [L _{eq} +13.5 dB(A)] |
| L _{min} [dB(A)] | 63.2 | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| On-Site from No. Noise 3 150 125 | | | 10 March 2020 | |
| Mfr. Type
CEM-4 | Model
C-609 | Model
CE-1410 | Serial No.
0151157 | |
| Before Adjustment * | | | After Adjustment | |

with the

表 1 各子集平均熵

ප්‍රකාශනය: 1994

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

[illegible]

การดำเนินงานได้มีผลจนพบว่าความถี่ที่ผู้เข้าร่วมวิจัยมี

မိမိနှင့်အတူ အသက်သေကြရမည့် အခြေအနေအထားများကို ခံနိုင်ရည်ရှိသူများကိုသာ အသက်သေကြရမည်။

Thymophost L.
အမည်ရင်းကံ ကုသဝင်္ဂါ
နိုင်ငံတော်အမည် စာအုပ်
၂၃.၀၃.၆၇

725924

60377-73,8-67
6215266

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | | ผลการทดสอบความคงทน | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| | | เมื่อเริ่มทำการ 2567 | | | |
| | | 17-18 | | | |
| | L ₉₀ 5 min
[dB(A)] | L ₉₀ 1 hr
[dB(A)] | L ₉₀ 5 min
[dB(A)] | L ₉₀ 1 hr
[dB(A)] | |
| 07:00-07:05 | 50.6 | | 51.5 | | |
| 07:05-07:10 | 50.4 | | 52 | | |
| 07:10-07:15 | 50.7 | | 51.5 | | |
| 07:15-07:20 | 50.9 | | 51.6 | | |
| 07:20-07:25 | 51.5 | | 51.7 | | |
| 07:25-07:30 | 52.0 | 50 | 51.9 | 51.3 | |
| 07:30-07:35 | 52.6 | | 52 | | |
| 07:35-07:40 | 52.6 | | 52.9 | | |
| 07:40-07:45 | 52.6 | | 52.5 | | |
| 07:45-07:50 | 52.9 | | 52 | | |
| 07:50-07:55 | 52.9 | | 51.9 | | |
| 07:55-08:00 | 52.6 | | 51.8 | | |
| 08:00-08:05 | 52.6 | | 52.7 | | |
| 08:05-08:10 | 52.6 | | 51.3 | | |
| 08:10-08:15 | 52.6 | | 51.2 | | |
| 08:15-08:20 | 52.5 | | 52 | | |
| 08:20-08:25 | 52.5 | | 52.9 | | |
| 08:25-08:30 | 52.8 | | 52.6 | | |
| 08:30-08:35 | 52.8 | 52.4 | 51.5 | 51.3 | |
| 08:35-08:40 | 52.4 | | 51.7 | | |
| 08:40-08:45 | 53.1 | | 51.9 | | |
| 08:45-08:50 | 53.3 | | 52 | | |
| 08:50-08:55 | 53.0 | | 52.1 | | |
| 08:55-09:00 | 53.3 | | 52.5 | | |
| 09:00-09:05 | 53.7 | | 52.2 | | |
| 09:05-09:10 | 53.3 | | 52.6 | | |
| 09:10-09:15 | 53.2 | | 51.6 | | |
| 09:15-09:20 | 53.3 | | 52.6 | | |
| 09:20-09:25 | 53.5 | | 52.3 | | |
| 09:25-09:30 | 53.3 | | 51.7 | | |
| 09:30-09:35 | 53.5 | 51.5 | 52.5 | 51.5 | |
| 09:35-09:40 | 53.5 | | 52 | | |
| 09:40-09:45 | 53.5 | | 52.9 | | |
| 09:45-09:50 | 53.6 | | 51.5 | | |
| 09:50-09:55 | 53.5 | | 51.6 | | |
| 09:55-10:00 | 53.5 | | 52.9 | | |
| 10:00-10:05 | 53.7 | | 52.7 | | |
| 10:05-10:10 | 53.5 | | 52.6 | | |
| 10:10-10:15 | 53.3 | | 53.5 | | |
| 10:15-10:20 | 53.2 | | 53 | | |
| 10:20-10:25 | 54.0 | | 53.1 | | |
| 10:25-10:30 | 54.0 | | 53.6 | | |
| 10:30-10:35 | 54.3 | 54.2 | 53.0 | 53.0 | |
| 10:35-10:40 | 54.4 | | 53.2 | | |
| 10:40-10:45 | 54.2 | | 53.2 | | |
| 10:45-10:50 | 54.0 | | 53.5 | | |
| 10:50-10:55 | 54.0 | | 52.7 | | |
| 10:55-11:00 | 53.2 | | 51.5 | | |

2000



1977/02/6
3.1/3.66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

[illegible]

10:25 AM

[illegible][illegible]

มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

Theresa L.
(last name first)
DATE RECEIVED: 22, 03, 67

[illegible]

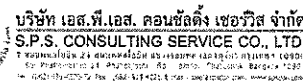
22. 1984

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| សិក្ខាបាត | សិក្ខាបាត ២០១៧ ទំព័រ ៣៣៣ | សិក្ខាបាត ២០១៧ | ២៦/២៩ ឧបសគ្គ ២៥៦៧ |
| សិក្ខាបាត ២០១៧ | សិក្ខាបាត ២០១៧ ទំព័រ ៣៣៣ | សិក្ខាបាត ២០១៧ | ២៦/២៩ ឧបសគ្គ ២៥៦៧ |
| សិក្ខាបាត ២០១៧ | សិក្ខាបាត ២០១៧ ទំព័រ ៣៣៣ | សិក្ខាបាត ២០១៧ | ២៦/២៩ ឧបសគ្គ ២៥៦៧ |

| วันที่ | | บริการรถรับส่งฟรีชมรมรถพ่วง | | | |
|--------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------|
| | | เดือนมกราคม 2567 | | | |
| | | 26-27 | | | |
| | L ₂₆ 1 ชม.
[ชม(A)] | L ₂₆ 1 hr
[ชม(A)] | L ₂₆ 5 min
[ชม(A)] | L ₂₆ 1 hr
[ชม(A)] | |
| | 2:00-2:05 | 55.4 | 56.7 | 55.4 | 55.4 |
| | 2:05-2:10 | 56.0 | | 56.3 | |
| | 2:10-2:15 | 56.3 | | 56.6 | |
| | 2:15-2:20 | 56.8 | | 56.8 | |
| | 2:20-2:25 | 57.3 | | 56.0 | |
| | 2:25-2:30 | 58.0 | | 56.6 | |
| | 2:30-2:35 | 59.1 | | 56.8 | |
| | 2:35-2:40 | 59.7 | | 56.2 | |
| | 2:40-2:45 | 58.8 | | 55.5 | |
| | 2:45-2:50 | 58.7 | | 56.7 | |
| | 2:50-2:55 | 58.6 | | 56.6 | |
| | 2:55-3:00 | 58.0 | | 56.0 | |
| | 3:00-3:05 | 58.0 | 59.7 | 56.9 | 56.9 |
| | 3:05-3:10 | 58.8 | | 56.3 | |
| | 3:10-3:15 | 59.1 | | 56.3 | |
| | 3:15-3:20 | 61.3 | | 55.9 | |
| | 3:20-3:25 | 60.2 | | 56.6 | |
| | 3:25-3:30 | 59.1 | | 56.3 | |
| | 3:30-3:35 | 59.2 | | 56.0 | |
| | 3:35-3:40 | 59.8 | | 56.5 | |
| | 3:40-3:45 | 59.6 | | 57.5 | |
| | 3:45-3:50 | 59.4 | | 56.8 | |
| | 3:50-3:55 | 59.0 | | 56.0 | |
| | 3:55-4:00 | 58.6 | | 56.3 | |
| | 4:00-4:05 | 60.1 | 59.4 | 57.3 | 56.8 |
| | 4:05-4:10 | 58.8 | | 58.4 | |
| | 4:10-4:15 | 58.7 | | 57.0 | |
| | 4:15-4:20 | 58.2 | | 55.7 | |
| | 4:20-4:25 | 59.0 | | 56.8 | |
| | 4:25-4:30 | 58.6 | | 56.1 | |
| | 4:30-4:35 | 58.7 | | 57.2 | |
| | 4:35-4:40 | 59.1 | | 56.1 | |
| | 4:40-4:45 | 58.9 | | 56.6 | |
| | 4:45-4:50 | 61.6 | | 57.5 | |
| | 4:50-4:55 | 60.6 | | 56.0 | |
| | 4:55-5:00 | 59.1 | | 53.7 | |

2000

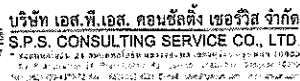


2017年12月25日

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | | บริเวณวัดพระศรีรัตนศาสดาราม | | | |
|----------------------------------|------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| | | เขตเทศบาลนคร 2367 | | | |
| | | 26-27 | | | |
| L _{eq} 5 min
[dB(A)] | | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] | L _{eq} 5 min
[dB(A)] | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] | |
| 14:00-15:05 | 50.3 | 59.1 | 55.3 | 55.7 | |
| 15:15-16:10 | 50.5 | | 56.1 | | |
| 16:10-17:15 | 50.0 | | 56.7 | | |
| 17:15-18:20 | 49.0 | | 56.1 | | |
| 18:20-19:25 | 50.3 | | 55.4 | | |
| 19:25-20:30 | 50.6 | | 55.0 | | |
| 20:30-21:35 | 50.2 | | 55.4 | | |
| 21:35-22:40 | 50.4 | | 55.9 | | |
| 22:40-23:45 | 51.9 | | 56.0 | | |
| 23:45-00:50 | 52.8 | | 56.3 | | |
| 00:50-01:55 | 52.3 | | 56.7 | | |
| 01:55-03:00 | 52.9 | | 56.7 | | |
| 03:00-04:05 | 52.3 | | 56.7 | | |
| 04:05-05:10 | 50.2 | | 56.1 | | |
| 05:10-06:15 | 52.4 | | 56.6 | | |
| 06:15-07:20 | 51.9 | 57.1 | | | |
| 07:20-08:25 | 51.7 | 59.0 | 57.1 | 56.0 | |
| 08:25-09:30 | 50.8 | | 56.2 | | |
| 09:30-10:35 | 50.3 | | 56.5 | | |
| 10:35-11:40 | 50.3 | | 56.5 | | |
| 11:40-12:45 | 50.7 | | 56.8 | | |
| 12:45-13:50 | 50.4 | | 56.7 | | |
| 13:50-14:55 | 50.2 | | 56.3 | | |
| 14:55-16:00 | 50.7 | | 56.8 | | |
| 16:00-17:05 | 50.2 | | 56.3 | | |
| 17:05-18:10 | 50.2 | | 56.3 | | |
| 18:10-19:15 | 50.4 | | 56.7 | | |
| 19:15-20:20 | 50.5 | | 56.8 | | |
| 20:20-21:25 | 50.3 | | 56.6 | | |
| 21:25-22:30 | 50.6 | | 56.9 | | |
| 22:30-23:35 | 50.5 | | 56.8 | | |
| 23:35-00:40 | 50.6 | 56.9 | | | |
| 00:40-01:45 | 50.5 | 56.8 | | | |
| 01:45-02:50 | 50.3 | 56.6 | | | |
| 02:50-03:55 | 50.0 | 56.4 | | | |
| 03:55-05:00 | 50.7 | 56.3 | | | |
| 05:00-06:05 | 50.1 | 55.9 | | | |
| 06:05-07:10 | 50.5 | 56.3 | | | |
| 07:10-08:15 | 50.7 | 56.7 | | | |
| 08:15-09:20 | 50.7 | 56.7 | | | |
| 09:20-10:25 | 50.1 | 56.4 | | | |
| 10:25-11:30 | 50.1 | 56.6 | | | |
| 11:30-12:35 | 50.6 | 56.6 | | | |
| 12:35-13:40 | 50.3 | 56.4 | | | |
| 13:40-14:45 | 50.5 | 56.7 | | | |
| 14:45-15:50 | 50.2 | 56.3 | | | |
| 15:50-16:55 | 50.5 | 56.6 | | | |
| 16:55-18:00 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 18:00-19:05 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 19:05-20:10 | 50.2 | 56.3 | | | |
| 20:10-21:15 | 50.5 | 56.6 | | | |
| 21:15-22:20 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 22:20-23:25 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 23:25-00:30 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 00:30-01:35 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 01:35-02:40 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 02:40-03:45 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 03:45-04:50 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 04:50-05:55 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 05:55-07:00 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 07:00-08:05 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 08:05-09:10 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 09:10-10:15 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 10:15-11:20 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 11:20-12:25 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 12:25-13:30 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 13:30-14:35 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 14:35-15:40 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 15:40-16:45 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 16:45-17:50 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 17:50-18:55 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 18:55-20:00 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 20:00-21:05 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 21:05-22:10 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 22:10-23:15 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 23:15-00:20 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 00:20-01:25 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 01:25-02:30 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 02:30-03:35 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 03:35-04:40 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 04:40-05:45 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 05:45-06:50 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 06:50-07:55 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 07:55-09:00 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 09:00-10:05 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 10:05-11:10 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 11:10-12:15 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 12:15-13:20 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 13:20-14:25 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 14:25-15:30 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 15:30-16:35 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 16:35-17:40 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 17:40-18:45 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 18:45-19:50 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 19:50-20:55 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 20:55-22:00 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 22:00-23:05 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 23:05-00:10 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 00:10-01:15 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 01:15-02:20 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 02:20-03:25 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 03:25-04:30 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 04:30-05:35 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 05:35-06:40 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 06:40-07:45 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 07:45-08:50 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 08:50-09:55 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 09:55-11:00 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 11:00-12:05 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 12:05-13:10 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 13:10-14:15 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 14:15-15:20 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 15:20-16:25 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 16:25-17:30 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 17:30-18:35 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 18:35-19:40 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 19:40-20:45 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 20:45-21:50 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 21:50-22:55 | 50.5 | 56.9 | | | |
| 22:55-24:00 | 50.5 | 56.9 | | | |

2000 年 4 月 25 日

[illegible]**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง**

| No | | การไหลเวียนโลหิตในร่างกาย | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| | | การหมุนเวียน 2567 | | | |
| | | 28-29 | | | |
| L _{app} 6 min
(sB[A]) | | L _{app} 1 hr
(sB[A]) | L _{app} 6 min
(dB[A]) | L _{app} 1 hr
(sB[A]) | |
| 02 30 02 35 | 53.8 | | | 51.7 | |
| 02 35 02 40 | 50.8 | | | 51.1 | |
| 02 40 02 45 | 50.4 | | | 51.1 | |
| 02 45 02 50 | 50.9 | | | 51.8 | |
| 02 50 02 55 | 50.9 | | | 51.8 | |
| 02 55 03 00 | 50.3 | | | 51.2 | |
| 03 00 03 05 | 50.7 | | | 51.6 | |
| 03 05 03 10 | 50.7 | | | 51.8 | |
| 03 10 03 15 | 50.2 | | | 51.9 | |
| 03 15 03 20 | 50.0 | | | 51.9 | |
| 03 20 03 25 | 50.5 | | | 51.9 | |
| 03 25 03 30 | 50.3 | | | 51.5 | |
| 03 30 03 35 | 50.0 | | | 51.5 | |
| 03 35 03 40 | 50.0 | | | 51.1 | |
| 03 40 03 45 | 50.5 | | | 52.0 | |
| 03 45 03 50 | 51.8 | | | 52.5 | |
| 03 50 03 55 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 03 55 04 00 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 00 04 05 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 05 04 10 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 10 04 15 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 15 04 20 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 20 04 25 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 25 04 30 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 30 04 35 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 35 04 40 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 40 04 45 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 45 04 50 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 50 04 55 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 04 55 05 00 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 00 05 05 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 05 05 10 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 10 05 15 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 15 05 20 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 20 05 25 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 25 05 30 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 30 05 35 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 35 05 40 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 40 05 45 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 45 05 50 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 50 05 55 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 05 55 06 00 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 00 06 05 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 05 06 10 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 10 06 15 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 15 06 20 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 20 06 25 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 25 06 30 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 30 06 35 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 35 06 40 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 40 06 45 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 45 06 50 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 50 06 55 | 51.5 | | | 52.5 | |
| 06 55 07 00 | 51.5 | | | 52.5 | |

2000年12月26日



1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 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, 26

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | | ปริมาณการปล่อยหรือตกลงจาก
เดือนกุมภาพันธ์ 2567 | | | | | |
|-------------|-------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------|------|
| | | 20-29 | | | | | |
| | | L _{eq} 5 min
[dB(A)] | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] | L _{eq} 5 min
[dB(A)] | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] | | |
| 50.0 | 07:00-07:05 | 51.0 | | 57.0 | 57.1 | | |
| | 07:05-07:10 | 61.2 | | 56.9 | | | |
| | 07:10-07:15 | 62.5 | | 57.6 | | | |
| | 07:15-07:20 | 61.1 | | 58.7 | | | |
| | 07:20-07:25 | 59.0 | | 57.6 | | | |
| | 07:25-07:30 | 51.2 | | 57.7 | | | |
| | 07:30-07:35 | 51.2 | | 56.7 | | | |
| | 07:35-07:40 | 60.4 | | 56.3 | | | |
| | 07:40-07:45 | 60.3 | | 57.3 | | | |
| | 07:45-07:50 | 60.1 | | 58.0 | | | |
| | 07:50-07:55 | 60.0 | | 57.7 | | | |
| | 07:55-08:00 | 60.7 | | 58.0 | | | |
| | 08:00-08:05 | 59.4 | | 57.4 | | | |
| | 08:05-08:10 | 62.7 | | 56.2 | | | |
| | 08:10-08:15 | 60.5 | | 57.2 | | | |
| | 08:15-08:20 | 57.9 | | 57.0 | | | |
| | 08:20-08:25 | 56.5 | | 58.2 | | | |
| | 08:25-08:30 | 56.5 | | 57.7 | | | |
| | 08:30-08:35 | 57.0 | | 57.1 | | | |
| | 50.0 | 08:35-08:40 | 59.0 | | | 57.2 | 56.5 |
| 08:40-08:45 | | 56.4 | | 56.4 | | | |
| 08:45-08:50 | | 59.9 | | 56.9 | | | |
| 08:50-08:55 | | 60.1 | | 56.9 | | | |
| 08:55-09:00 | | 61.4 | | 56.9 | | | |
| 09:00-09:05 | | 61.9 | | 56.0 | | | |
| 09:05-09:10 | | 60.0 | | 56.6 | | | |
| 09:10-09:15 | | 62.0 | | 57.2 | | | |
| 09:15-09:20 | | 62.0 | | 56.9 | | | |
| 09:20-09:25 | | 59.7 | | 56.8 | | | |
| 09:25-09:30 | | 59.5 | | 56.8 | | | |
| 09:30-09:35 | | 59.5 | | 56.4 | | | |
| 09:35-09:40 | | 59.3 | | 56.4 | | | |
| 09:40-09:45 | | 59.2 | | 56.5 | | | |
| 09:45-09:50 | | 58.5 | | 56.7 | | | |
| 09:50-09:55 | | 59.3 | | 56.6 | | | |
| 09:55-10:00 | | 58.3 | | 56.4 | | | |
| 50.0 | | 10:00-10:05 | 56.6 | | 56.2 | 56.2 | |
| | | 10:05-10:10 | 57.0 | | 56.3 | | |
| | | 10:10-10:15 | 58.6 | | 56.3 | | |
| | 10:15-10:20 | 59.7 | | 57.1 | | | |
| | 10:20-10:25 | 58.1 | | 56.2 | | | |
| | 10:25-10:30 | 58.6 | | 56.3 | | | |
| | 10:30-10:35 | 58.1 | | 56.6 | | | |
| | 10:35-10:40 | 57.1 | | 56.2 | | | |
| | 10:40-10:45 | 58.3 | | 56.0 | | | |
| | 10:45-10:50 | 57.1 | | 56.4 | | | |
| 10:50-10:55 | 59.3 | | 56.6 | | | | |
| 10:55-11:00 | 58.2 | | 56.6 | | | | |

6825-23-45



2025-01-15

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง[illegible]

Summary:

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ประจำปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ อย่างครบถ้วนตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ประจำปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ได้สรุปไว้ในรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ประจำปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ซึ่งได้แนบมาในเอกสารแนบท้ายนี้

การดำเนินงาน = จัดทำแผนงานโครงการตามนโยบายของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Information Systems Security Officer: Access Coordinator: CIBOLA, Maura, CHS15, 5/3, 2000

การขาดการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นต่อการตัดสินใจ

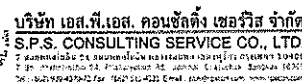
អំពីសិទ្ធិស្មោះត្រង់របស់ពលរដ្ឋក្នុងការប្រកាសសេចក្តីសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត។

செய்து

[illegible]

11. <http://www.ck12.org/Book-Search>

06 . 07 . 81



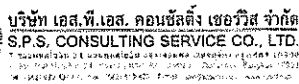
6723. 441
421.2.6A

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| | | | |
|----------|--|------------------|-----------------|
| កម្រិត ១ | ៤៥០០ ត្រីកូដ/វិនាទី ៥-៦០ គីឡូវ៉ាត | កម្រិតទំនាក់ទំនង | 22.25 ឯកតា 256° |
| កម្រិត ២ | 150 គីឡូ 5 ឯកតា/វិនាទី ៥-៦០ គីឡូវ៉ាត ៥-៦០ គីឡូវ៉ាត ៥-៦០ គីឡូវ៉ាត | កម្រិតទំនាក់ទំនង | 3 ៣៤៣ ៣៤៣ 256° |
| កម្រិត ៣ | ៤៥០០ ត្រីកូដ/វិនាទី ៥-៦០ គីឡូវ៉ាត | | |

| 4791 | | การวัดวัฏจักรสั่นพ้องชนิดอิสระ | | | |
|----------------------------------|------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| | | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 | | | |
| | | 22-23 | | | |
| L _{eq} 5 min
[dB(A)] | | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] | L _{eq} 5 min
[dB(A)] | L _{eq} 1 hr
[dB(A)] | |
| 12:00-12:05 | 51 | 51.5 | 47.6 | 52 | |
| 12:05-12:10 | 50.2 | | 48.1 | | |
| 12:10-12:15 | 50.2 | | 47.8 | | |
| 12:15-12:20 | 50.1 | | 47.7 | | |
| 12:20-12:25 | 49.8 | | 47.6 | | |
| 12:25-12:30 | 51 | | 48.3 | | |
| 12:30-12:35 | 51.6 | | 47.1 | | |
| 12:35-12:40 | 50.9 | | 48.3 | | |
| 12:40-12:45 | 50.6 | | 48.6 | | |
| 12:45-12:50 | 50.2 | | 47.1 | | |
| 12:50-12:55 | 51.3 | 52.9 | 47.6 | 52.2 | |
| 12:55-13:00 | 53.0 | | 48.7 | | |
| 13:00-13:05 | 51.9 | | 49.2 | | |
| 13:05-13:10 | 50.9 | | 48.4 | | |
| 13:10-13:15 | 51.5 | | 49.2 | | |
| 13:15-13:20 | 50.6 | | 49.7 | | |
| 13:20-13:25 | 51.2 | | 49.5 | | |
| 13:25-13:30 | 51.1 | | 48.7 | | |
| 13:30-13:35 | 50.6 | | 49.5 | | |
| 13:35-13:40 | 50.4 | | 49.7 | | |
| 13:40-13:45 | 51.7 | 50.2 | 50.2 | 53.6 | |
| 13:45-13:50 | 52.7 | | 49.9 | | |
| 13:50-13:55 | 56.4 | | 55.5 | | |
| 13:55-14:00 | 57.6 | | 53.2 | | |
| 14:00-14:05 | 53.9 | | 52.5 | | |
| 14:05-14:10 | 56.8 | | 53.6 | | |
| 14:10-14:15 | 56.5 | | 56.1 | | |
| 14:15-14:20 | 57.5 | | 55.9 | | |
| 14:20-14:25 | 55.9 | | 54.6 | | |
| 14:25-14:30 | 56.3 | | 55.5 | | |
| 14:30-14:35 | 56.9 | 50.2 | 54.0 | 53.6 | |
| 14:35-14:40 | 56.2 | | 50.2 | | |
| 14:40-14:45 | 55.6 | | 52.6 | | |
| 14:45-14:50 | 56.7 | | 53.5 | | |
| 14:50-14:55 | 56.5 | | 56.2 | | |
| 14:55-15:00 | 56.6 | | 58.7 | | |

2000



11/20/2014

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| 120° | | พิกัดภูมิศาสตร์ (UTM) และพิกัด | | | |
|--------------|------|--------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | พิกัดพิกัด 2557 | | | |
| | | 23-24 | | | |
| | | พิกัด 5 min
(UTM) | พิกัด 1 hr
(UTM) | พิกัด 5 min
(UTM) | พิกัด 1 hr
(UTM) |
| 120° 12' 00" | 50.0 | 23° 24' | 50.0 | 50.0 | 23° 24' |
| 120° 12' 15" | 50.1 | | 50.1 | | |
| 120° 12' 30" | 50.2 | | 50.2 | | |
| 120° 12' 45" | 50.3 | | 50.3 | | |
| 120° 13' 00" | 50.4 | | 50.4 | | |
| 120° 13' 15" | 50.5 | | 50.5 | | |
| 120° 13' 30" | 50.6 | | 50.6 | | |
| 120° 13' 45" | 50.7 | | 50.7 | | |
| 120° 14' 00" | 50.8 | | 50.8 | | |
| 120° 14' 15" | 50.9 | | 50.9 | | |
| 120° 14' 30" | 51.0 | | 51.0 | | |
| 120° 14' 45" | 51.1 | | 51.1 | | |
| 120° 15' 00" | 51.2 | 51.2 | 51.2 | | |
| 120° 15' 15" | 51.3 | 51.3 | 51.3 | | |
| 120° 15' 30" | 51.4 | 51.4 | 51.4 | | |
| 120° 15' 45" | 51.5 | 51.5 | 51.5 | | |
| 120° 16' 00" | 51.6 | 51.6 | 51.6 | | |
| 120° 16' 15" | 51.7 | 51.7 | 51.7 | | |
| 120° 16' 30" | 51.8 | 51.8 | 51.8 | | |
| 120° 16' 45" | 51.9 | 51.9 | 51.9 | | |
| 120° 17' 00" | 52.0 | 52.0 | 52.0 | | |
| 120° 17' 15" | 52.1 | 52.1 | 52.1 | | |
| 120° 17' 30" | 52.2 | 52.2 | 52.2 | | |
| 120° 17' 45" | 52.3 | 52.3 | 52.3 | | |
| 120° 18' 00" | 52.4 | 52.4 | 52.4 | | |
| 120° 18' 15" | 52.5 | 52.5 | 52.5 | | |
| 120° 18' 30" | 52.6 | 52.6 | 52.6 | | |
| 120° 18' 45" | 52.7 | 52.7 | 52.7 | | |
| 120° 19' 00" | 52.8 | 52.8 | 52.8 | | |
| 120° 19' 15" | 52.9 | 52.9 | 52.9 | | |
| 120° 19' 30" | 53.0 | 53.0 | 53.0 | | |
| 120° 19' 45" | 53.1 | 53.1 | 53.1 | | |
| 120° 20' 00" | 53.2 | 53.2 | 53.2 | | |
| 120° 20' 15" | 53.3 | 53.3 | 53.3 | | |
| 120° 20' 30" | 53.4 | 53.4 | 53.4 | | |
| 120° 20' 45" | 53.5 | 53.5 | 53.5 | | |
| 120° 21' 00" | 53.6 | 53.6 | 53.6 | | |
| 120° 21' 15" | 53.7 | 53.7 | 53.7 | | |
| 120° 21' 30" | 53.8 | 53.8 | 53.8 | | |
| 120° 21' 45" | 53.9 | 53.9 | 53.9 | | |
| 120° 22' 00" | 54.0 | 54.0 | 54.0 | | |
| 120° 22' 15" | 54.1 | 54.1 | 54.1 | | |
| 120° 22' 30" | 54.2 | 54.2 | 54.2 | | |
| 120° 22' 45" | 54.3 | 54.3 | 54.3 | | |
| 120° 23' 00" | 54.4 | 54.4 | 54.4 | | |
| 120° 23' 15" | 54.5 | 54.5 | 54.5 | | |
| 120° 23' 30" | 54.6 | 54.6 | 54.6 | | |
| 120° 23' 45" | 54.7 | 54.7 | 54.7 | | |
| 120° 24' 00" | 54.8 | 54.8 | 54.8 | | |
| 120° 24' 15" | 54.9 | 54.9 | 54.9 | | |
| 120° 24' 30" | 55.0 | 55.0 | 55.0 | | |
| 120° 24' 45" | 55.1 | 55.1 | 55.1 | | |
| 120° 25' 00" | 55.2 | 55.2 | 55.2 | | |
| 120° 25' 15" | 55.3 | 55.3 | 55.3 | | |
| 120° 25' 30" | 55.4 | 55.4 | 55.4 | | |
| 120° 25' 45" | 55.5 | 55.5 | 55.5 | | |
| 120° 26' 00" | 55.6 | 55.6 | 55.6 | | |
| 120° 26' 15" | 55.7 | 55.7 | 55.7 | | |
| 120° 26' 30" | 55.8 | 55.8 | 55.8 | | |
| 120° 26' 45" | 55.9 | 55.9 | 55.9 | | |
| 120° 27' 00" | 56.0 | 56.0 | 56.0 | | |
| 120° 27' 15" | 56.1 | 56.1 | 56.1 | | |
| 120° 27' 30" | 56.2 | 56.2 | 56.2 | | |
| 120° 27' 45" | 56.3 | 56.3 | 56.3 | | |
| 120° 28' 00" | 56.4 | 56.4 | 56.4 | | |
| 120° 28' 15" | 56.5 | 56.5 | 56.5 | | |
| 120° 28' 30" | 56.6 | 56.6 | 56.6 | | |
| 120° 28' 45" | 56.7 | 56.7 | 56.7 | | |
| 120° 29' 00" | 56.8 | 56.8 | 56.8 | | |
| 120° 29' 15" | 56.9 | 56.9 | 56.9 | | |
| 120° 29' 30" | 57.0 | 57.0 | 57.0 | | |
| 120° 29' 45" | 57.1 | 57.1 | 57.1 | | |
| 120° 30' 00" | 57.2 | 57.2 | 57.2 | | |
| 120° 30' 15" | 57.3 | 57.3 | 57.3 | | |
| 120° 30' 30" | 57.4 | 57.4 | 57.4 | | |
| 120° 30' 45" | 57.5 | 57.5 | 57.5 | | |
| 120° 31' 00" | 57.6 | 57.6 | 57.6 | | |
| 120° 31' 15" | 57.7 | 57.7 | 57.7 | | |
| 120° 31' 30" | 57.8 | 57.8 | 57.8 | | |
| 120° 31' 45" | 57.9 | 57.9 | 57.9 | | |
| 120° 32' 00" | 58.0 | 58.0 | 58.0 | | |
| 120° 32' 15" | 58.1 | 58.1 | 58.1 | | |
| 120° 32' 30" | 58.2 | 58.2 | 58.2 | | |
| 120° 32' 45" | 58.3 | 58.3 | 58.3 | | |
| 120° 33' 00" | 58.4 | 58.4 | 58.4 | | |
| 120° 33' 15" | 58.5 | 58.5 | 58.5 | | |
| 120° 33' 30" | 58.6 | 58.6 | 58.6 | | |
| 120° 33' 45" | 58.7 | 58.7 | 58.7 | | |
| 120° 34' 00" | 58.8 | 58.8 | 58.8 | | |
| 120° 34' 15" | 58.9 | 58.9 | 58.9 | | |
| 120° 34' 30" | 59.0 | 59.0 | 59.0 | | |
| 120° 34' 45" | 59.1 | 59.1 | 59.1 | | |
| 120° 35' 00" | 59.2 | 59.2 | 59.2 | | |
| 120° 35' 15" | 59.3 | 59.3 | 59.3 | | |
| 120° 35' 30" | 59.4 | 59.4 | 59.4 | | |
| 120° 35' 45" | 59.5 | 59.5 | 59.5 | | |
| 120° 36' 00" | 59.6 | 59.6 | 59.6 | | |
| 120° 36' 15" | 59.7 | 59.7 | 59.7 | | |
| 120° 36' 30" | 59.8 | 59.8 | 59.8 | | |
| 120° 36' 45" | 59.9 | 59.9 | 59.9 | | |
| 120° 37' 00" | 60.0 | 60.0 | 60.0 | | |
| 120° 37' 15" | 60.1 | 60.1 | 60.1 | | |
| 120° 37' 30" | 60.2 | 60.2 | 60.2 | | |
| 120° 37' 45" | 60.3 | 60.3 | 60.3 | | |
| 120° 38' 00" | 60.4 | 60.4 | 60.4 | | |
| 120° 38' 15" | 60.5 | 60.5 | 60.5 | | |
| 120° 38' 30" | 60.6 | 60.6 | 60.6 | | |
| 120° 38' 45" | 60.7 | 60.7 | 60.7 | | |
| 120° 39' 00" | 60.8 | 60.8 | 60.8 | | |
| 120° 39' 15" | 60.9 | 60.9 | 60.9 | | |
| 120° 39' 30" | 61.0 | 61.0 | 61.0 | | |
| 120° 39' 45" | 61.1 | 61.1 | 61.1 | | |
| 120° 40' 00" | 61.2 | 61.2 | 61.2 | | |
| 120° 40' 15" | 61.3 | 61.3 | 61.3 | | |
| 120° 40' 30" | 61.4 | 61.4 | 61.4 | | |
| 120° 40' 45" | 61.5 | 61.5 | 61.5 | | |
| 120° 41' 00" | 61.6 | 61.6 | 61.6 | | |
| 120° 41' 15" | 61.7 | 61.7 | 61.7 | | |
| 120° 41' 30" | 61.8 | 61.8 | 61.8 | | |
| 120° 41' 45" | 61.9 | 61.9 | 61.9 | | |
| 120° 42' 00" | 62.0 | 62.0 | 62.0 | | |
| 120° 42' 15" | 62.1 | 62.1 | 62.1 | | |
| 120° 42' 30" | 62.2 | 62.2 | 62.2 | | |
| 120° 42' 45" | 62.3 | 62.3 | 62.3 | | |
| 120° 43' 00" | 62.4 | 62.4 | 62.4 | | |
| 120° 43' 15" | 62.5 | 62.5 | 62.5 | | |
| 120° 43' 30" | 62.6 | 62.6 | 62.6 | | |
| 120° 43' 45" | 62.7 | 62.7 | 62.7 | | |
| 120° 44' 00" | 62.8 | 62.8 | 62.8 | | |
| 120° 44' 15" | 62.9 | 62.9 | 62.9 | | |
| 120° 44' 30" | 63.0 | 63.0 | 63.0 | | |
| 120° 44' 45" | 63.1 | 63.1 | 63.1 | | |
| 120° 45' 00" | 63.2 | 63.2 | 63.2 | | |
| 120° 45' 15" | 63.3 | 63.3 | 63.3 | | |
| 120° 45' 30" | 63.4 | 63.4 | 63.4 | | |
| 120° 45' 45" | 63.5 | 63.5 | 63.5 | | |
| 120° 46' 00" | 63.6 | 63.6 | 63.6 | | |
| 120° 46' 15" | 63.7 | 63.7 | 63.7 | | |
| 120° 46' 30" | 63.8 | 63.8 | 63.8 | | |
| 120° 46' 45" | 63.9 | 63.9 | 63.9 | | |
| 120° 47' 00" | 64.0 | 64.0 | 64.0 | | |
| 120° 47' 15" | 64.1 | 64.1 | 64.1 | | |
| 120° 47' 30" | 64.2 | 64.2 | 64.2 | | |
| 120° 47' 45" | 64.3 | 64.3 | 64.3 | | |
| 120° 48' 00" | 64.4 | 64.4 | 64.4 | | |
| 120° 48' 15" | 64.5 | 64.5 | 64.5 | | |
| 120° 48' 30" | 64.6 | 64.6 | 64.6 | | |
| 120° 48' 45" | 64.7 | 64.7 | 64.7 | | |
| 120° 49' 00" | 64.8 | 64.8 | 64.8 | | |
| 120° 49' 15" | 64.9 | 64.9 | 64.9 | | |
| 120° 49' 30" | 65.0 | 65.0 | 65.0 | | |
| 120° 49' 45" | 65.1 | 65.1 | 65.1 | | |
| 120° 50' 00" | 65.2 | 65.2 | 65.2 | | |
| 120° 50' 15" | 65.3 | 65.3 | 65.3 | | |
| 120° 50' 30" | 65.4 | 65.4 | 65.4 | | |
| 120° 50' 45" | 65.5 | 65.5 | 65.5 | | |
| 120° 51' 00" | 65.6 | 65.6 | 65.6 | | |
| 120° 51' 15" | 65.7 | 65.7 | 65.7 | | |
| 120° 51' 30" | 65.8 | 65.8 | 65.8 | | |
| 120° 51' 45" | 65.9 | 65.9 | 65.9 | | |
| 120° 52' 00" | 66.0 | 66.0 | 66.0 | | |
| 120° 52' 15" | 66.1 | 66.1 | 66.1 | | |
| 120° 52' 30" | 66.2 | 66.2 | 66.2 | | |
| 120° 52' 45" | 66.3 | 66.3 | 66.3 | | |
| 120° 53' 00" | 66.4 | 66.4 | 66.4 | | |
| 120° 53' 15" | 66.5 | 66.5 | 66.5 | | |
| 120° 53' 30" | 66.6 | 66.6 | 66.6 | | |
| 120° 53' 45" | 66.7 | 66.7 | 66.7 | | |
| 120° 54' 00" | 66.8 | 66.8 | 66.8 | | |
| 120° 54' 15" | 66.9 | 66.9 | 66.9 | | |
| 120° 54' 30" | 67.0 | 67.0 | 67.0 | | |
| 120° 54' 45" | 67.1 | 67.1 | 67.1 | | |
| 120° 55' 00" | 67.2 | 67.2 | 67.2 | | |
| 120° 55' 15" | 67.3 | 67.3 | 67.3 | | |
| 120° 55' 30" | 67.4 | 67.4 | 67.4 | | |
| 120° 55' 45" | 67.5 | 67.5 | 67.5 | | |
| 120° 56' 00" | 67.6 | 67.6 | 67.6 | | |
| 120° 56' 15" | 67.7 | 67.7 | 67.7 | | |
| 120° 56' 30" | 67.8 | 67.8 | 67.8 | | |
| 120° 56' 45" | 67.9 | 67.9 | 67.9 | | |
| 120° 57' 00" | 68.0 | 68.0 | 68.0 | | |
| 120° 57' 15" | 68.1 | 68.1 | 68.1 | | |
| 120° 57' 30" | 68.2 | 68.2 | 68.2 | | |
| 120° 57' 45" | 68.3 | 68.3 | 68.3 | | |
| 120° 58' 00" | 68.4 | 68.4 | 68.4 | | |
| 120° 58' 15" | 68.5 | 68.5 | 68.5 | | |
| 120° 58' 30" | 68.6 | 68.6 | 68.6 | | |
| 120° 58' 45" | 68.7 | 68.7 | 68.7 | | |
| 120° 59' 00" | 68.8 | 68.8 | 68.8 | | |
| 120° 59' 15" | 68.9 | 68.9 | 68.9 | | |
| 120° 59' 30" | 69.0 | 69.0 | 69.0 | | |
| 120° 59' 45" | 69.1 | 69.1 | 69.1 | | |
| 120° 60' 00" | 69.2 | 69.2 | 69.2 | | |
| 120° 60' 15" | 69.3 | 69.3 | 69.3 | | |
| 120° 60' 30" | 69.4 | 69.4 | 69.4 | | |
| 120° 60' 45" | 69.5 | 69.5 | 69.5 | | |
| 120° 61' 00" | 69.6 | 69.6 | 69.6 | | |
| 120° 61' 15" | 69.7 | 69.7 | 69.7 | | |
| 120° 61' 30" | 69.8 | 69.8 | 69.8 | | |
| 120° 61' 45" | 69.9 | 69.9 | 69.9 | | |
| 120° 62' 00" | 70.0 | 70.0 | 70.0 | | |
| 120° 62' 15" | 70.1 | 70.1 | 70.1 | | |
| 120° 62' 30" | 70.2 | 70.2 | 70.2 | | |
| 120° 62' 45" | 70.3 | 70.3 | 70.3 | | |
| 120° 63' 00" | 70.4 | 70.4 | 70.4 | | |
| 120° 63' 15" | 70.5 | 70.5 | 70.5 | | |
| 120° 63' 30" | 70.6 | 70.6 | 70.6 | | |
| 120° 63' 45" | 70.7 | 70.7 | 70.7 | | |
| 120° 64' 00" | 70.8 | 70.8 | 70.8 | | |
| 120° 64' 15" | 70.9 | 70.9 | 70.9 | | |
| 120° 64' 30" | 71.0 | 71.0 | 71.0 | | |
| 120° 64' 45" | 71.1 | 71.1 | 71.1 | | |
| 120° 65' 00" | 71.2 | 71.2 | 71.2 | | |
| 120° 65' 15" | 71.3 | 71.3 | 71.3 | | |
| 120° 65' 30" | 71.4 | 71.4 | 71.4 | | |
| 120° 65' 45" | 71.5 | 71.5 | 71.5 | | |
| 120° 66' 00" | 71.6 | 71.6 | 71.6 | | |
| 120° 66' 15" | 71.7 | 71.7 | 71.7 | | |
| 120° 66' 30" | 71.8 | 71.8 | 71.8 | | |
| 120° 66' 45" | 71.9 | 71.9 | 71.9 | | |
| 120° 67' 00" | 72.0 | 72.0 | 72.0 | | |
| 120° 67' 15" | 72.1 | 72.1 | 72.1 | | |
| 120° 67' 30" | 72.2 | 72.2 | 72.2 | | |
| 120° 67' 45" | 72.3 | 72.3 | 72.3 | | |
| 120° 68' 00" | 72.4 | 72.4 | 72.4 | | |
| 120° 68' 15" | 72.5 | 72.5 | 72.5 | | |
| 120° 68' 30" | 72.6 | 72.6 | 72.6 | | |
| 120° 68' 45" | 72.7 | 72.7 | 72.7 | | |
| 120° 69' 00" | 72.8 | 72.8 | 72.8 | | |
| 120° 69' 15" | 72.9 | 72.9 | 72.9 | | |
| 120° 69' 30" | 73.0 | 73.0 | 73.0 | | |
| 120° 69' 45" | 73.1 | 73.1 | 73.1 | | |
| 120° 70' 00" | 73.2 | 73.2 | 73.2 | | |
| 120° 70' 15" | 73.3 | 73.3 | 73.3 | | |
| 120° 70' 30" | 73.4 | 73.4 | 73.4 | | |
| 120° 70' 45" | 73.5 | 73.5 | 73.5 | | |
| 120° 71' 00" | 73.6 | 73.6 | 73.6 | | |
| 120° 71' 15" | 73.7 | 73.7 | 73.7 | | |
| 120° 71' 30" | 73.8 | 73.8 | 73.8 | | |
| 120° 71' 45" | 73.9 | 73.9 | 73.9 | | |
| 120° 72' 00" | 74.0 | 74.0 | 74.0 | | |
| 120° 72' 15" | 74.1 | 74.1 | 74.1 | | |
| 120° 72' 30" | 74.2 | 74.2 | 74.2 | | |
| 120° 72' 45" | 74.3 | 74.3 | 74.3 | | |
| 120° 73' 00" | 74.4 | 74.4 | 74.4 | | |
| 120° 73' 15" | 74.5 | 74.5 | 74.5 | | |
| 120° 73' 30" | 74.6 | 74.6 | 74.6 | | |
| 120° 73' 45" | 74.7 | 74.7 | 74.7 | | |
| 120° 74' 00" | 74.8 | 74.8 | 74.8 | | |
| 120° 74' 15" | 74.9 | 74.9 | 74.9 | | |
| 120° 74' 30" | 75.0 | 75.0 | 75.0 | | |
| 120° 74' 45" | 75.1 | 75.1 | 75.1 | | |
| 120° 75' 00" | 75.2 | 75.2 | 75.2 | | |
| 120° 75' 15" | 75.3 | 75.3 | 75.3 | | |
| 120° 75' 30" | 75.4 | 75.4 | 75.4 | | |
| 120° 75' 45" | 75.5 | 75.5 | 75.5 | | |
| 120° 76' 00" | 75.6 | 75.6 | 75.6 | | |
| 120° 76' 15" | 75.7 | 75.7 | 75.7 | | |
| 120° 76' 30" | 75.8 | 75.8 | 75.8 | | |
| 120° 76' 45" | 75.9 | 75.9 | 75.9 | | |
| 120° 77' 00" | 76.0 | 76.0 | 76.0 | | |
| 120° 77' 15" | 76.1 | | | | |

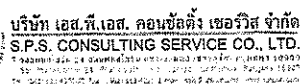
982,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,17

1. **Umsatz:** = (Umsatzsteuer + Nettoumsatz) x 1,19 (für Umsatzsteuerbefreiung)
 Nettoumsatz = Nettoumsatz
 2. **Umsatzsteuer:** = Nettoumsatz x 0,19 (Umsatzsteuerbefreiung)
 3. **Umsatzsteuer:** = Nettoumsatz x 0,19 (Umsatzsteuerbefreiung)

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់ក្រុមការងារស្រាវជ្រាវស្តីពីការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក

03 09 67

32° 17' 23.21"



2016年6月

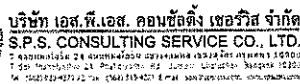
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| အတန်း | ကျိပ်စားစား ချိပ်စားစား |
| မိမိ၏အသက် | ၁၈၈ နှင့် ၁၈၈၈ နှစ်အကြား ချိပ်စားစား |
| မိမိ၏အသက် | ၁၈၈ နှင့် ၁၈၈၈ နှစ်အကြား ချိပ်စားစား |
| မိမိ၏အသက် | ၁၈၈ နှင့် ၁၈၈၈ နှစ်အကြား ချိပ်စားစား |
| မိမိ၏အသက် | ၁၈၈ နှင့် ၁၈၈၈ နှစ်အကြား ချိပ်စားစား |

| | |
|------------|------------|
| အိတ်စားရက် | ၁၁.၁၅.၂၀၁၈ |
| အိတ်စားရက် | ၁၁.၁၅.၂၀၁၈ |

| เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์หมายเลข 2567 | | | | |
| 1201 | 24.25 | | | |
| | L ₂₀ 5 min
(dB(A)) | L ₂₀ 1 hr
(dB(A)) | L ₂ 5 min
(dB(A)) | L ₂ 1 hr
(dB(A)) |
| 12.02-12.05 | 51.0 | | 51.5 | |
| 12.05-12.10 | 51.7 | | 52.1 | |
| 12.10-12.15 | 52.6 | | 52.8 | |
| 12.15-12.20 | 52.5 | | 53.1 | |
| 12.20-12.25 | 52.2 | | 53.6 | |
| 12.25-12.30 | 53.1 | | 53.9 | |
| 12.30-12.35 | 51.2 | 51.9 | 49.8 | 50.1 |
| 12.35-12.40 | 50.9 | | 49.5 | |
| 12.40-12.45 | 51.9 | | 50.2 | |
| 12.45-12.50 | 51.8 | | 52.0 | |
| 12.50-12.55 | 51.7 | | 50.0 | |
| 12.55-13.00 | 51.9 | | 50.2 | |
| 13.00-13.05 | 50.1 | | 51.4 | |
| 13.05-13.10 | 50.5 | | 50.3 | |
| 13.10-13.15 | 52.8 | | 50.6 | |
| 13.15-13.20 | 51.9 | | 50.5 | |
| 13.20-13.25 | 52.5 | | 50.6 | |
| 13.25-13.30 | 51.9 | 52.5 | 50.5 | 51.0 |
| 13.30-13.35 | 51.6 | | 52.2 | |
| 13.35-13.40 | 51.4 | | 50.8 | |
| 13.40-13.45 | 51.1 | | 50.9 | |
| 13.45-13.50 | 50.7 | | 50.7 | |
| 13.50-13.55 | 51.3 | | 49.8 | |
| 13.55-14.00 | 51.5 | | 50.6 | |
| 14.00-14.05 | 51.9 | | 50.4 | |
| 14.05-14.10 | 52.2 | | 50.5 | |
| 14.10-14.15 | 51.1 | | 49.9 | |
| 14.15-14.20 | 51.4 | | 50.2 | |
| 14.20-14.25 | 51.3 | | 49.9 | |
| 14.25-14.30 | 51.4 | | 48.4 | 48.9 |
| 14.30-14.35 | 52.3 | 51.9 | 49.0 | |
| 14.35-14.40 | 52.8 | | 48.9 | |
| 14.40-14.45 | 51.7 | | 48.9 | |
| 14.45-14.50 | 50.4 | | 48.8 | |
| 14.50-14.55 | 50.1 | | 47.4 | |
| 14.55-15.00 | 50.9 | | 48.7 | |

2000年12月



1923, 1924, 1925
1926, 1927, 1928

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| 15787 | | การคำนวณการเปลี่ยนแปลงความยาว | | | |
|---------------------------------|------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | 24-25 | | | |
| L _พ 5 min
(dB(A)) | | L _พ 1 hr
(dB(A)) | L _พ 5 min
(dB(A)) | L _พ 1 hr
(dB(A)) | |
| 1:30-1:45 | 50.9 | 51.3 | 52.5 | 48.5 | |
| 1:45-1:59 | 53.2 | | 55.1 | | |
| 1:59-2:15 | 53.7 | | 58.9 | | |
| 1:15-1:30 | 52.1 | | 48.1 | | |
| 1:30-1:45 | 49.9 | | 47.5 | | |
| 1:45-1:59 | 51.6 | | 49.6 | | |
| 1:59-2:15 | 51.2 | | 48.8 | | |
| 2:15-2:30 | 51.2 | | 49.2 | | |
| 2:30-2:45 | 51.6 | | 48.5 | | |
| 2:45-2:59 | 52.4 | | 48.3 | | |
| 2:59-3:15 | 51.6 | 51.5 | 48.7 | 49.0 | |
| 3:15-3:30 | 55.5 | | 48.7 | | |
| 3:30-3:45 | 50.9 | | 48.7 | | |
| 3:45-4:00 | 52.2 | | 49.5 | | |
| 4:00-4:15 | 50.3 | | 49.5 | | |
| 4:15-4:30 | 50.3 | | 49.1 | | |
| 4:30-4:45 | 50.6 | | 49.0 | | |
| 4:45-5:00 | 50.2 | | 48.6 | | |
| 5:00-5:15 | 51.3 | | 49.1 | | |
| 5:15-5:30 | 52.0 | | 49.4 | | |
| 5:30-5:45 | 51.7 | 52.2 | 49.2 | 49.4 | |
| 5:45-6:00 | 51.2 | | 49.2 | | |
| 6:00-6:15 | 51.6 | | 49.5 | | |
| 6:15-6:30 | 52.8 | | 49.5 | | |
| 6:30-6:45 | 51.5 | | 49.1 | | |
| 6:45-7:00 | 51.5 | | 50.1 | | |
| 7:00-7:15 | 51.5 | | 50.1 | | |
| 7:15-7:30 | 52.2 | | 49.2 | | |
| 7:30-7:45 | 52.6 | | 49.5 | | |
| 7:45-8:00 | 52.7 | | 50.1 | | |
| 8:00-8:15 | 51.3 | 52.2 | 49.6 | 49.4 | |
| 8:15-8:30 | 51.3 | | 49.6 | | |
| 8:30-8:45 | 50.9 | | 49.6 | | |
| 8:45-9:00 | 51.9 | | 49.6 | | |
| 9:00-9:15 | 50.9 | | 49.6 | | |
| 9:15-9:30 | 51.6 | | 49.6 | | |
| 9:30-9:45 | 51.3 | | 49.1 | | |
| 9:45-10:00 | 51.3 | | 49.2 | | |
| 10:00-10:15 | 51.6 | | 49.6 | | |
| 10:15-10:30 | 52.1 | | 49.6 | | |
| 10:30-10:45 | 55.4 | 51.9 | 48.6 | 48.6 | |
| 10:45-11:00 | 56.1 | | 48.7 | | |
| 11:00-11:15 | 52.2 | | 48.6 | | |
| 11:15-11:30 | 52.2 | | 48.9 | | |
| 11:30-11:45 | 52.3 | | 49.1 | | |
| 11:45-12:00 | 52.3 | | 49.5 | | |
| 12:00-12:15 | 52.7 | | 49.6 | | |
| 12:15-12:30 | 52.7 | | 49.6 | | |
| 12:30-12:45 | 52.7 | | 49.6 | | |
| 12:45-1:00 | 52.7 | | 49.6 | | |

[illegible]

25. 26. 27.

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| พิจารณาความเหมาะสมในการขึ้นทะเบียน | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| เดือนพฤษภาคม 2567 | | | | |
| วัน | 24-25 | | | |
| | 14.00-15.00 น.
[08(A)] | 14.00-15.00 น.
[08(A)] | 14.00-15.00 น.
[08(A)] | 14.00-15.00 น.
[08(A)] |
| 15.05-16.03 | 45.4 | | 47.9 | |
| 16.05-17.03 | 47.6 | | 47.6 | |
| 17.05-18.03 | 46.2 | | 47.6 | |
| 18.05-19.03 | 45.9 | | 47.3 | |
| 19.05-20.03 | 49.3 | | 47.5 | |
| 20.05-21.03 | 49.4 | | 47.6 | |
| 21.05-22.03 | 51.1 | | 47.2 | |
| 22.05-23.03 | 50.7 | | 47.7 | |
| 23.05-24.03 | 50.4 | | 47.6 | |
| 24.05-25.03 | 49.8 | | 48.0 | |
| 25.05-26.03 | 52.3 | | 46.2 | |
| 26.05-27.03 | 48.2 | | 47.2 | |
| 27.05-28.03 | 50.2 | | 48.1 | |
| 28.05-29.03 | 50.2 | | 47.9 | |
| 29.05-30.03 | 49.7 | | 47.7 | |
| 30.05-31.03 | 49.9 | | 47.6 | |
| 31.05-01.04 | 49.4 | | 47.6 | |
| 01.06-02.04 | 49.6 | | 47.6 | |
| 02.06-03.04 | 49.1 | | 47.6 | |
| 03.06-04.04 | 48.7 | | 47.3 | |
| 04.06-05.04 | 48.6 | | 46.3 | |
| 05.06-06.04 | 48.7 | | 47.2 | |
| 06.06-07.04 | 48.4 | | 46.8 | |
| 07.06-08.04 | 49.7 | | 46.3 | |
| 08.06-09.04 | 49.1 | | 47.1 | |
| 09.06-10.04 | 49.4 | | 47.4 | |
| 10.06-11.04 | 48.9 | | 47.3 | |
| 11.06-12.04 | 47.4 | | 47.5 | |
| 12.06-13.04 | 47.2 | | 46.9 | |
| 13.06-14.04 | 48.9 | | 46.5 | |
| 14.06-15.04 | 50.6 | | 46.6 | |
| 15.06-16.04 | 50.7 | | 47.2 | |
| 16.06-17.04 | 49.0 | | 47.2 | |
| 17.06-18.04 | 50.4 | | 47.5 | |
| 18.06-19.04 | 49.3 | | 46.1 | |
| 19.06-20.04 | 50.2 | | 48.1 | |
| 20.06-21.04 | 50.3 | | 47.6 | |
| 21.06-22.04 | 48.5 | | 47.6 | |
| 22.06-23.04 | 49.2 | | 46.9 | |
| 23.06-24.04 | 48.9 | | 47.5 | |
| 24.06-25.04 | 47.5 | | 46.6 | |
| 25.06-26.04 | 46.1 | | 46.5 | |
| 26.06-27.04 | 47.6 | | 46.4 | |
| 27.06-28.04 | 47.7 | | 46.4 | |
| 28.06-29.04 | 47.1 | | 45.8 | |
| 29.06-30.04 | 46.8 | | 45.9 | |
| 30.06-01.05 | 48.3 | | 45.5 | |



1:256.04.67
421 N-06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | 26-27 | | | |
| | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) |
| 15:00-15:05 | 64.0 | | 62.5 | |
| 15:05-15:10 | 64.1 | | 63.3 | |
| 15:10-15:15 | 64.0 | | 63.5 | |
| 15:15-15:20 | 63.9 | | 63.6 | |
| 15:20-15:25 | 63.9 | | 63.7 | |
| 15:25-15:30 | 64.0 | | 63.7 | |
| 15:30-15:35 | 64.2 | | 63.7 | |
| 15:35-15:40 | 64.1 | | 63.7 | |
| 15:40-15:45 | 64.0 | | 63.7 | |
| 15:45-15:50 | 63.9 | | 63.7 | |
| 15:50-15:55 | 63.9 | | 63.7 | |
| 15:55-16:00 | 63.9 | | 63.7 | |
| 16:00-16:05 | 64.0 | | 63.8 | |
| 16:05-16:10 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:10-16:15 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:15-16:20 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:20-16:25 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:25-16:30 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:30-16:35 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:35-16:40 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:40-16:45 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:45-16:50 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:50-16:55 | 64.0 | | 63.7 | |
| 16:55-17:00 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:00-17:05 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:05-17:10 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:10-17:15 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:15-17:20 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:20-17:25 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:25-17:30 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:30-17:35 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:35-17:40 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:40-17:45 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:45-17:50 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:50-17:55 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:55-18:00 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:00-18:05 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:05-18:10 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:10-18:15 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:15-18:20 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:20-18:25 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:25-18:30 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:30-18:35 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:35-18:40 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:40-18:45 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:45-18:50 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:50-18:55 | 64.0 | | 63.7 | |
| 18:55-19:00 | 64.0 | | 63.7 | |

หน้า 1 จาก 2 หน้า



1:256.04.67
421 N-06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | 26-27 | | | |
| | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) |
| 17:00-17:05 | 63.9 | | 63.6 | |
| 17:05-17:10 | 64.0 | | 63.7 | |
| 17:10-17:15 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:15-17:20 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:20-17:25 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:25-17:30 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:30-17:35 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:35-17:40 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:40-17:45 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:45-17:50 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:50-17:55 | 64.0 | | 63.9 | |
| 17:55-18:00 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:00-18:05 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:05-18:10 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:10-18:15 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:15-18:20 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:20-18:25 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:25-18:30 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:30-18:35 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:35-18:40 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:40-18:45 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:45-18:50 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:50-18:55 | 64.0 | | 63.9 | |
| 18:55-19:00 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:00-19:05 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:05-19:10 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:10-19:15 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:15-19:20 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:20-19:25 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:25-19:30 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:30-19:35 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:35-19:40 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:40-19:45 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:45-19:50 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:50-19:55 | 64.0 | | 63.9 | |
| 19:55-20:00 | 64.0 | | 63.9 | |

หน้า 2 จาก 2 หน้า



1:256.04.67
421 N-06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | 26-27 | | | |
| | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) |
| 19:00-19:05 | 64.0 | | 63.0 | |
| 19:05-19:10 | 64.0 | | 63.0 | |
| 19:10-19:15 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:15-19:20 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:20-19:25 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:25-19:30 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:30-19:35 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:35-19:40 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:40-19:45 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:45-19:50 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:50-19:55 | 64.0 | | 64.0 | |
| 19:55-20:00 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:00-20:05 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:05-20:10 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:10-20:15 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:15-20:20 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:20-20:25 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:25-20:30 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:30-20:35 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:35-20:40 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:40-20:45 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:45-20:50 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:50-20:55 | 64.0 | | 64.0 | |
| 20:55-21:00 | 64.0 | | 64.0 | |

หน้า 1 จาก 2 หน้า



1:256.04.67
421 N-06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | 27-28 | | | |
| | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) | ช่วง 5 นาที (dB(A)) | ช่วง 1 ชม (dB(A)) |
| 20:00-20:05 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:05-20:10 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:10-20:15 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:15-20:20 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:20-20:25 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:25-20:30 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:30-20:35 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:35-20:40 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:40-20:45 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:45-20:50 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:50-20:55 | 64.0 | | 64.1 | |
| 20:55-21:00 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:00-21:05 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:05-21:10 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:10-21:15 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:15-21:20 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:20-21:25 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:25-21:30 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:30-21:35 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:35-21:40 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:40-21:45 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:45-21:50 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:50-21:55 | 64.0 | | 64.1 | |
| 21:55-22:00 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:00-22:05 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:05-22:10 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:10-22:15 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:15-22:20 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:20-22:25 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:25-22:30 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:30-22:35 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:35-22:40 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:40-22:45 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:45-22:50 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:50-22:55 | 64.0 | | 64.1 | |
| 22:55-23:00 | 64.0 | | 64.1 | |

หน้า 2 จาก 2 หน้า



ร. 27-25 (4.4)
421-3.06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | เสียงรบกวน 2567 | | | |
| | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) |
| 17:00-17:30 | 64.5 | | 63.9 | |
| 17:30-17:45 | 64.6 | | 63.5 | |
| 17:45-17:55 | 64.0 | | 63.6 | |
| 17:55-18:05 | 64.7 | | 64.0 | |
| 18:05-18:15 | 64.9 | | 64.4 | |
| 18:15-18:30 | 65.3 | | 64.3 | |
| 18:30-18:45 | 64.9 | | 64.2 | |
| 18:45-19:00 | 64.7 | | 64.4 | |
| 19:00-19:15 | 64.7 | | 64.2 | |
| 19:15-19:30 | 64.7 | | 64.2 | |
| 19:30-19:45 | 64.7 | | 64.2 | |
| 19:45-19:55 | 64.7 | | 64.2 | |
| 19:55-20:00 | 64.8 | | 64.1 | |
| 20:00-20:05 | 64.9 | | 64.0 | |
| 20:05-20:10 | 64.8 | | 64.2 | |
| 20:10-20:15 | 64.5 | | 64.0 | |
| 20:15-20:20 | 64.7 | | 63.9 | |
| 20:20-20:25 | 64.7 | | 63.9 | |
| 20:25-20:30 | 64.8 | | 63.9 | |
| 20:30-20:35 | 64.0 | | 63.2 | |
| 20:35-20:40 | 64.9 | | 64.1 | |
| 20:40-20:45 | 65.0 | | 64.5 | |
| 20:45-20:50 | 64.9 | | 64.1 | |
| 20:50-20:55 | 64.5 | | 64.1 | |
| 20:55-21:00 | 64.8 | | 64.1 | |

ร. 27-25 (4.4)
421-3.06



ร. 27-25 (4.4)
421-3.06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | เสียงรบกวน 2567 | | | |
| | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) |
| 21:00-21:15 | 64.9 | | 63.2 | |
| 21:15-21:30 | 64.2 | | 63.7 | |
| 21:30-21:45 | 64.7 | | 64.3 | |
| 21:45-21:55 | 64.9 | | 63.5 | |
| 21:55-22:05 | 65.0 | | 64.2 | |
| 22:05-22:15 | 64.8 | | 63.4 | |
| 22:15-22:30 | 64.7 | | 64.1 | |
| 22:30-22:45 | 64.7 | | 63.5 | |
| 22:45-22:55 | 64.7 | | 63.5 | |
| 22:55-23:05 | 64.7 | | 63.5 | |
| 23:05-23:15 | 64.8 | | 63.5 | |
| 23:15-23:30 | 64.5 | | 63.7 | |
| 23:30-23:45 | 64.7 | | 63.5 | |
| 23:45-23:55 | 64.9 | | 63.5 | |
| 23:55-00:05 | 64.9 | | 63.5 | |
| 00:05-00:10 | 64.8 | | 63.5 | |
| 00:10-00:15 | 64.5 | | 63.5 | |
| 00:15-00:20 | 64.7 | | 63.5 | |
| 00:20-00:25 | 64.7 | | 63.5 | |
| 00:25-00:30 | 64.6 | | 63.5 | |
| 00:30-00:35 | 64.6 | | 63.5 | |
| 00:35-00:40 | 64.7 | | 63.5 | |
| 00:40-00:45 | 64.7 | | 63.5 | |
| 00:45-00:50 | 64.5 | | 63.5 | |
| 00:50-00:55 | 64.5 | | 63.5 | |
| 00:55-01:00 | 64.3 | | 63.5 | |

ร. 27-25 (4.4)
421-3.06



ร. 27-25 (4.4)
421-3.06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | เสียงรบกวน 2567 | | | |
| | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) |
| 01:00-01:05 | 64.5 | | 63.0 | |
| 01:05-01:10 | 64.4 | | 63.5 | |
| 01:10-01:15 | 64.3 | | 63.0 | |
| 01:15-01:20 | 64.1 | | 62.3 | |
| 01:20-01:25 | 64.8 | | 61.8 | |
| 01:25-01:30 | 64.2 | | 61.0 | |
| 01:30-01:35 | 64.6 | | 62.3 | |
| 01:35-01:40 | 64.1 | | 61.4 | |
| 01:40-01:45 | 64.2 | | 62.5 | |
| 01:45-01:50 | 64.5 | | 61.8 | |
| 01:50-01:55 | 64.3 | | 61.9 | |
| 01:55-02:00 | 64.1 | | 61.5 | |
| 02:00-02:05 | 64.0 | | 62.7 | |
| 02:05-02:10 | 64.3 | | 61.7 | |
| 02:10-02:15 | 64.5 | | 61.3 | |
| 02:15-02:20 | 64.1 | | 64.5 | |
| 02:20-02:25 | 64.4 | | 62.1 | |
| 02:25-02:30 | 64.2 | | 62.3 | |
| 02:30-02:35 | 64.9 | | 64.2 | |
| 02:35-02:40 | 64.1 | | 64.5 | |
| 02:40-02:45 | 64.0 | | 61.6 | |
| 02:45-02:50 | 61.3 | | 60.6 | |
| 02:50-02:55 | 64.9 | | 62.0 | |
| 02:55-03:00 | 64.4 | | 62.1 | |
| 03:00-03:05 | 64.7 | | 63.8 | |
| 03:05-03:10 | 64.8 | | 64.1 | |
| 03:10-03:15 | 64.6 | | 63.8 | |
| 03:15-03:20 | 64.9 | | 64.7 | |
| 03:20-03:25 | 64.7 | | 63.5 | |
| 03:25-03:30 | 64.8 | | 62.8 | |
| 03:30-03:35 | 64.7 | | 64.1 | |
| 03:35-03:40 | 64.4 | | 63.9 | |
| 03:40-03:45 | 64.7 | | 62.6 | |
| 03:45-03:50 | 64.5 | | 61.9 | |
| 03:50-03:55 | 64.8 | | 64.0 | |
| 03:55-04:00 | 64.7 | | 62.8 | |
| 04:00-04:05 | 64.3 | | 63.0 | |
| 04:05-04:10 | 64.7 | | 64.0 | |
| 04:10-04:15 | 64.8 | | 62.6 | |
| 04:15-04:20 | 64.2 | | 62.4 | |
| 04:20-04:25 | 64.6 | | 62.5 | |
| 04:25-04:30 | 64.7 | | 62.6 | |
| 04:30-04:35 | 64.9 | | 61.4 | |
| 04:35-04:40 | 64.7 | | 61.9 | |
| 04:40-04:45 | 64.5 | | 62.2 | |
| 04:45-04:50 | 64.9 | | 62.6 | |
| 04:50-04:55 | 64.2 | | 61.9 | |
| 04:55-05:00 | 64.7 | | 64.1 | |

ร. 27-25 (4.4)
421-3.06

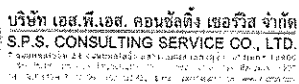


ร. 27-25 (4.4)
421-3.06

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณอาคาร 10 ปี | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | เสียงรบกวน 2567 | | | |
| | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) | L _{eq} 5 min
(dB(A)) | L _{eq} 1 hr
(dB(A)) |
| 05:00-05:05 | 64.9 | | 64.3 | |
| 05:05-05:10 | 64.1 | | 64.7 | |
| 05:10-05:15 | 64.0 | | 64.6 | |
| 05:15-05:20 | 64.0 | | 63.8 | |
| 05:20-05:25 | 64.3 | | 64.0 | |
| 05:25-05:30 | 64.3 | | 64.4 | |
| 05:30-05:35 | 64.2 | | 64.5 | |
| 05:35-05:40 | 64.9 | | 64.1 | |
| 05:40-05:45 | 64.5 | | 64.2 | |
| 05:45-05:50 | 64.1 | | 64.2 | |
| 05:50-05:55 | 64.3 | | 64.3 | |
| 05:55-06:00 | 64.3 | | 64.1 | |
| 06:00-06:05 | 64.6 | | 64.0 | |
| 06:05-06:10 | 64.1 | | 64.5 | |
| 06:10-06:15 | 64.9 | | 64.6 | |
| 06:15-06:20 | 64.5 | | 64.8 | |
| 06:20-06:25 | 64.2 | | 64.6 | |
| 06:25-06:30 | 64.8 | | 64.0 | |
| 06:30-06:35 | 64.0 | | 64.3 | |
| 06:35-06:40 | 64.7 | | 64.9 | |
| 06:40-06:45 | 64.9 | | 64.6 | |
| 06:45-06:50 | 64.1 | | 64.3 | |
| 06:50-06:55 | 64.9 | | 64.0 | |
| 06:55-07:00 | 64.7 | | 64.8 | |
| 07:00-07:05 | 64.6 | | 64.3 | |
| 07:05-07:10 | 64.7 | | 64.5 | |
| 07:10-07:15 | 64.8 | | 64.5 | |
| 07:15-07:20 | 64.7 | | 64.5 | |
| 07:20-07:25 | 64.3 | | 64.1 | |
| 07:25-07:30 | 64.7 | | 64.3 | |
| 07:30-07:35 | 64.7 | | 64.1 | |
| 07:35-07:40 | 64.2 | | 64.3 | |
| 07:40-07:45 | 64.5 | | 64.3 | |
| 07:45-07:50 | 64.7 | | 64.6 | |
| 07:50-07:55 | 64.8 | | 64.3 | |
| 07:55-08:00 | 64.7 | | 64.9 | |
| 08:00-08:05 | 64.5 | | 64.5 | |
| 08:05-08:10 | 64.6 | | 64.0 | |
| 08:10-08:15 | 64.6 | | 64.3 | |
| 08:15-08:20 | 64.7 | | 64.2 | |
| 08:20-08:25 | 64.5 | | 64.0 | |
| 08:25-08:30 | 64.4 | | 64.9 | |
| 08:30-08:35 | 64.8 | | 64.0 | |
| 08:35-08:40 | 64.5 | | 64.2 | |
| 08:40-08:45 | 64.5 | | 64.0 | |
| 08:45-08:50 | 64.5 | | 64.3 | |
| 08:50-08:55 | 64.5 | | 64.0 | |
| 08:55-09:00 | 64.5 | | 64.8 | |

ร. 27-25 (4.4)
421-3.06


$$f_{\text{max}} = 100 \text{ Hz}$$

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

[illegible]

பெயர் :

[illegible][illegible]

၁. အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်
 ၂. အကျဉ်းချုပ်
 ၃. အကျဉ်းချုပ်
 ၄. အကျဉ်းချုပ်
 ၅. အကျဉ်းချုပ်
 ၆. အကျဉ်းချုပ်
 ၇. အကျဉ်းချုပ်
 ၈. အကျဉ်းချုပ်
 ၉. အကျဉ်းချုပ်
 ၁၀. အကျဉ်းချုပ်

ក្រុមហ៊ុន ឡីមីតធីត

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ

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. 841.

03 . 05 . 67



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

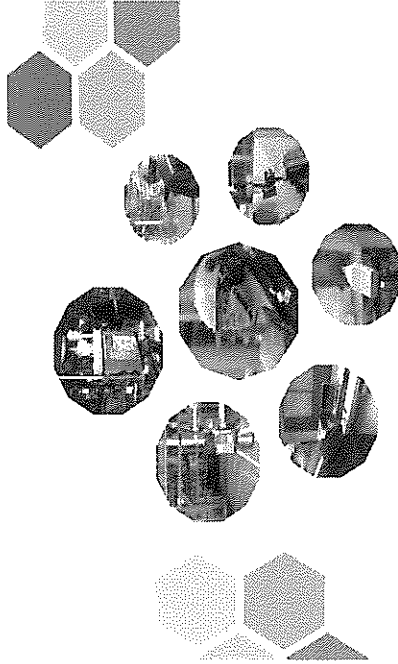
รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PLBG (Bagging ABS)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด

7 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร (02) 638-4370-72, 4371, E-mail : info@spes.com, www.spes.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|
| พื้นที่เก็บตัวอย่าง | PLBG (Bagging ABS) | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq | เลขทะเบียน | 0403-03-2564-0001 |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน | แผนก | QH&E |
| วันที่ตรวจประเมิน | 29 มกราคม 2567 | แผนก | PLBG (Bagging ABS) |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัฐวิภา ธีระผาย | | |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจรีณี นันทวิสุทธิ | | |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบั่น | | |
| เจ้าของพื้นที่ | นายเชิงชาญ เหมวัตร | | |

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

| | |
|-----------------------------|---|
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 |
| หมายเลขเครื่อง | 192053 |
| เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 28 January 2024 |
| ตรวจปรับ โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PLBG (Bagging ABS)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความเสียง Leq | |
|-------|------------|--------------------|-------|
| | | Leq 8 hr | Limit |
| 1 | Bagging | 75.2 | 92.7 |

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความเสียง Leq 8 hr พื้นที่ PLBG (Bagging ABS)

| จุดปฏิบัติงาน | ชั่วโมง | ช่วงเวลา | ระดับความเสียง Leq dBA | ระดับความเสียง Limit (dB(A)) | หมายเหตุ |
|---------------|-------------------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------|
| Bagging | 1 | 10:00-11:00 | 74.5 | 86.1 | |
| Bagging | 2 | 11:00-12:00 | 75.1 | 87.0 | |
| Bagging | 3 | 12:00-13:00 | 75.6 | 92.7 | |
| Bagging | 4 | 13:00-14:00 | 72.0 | 79.9 | |
| Bagging | 5 | 14:00-15:00 | 72.5 | 86.8 | |
| Bagging | 6 | 15:00-16:00 | 72.9 | 77.6 | |
| Bagging | 7 | 16:00-17:00 | 74.9 | 76.9 | |
| Bagging | 8 | 17:00-18:00 | 79.3 | 87.5 | |
| ค่าเฉลี่ย | ระดับความเสียง Leq 8 hr | | 75.2 | 92.7 | |



เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานภายใต้
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๗-๐๕๖๕๖-๑๑๐๓

[illegible]

the question of current use, based upon an aerial view below

127. 6. 1941 and 1942-43

1. Signature
 (Date and Place)

ราชบัณฑิตยสถานร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการทรงงานเพื่อไทยกับเสียง
ของวิรัช เสน่ห์ เสน่ห์ คณบดีคณบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ในกรุงเทพมหานครที่ ๑๕๐๑-๐๑-๑๕๐๑-๐๐๐๐

๑. นางสาวณิชา นันทน
๒. นางสาวณิชา นันทน
๓. นางสาวณิชา นันทน
๔. นางสาวณิชา นันทน

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
หน้า ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

นางสาวณิชา นันทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการทรงงานเพื่อไทยกับเสียง
ของวิรัช เสน่ห์ เสน่ห์ คณบดีคณบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน

นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน

นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน
นางสาวณิชา นันทน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

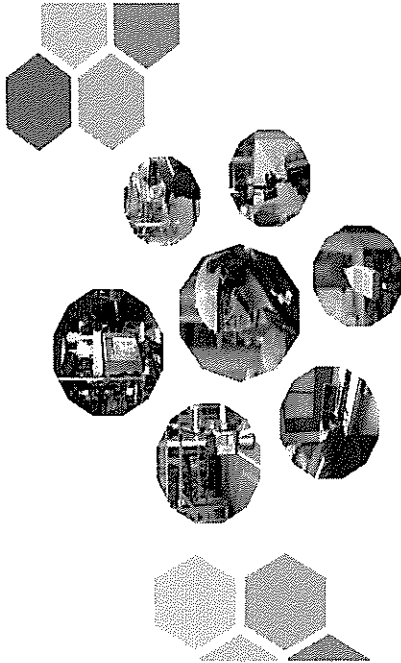
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)


PLBG (Bagging ABS)

ปี 2567

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงค์ เซอร์วิส จำกัด
7 ซอยนวลสีลม 24 ถนนนวลสีลม แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร (02) 532-47072, 53416 (22) 513-4221, E-mail: info@ss-engineering.com, www.sse.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | PLBG (Bagging ABS) | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq | เลขทะเบียน | 0403-03-2564-0001 |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน | แผนก | QH&E |
| วันที่ตรวจประเมิน | 4 เมษายน 2567 | แผนก | PLBG (Bagging ABS) |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอรรถวุฒิ นิระฉาย | | |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจรัญช์ บัณฑิตสิทธิ์ | | |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒพงษ์ ขอบชื่น | | |
| เจ้าของพื้นที่ | นายอรรถ ทุมพวง | | |

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

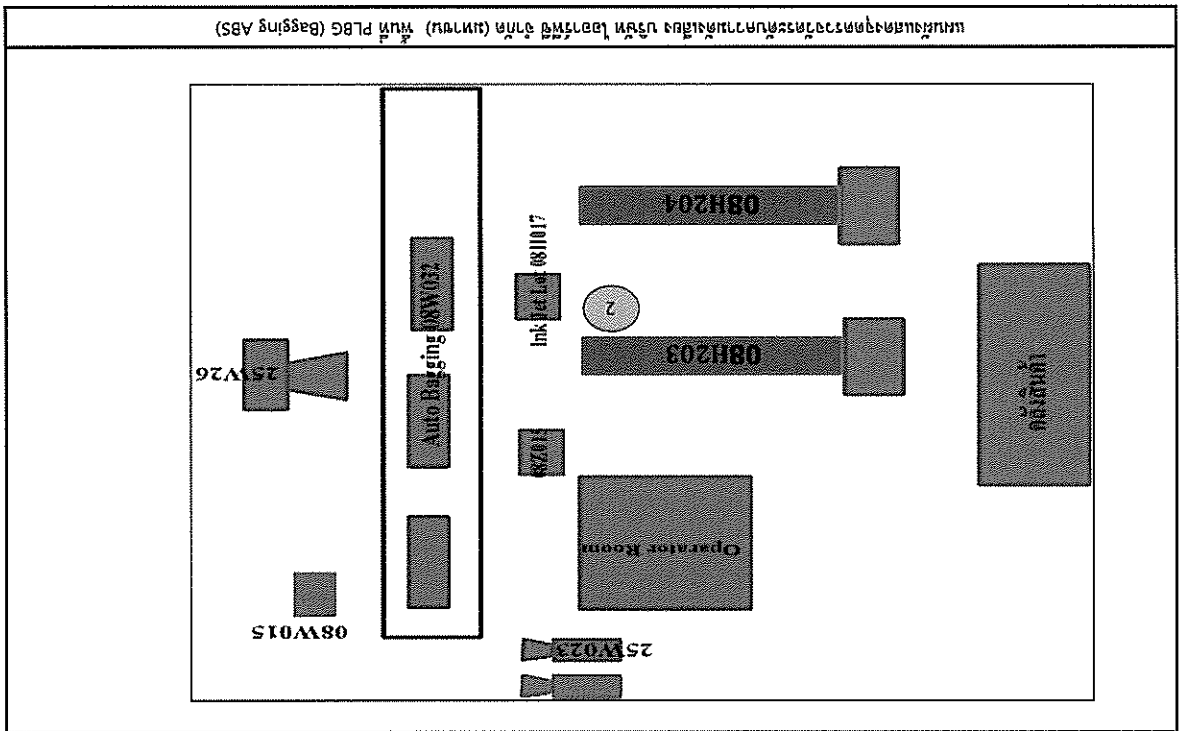
| | |
|-----------------------------|---|
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 |
| หมายเลขเครื่อง | 192064 |
| เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจรับา | 03 April 2024 |
| ตรวจรับา โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจรับาก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PLBG (Bagging ABS)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|------------|-----------------------|-------|
| | | Leq 8 hr | เกณฑ์ |
| 1 | Bagging | 76.2 | 93.9 |

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ PLBG (Bagging ABS)

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง Leq (dB) | ระดับความดังเสียง Leq (dB) | หมายเหตุ |
|------------|--------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Bagging | 1 | 09.00-10.00 | 77.8 | 92.3 | |
| Bagging | 2 | 10.00-11.00 | 78.7 | 93.9 | |
| Bagging | 3 | 11.00-12.00 | 78.5 | 89.5 | |
| Bagging | 4 | 12.00-13.00 | 78.0 | 87.7 | |
| Bagging | 5 | 13.00-14.00 | 72.6 | 81.0 | |
| Bagging | 6 | 14.00-15.00 | 71.8 | 76.6 | |
| Bagging | 7 | 15.00-16.00 | 71.6 | 83.9 | |
| Bagging | 8 | 16.00-17.00 | 71.7 | 85.1 | |
| ค่าเฉลี่ย | ค่าเฉลี่ยความดังเสียง Leq 8 hr | | 76.2 | 93.9 | |



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเสียงภายในห้อง (ภายใน) พูน PLBG (Bagging ABS)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง
 วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 นาย พูน ภิรมย์
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง
 วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 นาย พูน ภิรมย์
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง
 วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 นาย พูน ภิรมย์
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง
 วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 นาย พูน ภิรมย์
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง
 วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 นาย พูน ภิรมย์
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง
 วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 นาย พูน ภิรมย์
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

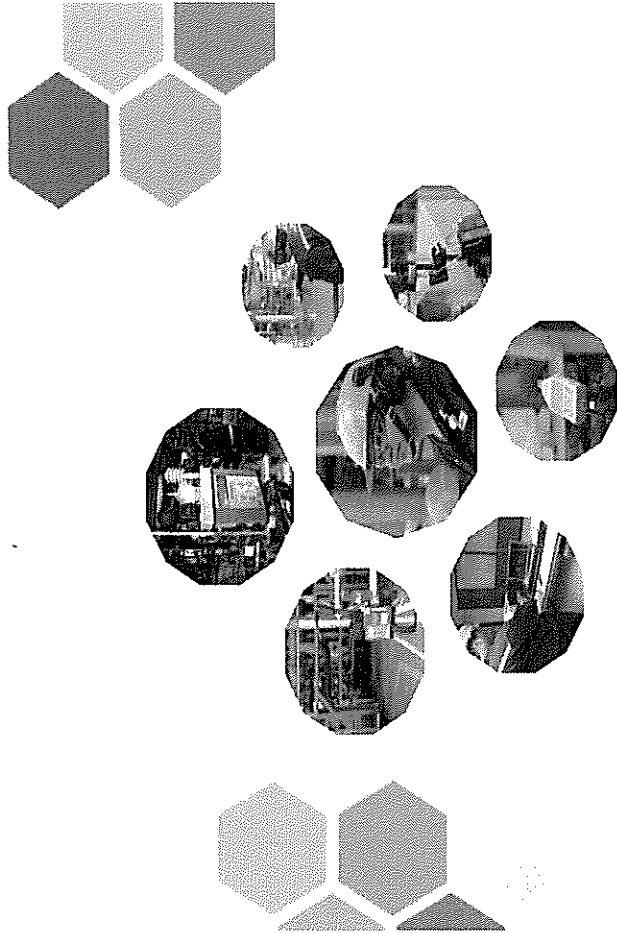
รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

SAAB (ABS1)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงค์ เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spsccon.com., www.spsccon.com



| จุดตรวจวัด | รายละเอียดการตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน | ผลการประเมิน | หมายเหตุ |
|------------|----------------------|--------------------------|------------|--------------|----------|
| | | | | | |
| 1 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 75.5 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 2 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 78.2 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 3 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 76.8 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 4 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 74.1 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 5 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 73.9 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 6 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 72.5 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 7 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 71.8 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 8 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 70.5 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 9 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 69.2 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |
| 10 | บริเวณเครื่องจักร | ค่าเฉลี่ย Leq 68.1 dB(A) | 70 dB(A) | เกินมาตรฐาน | 应采取降噪措施 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่หรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่หรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่หรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|
| ผู้ให้ข้อมูลที่วัดอย่าง | SAAB (ABS1) (เอปียอส 1) | | |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq | | |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน | | |
| วันที่ตรวจประเมิน | 10 มกราคม 2567 | เวลา | 10:20-18:20 น. |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอภัยภูทธิ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นายจาริณี นันทสุทธิ์ | เลขทะเบียน | 0403-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบจัน | แผนก | QH-H |
| เจ้าของพื้นที่ | นายดวง รุ่งระวี | แผนก | SAAB (ABS1) (เอปียอส 1) |

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

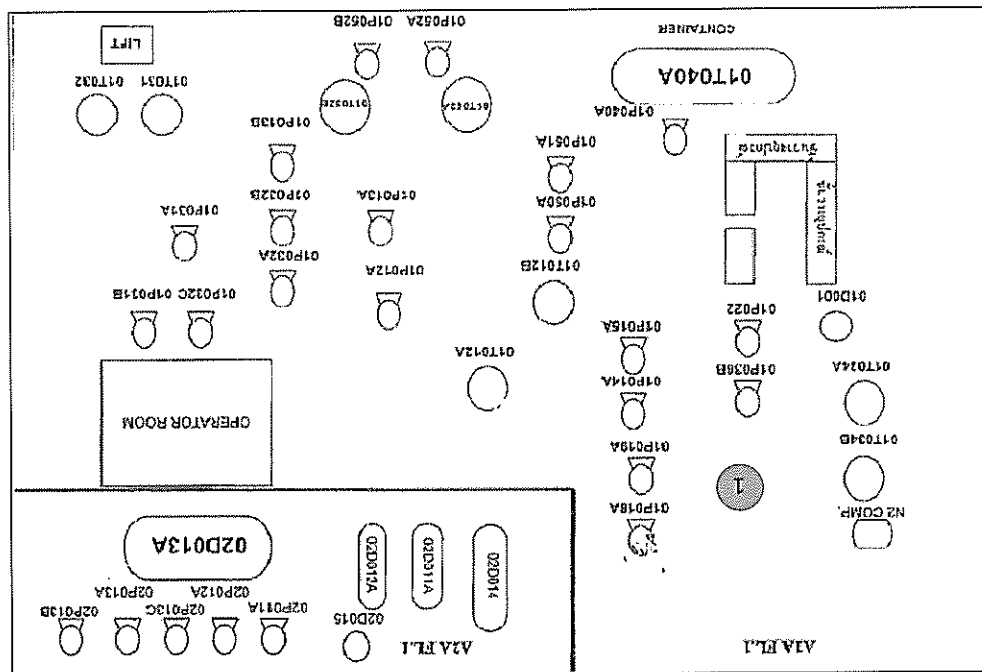
| | |
|-----------------------------|---|
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 (METER) |
| หมายเลขเครื่อง | 60192064 (METER) |
| เครื่องมือปรับเทียบ (ถ้ามี) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 29 มีนาคม 2566 |
| ตรวจปรับฯ โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAAB (ABS1)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|----------------|-----------------------|------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 1 | Polymerization | 79.4 | 91.9 |

ส่วนที่ 2

| กลุ่ม
ผู้ปฏิบัติงาน | ชั่วโมง | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง
Leq (dBA) | ระดับความดังเสียง
Lmax (dBA) | หมายเหตุ |
|------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| Polymerization | 1 | 10:20-11:20 | 80.2 | 88.0 | |
| Polymerization | 2 | 11:20-12:20 | 80.6 | 91.9 | |
| Polymerization | 3 | 12:20-13:20 | 79.2 | 91.7 | |
| Polymerization | 4 | 13:20-14:20 | 78.4 | 91.5 | |
| Polymerization | 5 | 14:20-15:20 | 80.2 | 88.9 | |
| Polymerization | 6 | 15:20-16:20 | 79.7 | 87.5 | |
| Polymerization | 7 | 16:20-17:20 | 78.1 | 86.2 | |
| Polymerization | 8 | 17:20-18:20 | 78.4 | 88.2 | |
| Polymerization | รวมค่าเฉลี่ย Leq 8 hr | | 79.4 | 91.9 | |

[illegible]



ที่ พ. ๐๕๐๘/พ.๑๑

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนมิตรภาพ ๑๐๔๐๐

๒๕

พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติให้ดำเนินการขุดทำเหมืองแร่และใช้ประโยชน์จากแร่หินปูนที่จังหวัดหนองบัวลำภู และจังหวัด

เป็น กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้าพเจ้า พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

๑. ตามที่กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๒. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๓. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๔. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๕. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๖. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๗. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๘. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๙. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

๑๐. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งให้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมคิด จันทิมา)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองบรรณาธิการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๖ ๔๔๔๔ - ๔๔๔๔ ๔๔๔๔

โทรสาร ๐ ๒๕๕๖ ๔๔๔๔

ราชบัณฑิตยสถาน (เป็นต้น)

แนวข้อสอบเป็นต้นฉบับที่มีลิขสิทธิ์และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ของราชบัณฑิตยสถาน กระทรวงวัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๘/พ.๑๑-๐๐๐๐

๑. นายกรัฐมนตรี

๒. นายกรัฐมนตรี

๓. นายกรัฐมนตรี

๔. นายกรัฐมนตรี

๕. นายกรัฐมนตรี

(นายสมคิด จันทิมา)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายชื่อผู้ปกครองที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจและชี้แจงสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับระบบงานอื่น แสงสว่าง และเสียง

คณะกรรมการควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร ขอเชิญชวนผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานผลิต โรงงานประกอบ โรงงานซ่อมแซม โรงงานผลิตไฟฟ้า โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานผลิตพลาสติก โรงงานผลิตยาง โรงงานผลิตกระดาษ โรงงานผลิตสิ่งทอ โรงงานผลิตเครื่องสำอาง โรงงานผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า โรงงานผลิตเครื่องเรือน โรงงานผลิตเครื่องเล่น โรงงานผลิตเครื่องดนตรี โรงงานผลิตเครื่องเล่นเสียง โรงงานผลิตเครื่องเล่นวิดีโอ โรงงานผลิตเครื่องเล่นคอมพิวเตอร์ โรงงานผลิตเครื่องเล่นเกม

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายชื่อผู้ปกครอง | ประเภท | เลขที่ใบอนุญาต | ระยะเวลาที่อนุญาต | | รายละเอียดการตรวจและชี้แจง |
|----------|--|--------------|----------------|----------------------|---------------------------|--|
| | | | | วันที่เริ่มดำเนินการ | วันที่สิ้นสุดการดำเนินการ | |
| 1 | บริษัท เอส.พี.เอส. จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 7 ซอยสุขุมวิท 21 ถนนสุขุมวิท
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 21
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 21
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 21 | โรงงานประกอบ | ๑๖๖-๐๖-๒๕๖๐๐๐๐ | ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ | ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ | การตรวจและชี้แจงเกี่ยวกับระบบงานอื่น แสงสว่าง และเสียง |



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

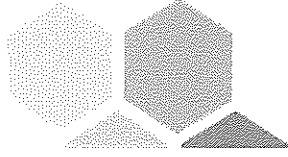
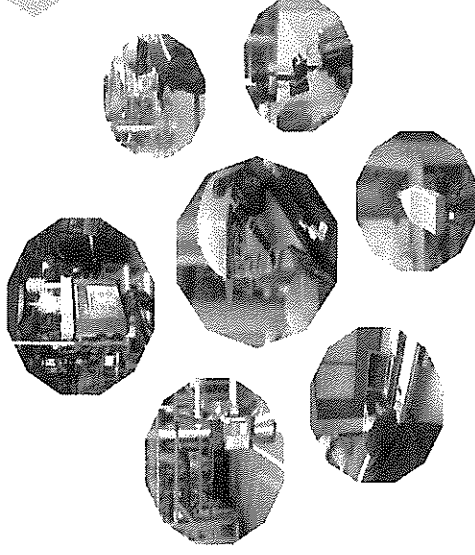
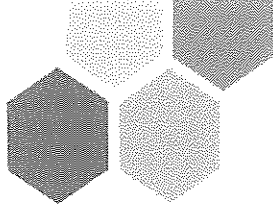
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

SAAB (ABS1)

ปี 2567

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 839-4370-72 แฟกซ์: (02) 513-4221 E-mail: sale@spsecon.com, www.spsecon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|
| พื้นที่ที่เกิดตัวอย่าง | SAAB (ABS1) (เอบีเอส 1) | | |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq | | |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน | | |
| วันที่ตรวจประเมิน | 3 เมษายน 2567 | เวลา | 09:30-17:30 น. |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอังกูรชาติ นิระฉาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นายเจริญ นันทวิสิทธิ์ | เลขทะเบียน | 0403-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น | แผนก | QH&I |
| เจ้าของพื้นที่ | นายธีรพงษ์ ศิริวงษ์ | แผนก | SAAB (ABS1) (เอบีเอส 1) |

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

| | |
|----------------------------|---|
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 |
| หมายเลขเครื่อง | 00192053 |
| เครื่องมือรับเทียบ (ซีต้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 02 April 2024 |
| ตรวจปรับ | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAAB (ABS1)

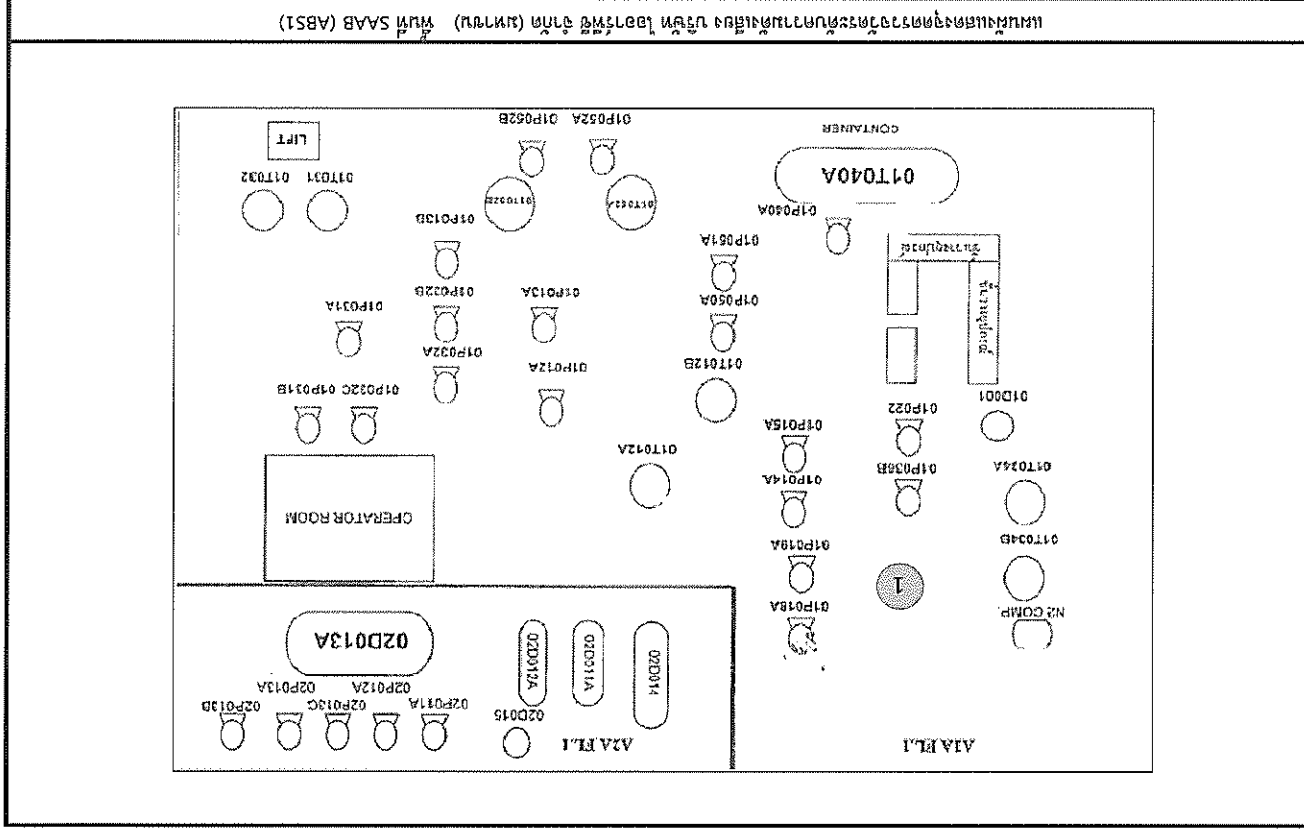
| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|----------------|-----------------------|------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 1 | Polymerization | 81.6 | 94.4 |

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SAAB (AB51)

ส่วนที่ 2

| กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน | ชั่วโมง | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง Leq (dBA) | ระดับความดังเสียง Lmax (dBA) | หมายเหตุ |
|--------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|
| Polymerization | 1 | 09.30-10.30 | 83.7 | 93.2 | |
| Polymerization | 2 | 10.30-11.30 | 82.3 | 93.1 | |
| Polymerization | 3 | 11.30-12.30 | 84.2 | 88.4 | |
| Polymerization | 4 | 12.30-13.30 | 82.7 | 88.1 | |
| Polymerization | 5 | 13.30-14.30 | 80.1 | 86.2 | |
| Polymerization | 6 | 14.30-15.30 | 78.2 | 94.4 | |
| Polymerization | 7 | 15.30-16.30 | 78.1 | 84.4 | |
| Polymerization | 8 | 16.30-17.30 | 77.7 | 88.1 | |
| Polymerization | ระดับความดังเสียง Leq 8 hr | | 81.5 | 94.4 | |

แผ่นที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท โออาร์พี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAB (AB51)



ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมงานนี้โดย
 ฟรีค่าลงทะเบียน
 กรุณาติดต่อ
 โทร. ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖๖
 หรือ
 โทร. ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖๖

๑. นางสาวลิ้น
๒. นางสาวกรรณิ
๓. นางสาวสุจิตา
๔. นายสีดี

หนังสือพิมพ์วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๔ หน้า ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๔

✓

(นายสมพงษ์ กวาทแก้ว)

การสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการพินิจและวิเคราะห์เอกสารทางแพ่งกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๗๐๓๖๕๕๕-๐๐๐๑


อุปการดี.....บริษัท เอสบีเอส คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๘๕๕๐๖๓๕๓

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลบึงมะลิ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลที่มีพนักงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย
กำหนดควบคุมดูแลในกรณีบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยง ประเมินค่าความเสี่ยง และเขียนแผนการปฏิบัติงานให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีประกาศ จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ด่วนวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

เพื่อให้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕


(นายสมพงษ์ erva) ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAAB (ABS2)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|-------------|-----------------------|------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 1 | Compounding | 80.7 | 86.4 |

ส่วนที่ 1



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | |
|----------------------------|--|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | SAAB (ABS2) |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน |
| วันที่ตรวจประเมิน | 10 มกราคม 2567 |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัษฎายุทธ นิระผาย |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจวิณี นันทวิสุทธิ |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น |
| เจ้าของพื้นที่ | นายสาคร ชื่องประเสริฐ |
| | เวลา 10:30-18:30 น. |
| | บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| | เลขทะเบียน 0403-03-2565-0001 |
| | แผนก Q/HI |
| | แผนก SAAB (เฮลิคอปเตอร์ 2) |

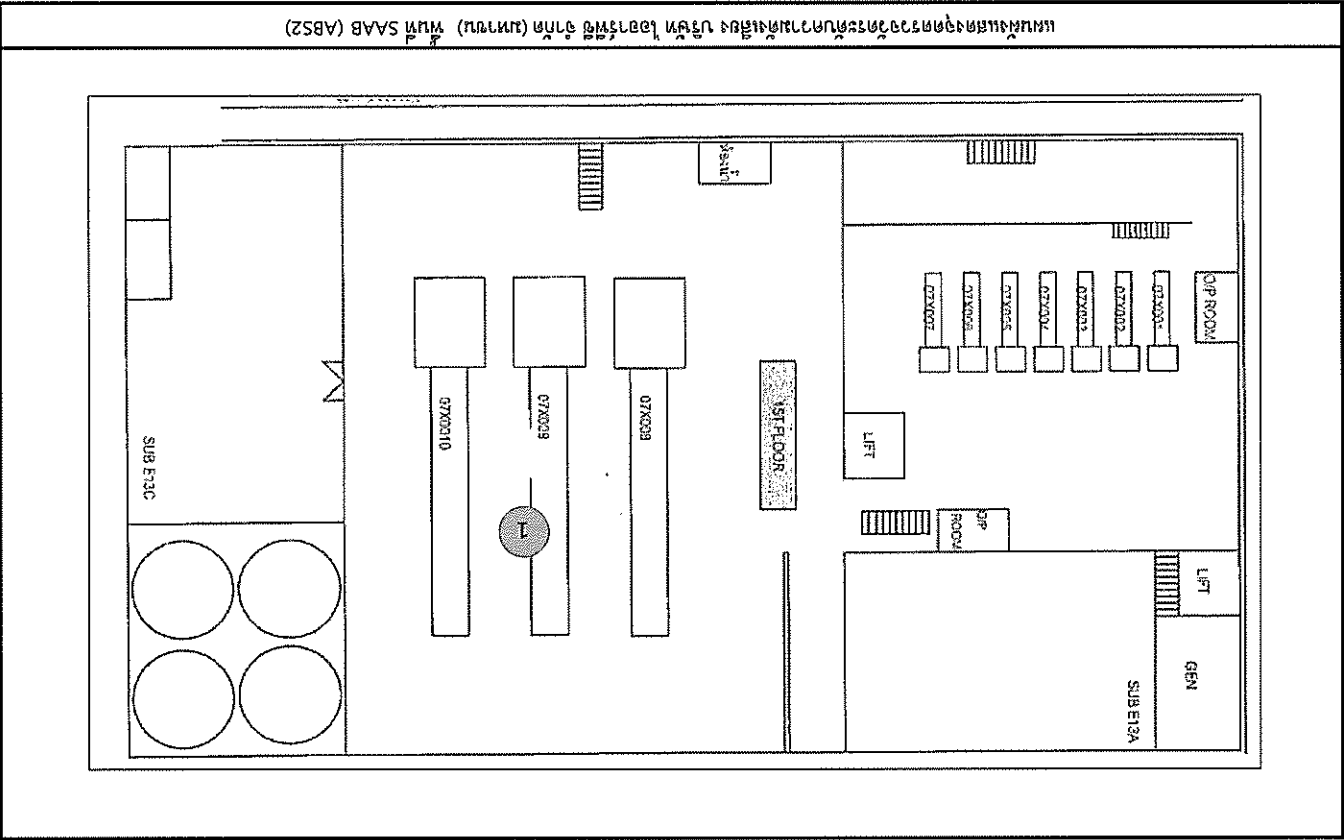
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

| | |
|-----------------------------|---|
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 (METER) |
| หมายเลขเครื่อง | 00192053 (METER) |
| เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 29 มีนาคม 2566 |
| ตรวจปรับฯ โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SAAB (ABS2) ส่วนที่ 2

| กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน | ชั่วโมง | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง
Leq (dBA) | ระดับความดังเสียง
Lmax (dBA) | หมายเหตุ |
|--------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| Compounding | 1 | 10:30-11:30 | 80.7 | 82.8 | |
| Compounding | 2 | 11:30-12:30 | 80.7 | 82.9 | |
| Compounding | 3 | 12:30-13:30 | 80.9 | 86.4 | |
| Compounding | 4 | 13:30-14:30 | 80.7 | 84.5 | |
| Compounding | 5 | 14:30-15:30 | 80.7 | 84.2 | |
| Compounding | 6 | 15:30-16:30 | 80.6 | 85.2 | |
| Compounding | 7 | 16:30-17:30 | 80.6 | 83.8 | |
| Compounding | 8 | 17:30-18:30 | 80.7 | 82.3 | |
| Compounding | ระดับความดังเสียง Leq 8 hr | | 80.7 | 86.4 | |

พื้นที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAB (ABS2)



ที่ รบ ๐๕๐๙/ค.ร.ค

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ณ อาคาร ๖ ชั้น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
และส่วน และเสีย

เรียน กรมการผู้ดูแลการจ้างงานของกรุงเทพมหานคร
อ้างถึง หนังสือที่ รบ ๐๕๐๙/ค.ร.ค ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามที่กรมการผู้ดูแลการจ้างงานของกรุงเทพมหานคร ได้มีมติอนุมัติให้ข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
ได้รับเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ คน
๒ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
๓ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
๔ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร

ตามที่กรมการผู้ดูแลการจ้างงานของกรุงเทพมหานคร ได้มีมติอนุมัติให้ข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
ได้รับเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ คน
๒ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
๓ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
๔ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร

ตามที่กรมการผู้ดูแลการจ้างงานของกรุงเทพมหานคร ได้มีมติอนุมัติให้ข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
ได้รับเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ คน
๒ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
๓ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร
๔ รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเดิม) และเงินบำนาญสงเคราะห์แก่บุตรของข้าราชการส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร

ขอแสดงความนับถือ
(นายสมพงษ์ อรรถาภา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองงานฝ่ายบริหาร
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๕ ๕๕๕๕ - ๕๕๕๕ ๕๕๕๕
โทรสาร ๐ ๒๕๕๕ ๕๕๕๕

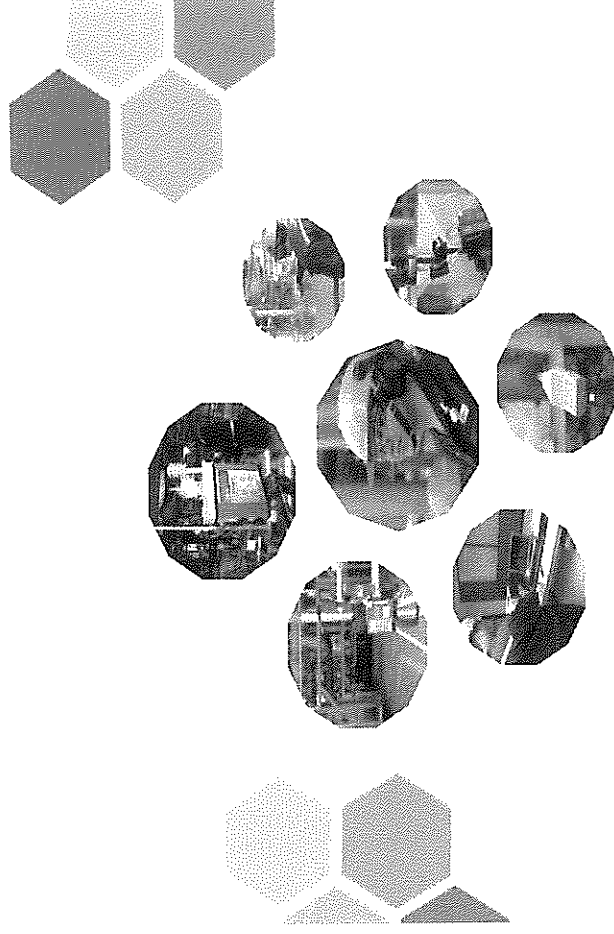
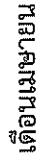
ราชบัณฑิตยสถาน (แก้ไข)
แบบร่างเอกสารเพื่อใช้ยื่นขอ
ขอสงวนลิขสิทธิ์
ในเอกสารฉบับนี้
๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

๑ นายสมพงษ์
ที่นี้ ๕ ชั้นที่ ๕/๕
๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๕๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๕๓ มีนาคม ๒๕๖๖
(นายสมพงษ์ อรรถาภา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[illegible]

| ลำดับ | รายชื่อผู้บริจาค | ประเภท | มูลค่า (บาท) | วันที่รับเงิน | วันที่ชำระเงิน | วันที่ปิดบัญชี | หมายเหตุ |
|-------|--|------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--|
| 1 | บริษัท อีซี คอมพิวเตอร์ จำกัด
เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10000
โทร 02-319-4171 โทรสาร 02-513-6221
ผู้รับเงิน: นายสมชาย ใจดี บ.ก. 001-652-1155
e-mail: ecom@ecom.com
www.ecom.com | เงินบริจาค | 10,000.00 | 10/01/2555 | 10/01/2555 | 10/01/2555 | บริษัท อีซี คอมพิวเตอร์ จำกัด
เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10000
โทร 02-319-4171 โทรสาร 02-513-6221
ผู้รับเงิน: นายสมชาย ใจดี บ.ก. 001-652-1155
e-mail: ecom@ecom.com
www.ecom.com |



7 ตอยพทลโปธิน 24 กณพทลโปธิน ขววจมพล เซตจตุกร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, unhr: (02) 513-4221, E-mail: sale@spsscon.com., www.spsscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง SAA8 (ABS2)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน 3 เมษายน 2567 เวลา 09:30-17:30 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง นายอัฐญาดี นิระผาย บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน นางสาวกริณี นันทวิสุทธิ์ เลขทะเบียน 0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม นายพัฒพงษ์ ขอบจัน แผนก QHSE
เจ้าของพื้นที่ นายอิสรา รัตนาวร แผนก SAA8 (เอบีเอส 2)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
|-----------------------------|---|
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 |
| หมายเลขเครื่อง | 00192062 |
| เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 02 April 2024 |
| ตรวจปรับฯ โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAA8 (ABS2)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|-------------|-----------------------|------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 1 | Compounding | 81.3 | 87.5 |

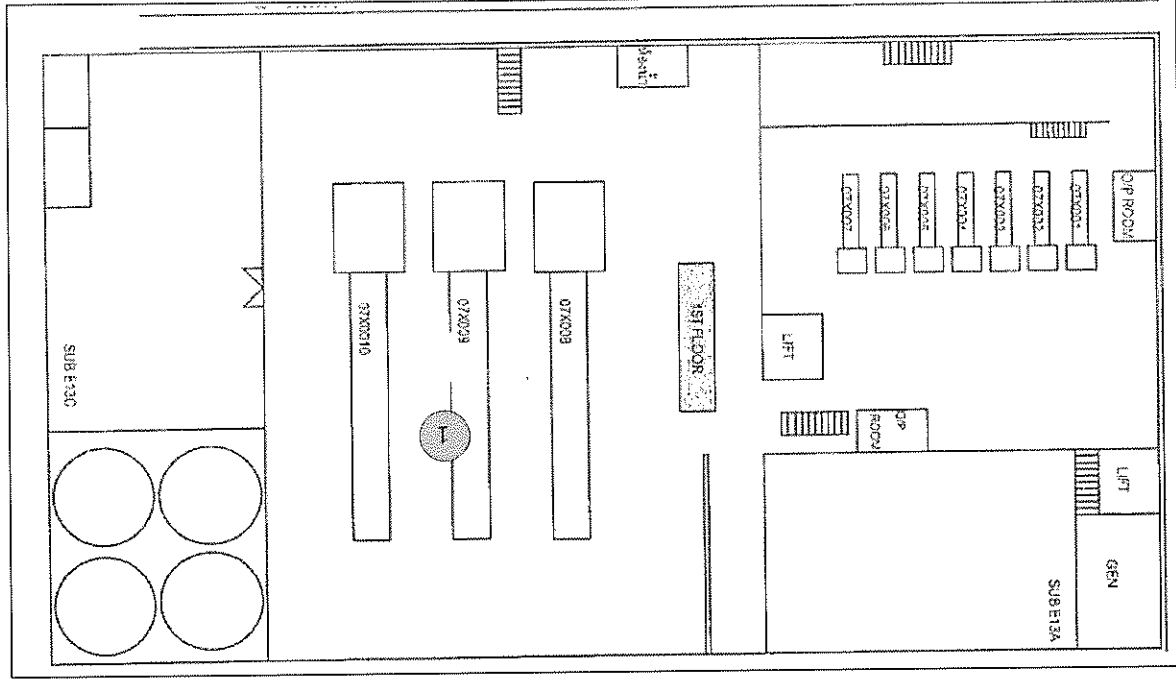
รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SAAB (ABS2)

| กลุ่ม
ผู้ปฏิบัติงาน | ชั่วโมง | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง
Leq (dBA) | ระดับความดังเสียง
Lmax (dBA) | หมายเหตุ |
|------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| Compounding | 1 | 09.30-10.30 | 81.8 | 85.0 | |
| Compounding | 2 | 10.30-11.30 | 81.7 | 84.1 | |
| Compounding | 3 | 11.30-12.30 | 81.8 | 84.6 | |
| Compounding | 4 | 12.30-13.30 | 81.7 | 84.0 | |
| Compounding | 5 | 13.30-14.30 | 81.7 | 84.5 | |
| Compounding | 6 | 14.30-15.30 | 81.7 | 84.1 | |
| Compounding | 7 | 15.30-16.30 | 80.9 | 85.3 | |
| Compounding | 8 | 16.30-17.30 | 78.2 | 87.5 | |
| Compounding | รวมความดังเสียง Leq 8 hr | 09.30-17.30 | 81.3 | 87.5 | |

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAB (ABS2)





0000-0000-0000-0000 អ្នកសម្របសម្រួលប្រព័ន្ធ


ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้
๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กรวณักษ์)
ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๑. มาลาปาลีนี
๒. มาลาปาลีนี
๓. มาลาปาลีนี
๔. มาลาปาลีนี

๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๔
 ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๔

Mr. & Mrs. J. M. H. H. H.


(นายสมพงษ์ ภาณุวงศ์)
ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ที่ ม.๑๑๑/๒๕๖๑

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ถนนรัชดาภิเษก ซอยสุขุมวิท ๑๑/๑
กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๖

เรื่อง การอนุมัติให้ยื่นขอการผู้ดำเนินการตรวจค้นและให้หมายเรียกการกักตัวผู้ต้องหาที่มีหมายค้น
และหมายจับ

เรียน การตรวจค้นและจับกุมผู้ต้องหา

อ้างถึง หนังสือเรียกผู้ต้องหา และหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๑

สืบเนื่องจาก ๑. ราชทัณฑ์ขอหมายค้นและหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายค้นและหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๒. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๓. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๔. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๕. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๖. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๗. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๘. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๙. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๐. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๑. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๒. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๓. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๔. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๕. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๖. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๗. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๘. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๑๙. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

๒๐. ราชทัณฑ์ขอหมายจับผู้ต้องหาที่มีหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

ราชทัณฑ์ขอหมายจับ (เป็นต้น)

แนบท้ายใบอนุญัตติการตรวจค้นและให้หมายเรียกการกักตัวผู้ต้องหาที่มีหมายค้นและหมายจับที่ ๑๑๑/๒๕๖๑

ในโอกาสที่ ๑๑๑-๑๑๑-๒๕๖๑-๒๕๖๑-๒๕๖๑

๑. นายกรัฐมนตรี

๒. นายกรัฐมนตรี

๓. นายกรัฐมนตรี

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

นายเศรษฐา ทวีสิน

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)

(ในนามของ)



แบบรายงานผลการตรวจประเมินการวางระดับเสียง

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | SAA8 (ABS3) (เอบีเอส 3) | | |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq | พื้นที่ปฏิบัติงาน | |
| จุดตรวจวัด | | | |
| วันที่ตรวจประเมิน | 9 มกราคม 2567 | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัยยวัฒน์ นิระทาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจาริณี นันทสิทธิ์ | เลขทะเบียน | 0403-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒน์พงษ์ ขอบตัน | แผนก | QH&I |
| เจ้าของพื้นที่ | นายฤกษ์ ะสิทธิ์ทอง | แผนก | SAA8 (ABS3) (เอบีเอส 3) |

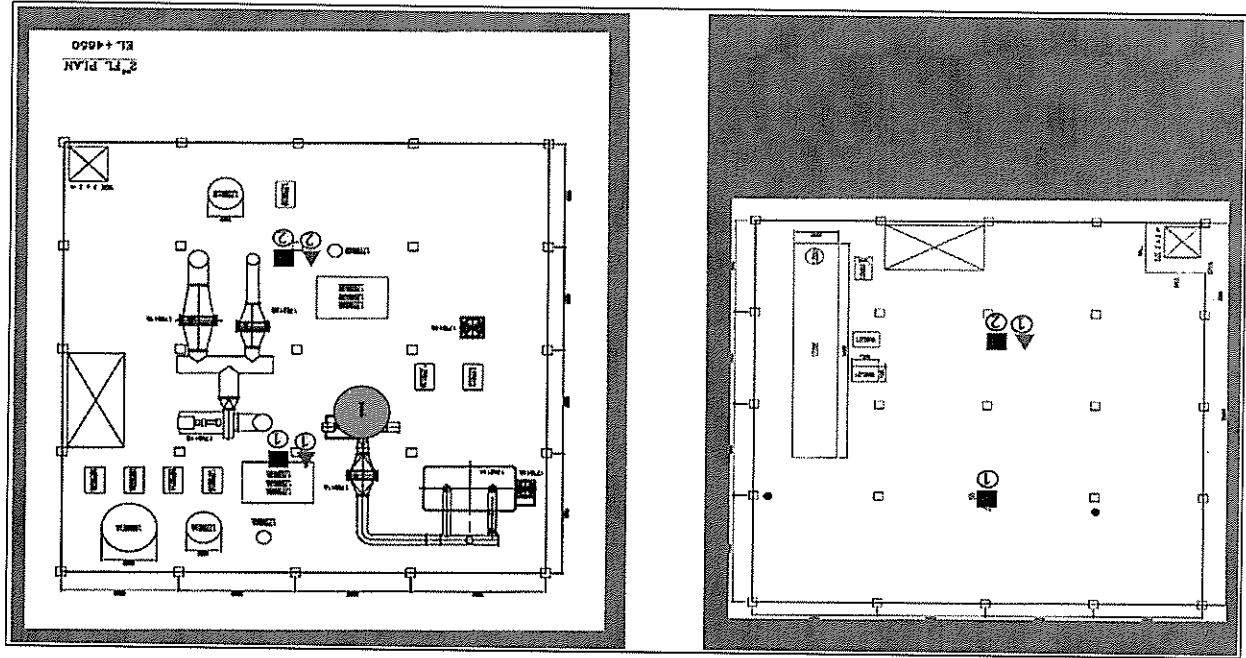
| | |
|-----------------------------|---|
| ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน | |
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 (METER) |
| หมายเลขเครื่อง | 192053 |
| เครื่องมือสอบเทียบ (มีชื่อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 08 January 2024 |
| ตรวจปรับฯ โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

สรุปผลการตรวจระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAA3 (ABS3) (เอบีเอส 3)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|----------------------------|-----------------------|-------|
| | | Leq 8 hr | Limit |
| 1 | Flocculation & Drying Unit | 81.8 | 97.5 |

| รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SAA3 (ABS3) (เอบีเอส 3) | | | | | | ส่วนที่ 2 | |
|--|--|-------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|--|
| กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน | จำนวน | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง Leq (dB(A)) | ระดับความดังเสียง Lmax (dB(A)) | หมายเหตุ | | |
| Flocculation & Drying Unit | 1 | 09:30-10:30 | 81.4 | 93.1 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | 2 | 10:30-11:30 | 81.9 | 93.1 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | 3 | 11:30-12:30 | 81.5 | 89.5 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | 4 | 12:30-13:30 | 81.3 | 83.9 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | 5 | 13:30-14:30 | 81.3 | 83.8 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | 6 | 14:30-15:30 | 82.1 | 97.5 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | 7 | 15:30-16:30 | 82.3 | 84.7 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | 8 | 16:30-17:30 | 82.3 | 84.6 | | | |
| Flocculation & Drying Unit | ระดับความดังเสียง Leq 8 hr 09:30-17:30 | | 81.8 | 97.5 | | | |

แผ่นที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง ณพื้นที่ SAA3 (ABS3) (เอบีเอส 3)



เป็นผู้ให้บริการจังหวัดและวิเคราะห์การทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

[illegible]

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑๐๓ อาคาร ๑๐ ชั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[illegible]

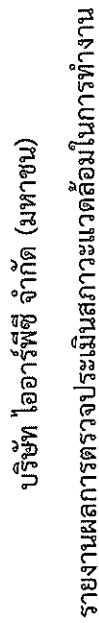
ที่ปรึกษาพิเศษ ๑๔ พันโท พ.ต. ประสงค์ ธีระกุล

2025年12月15日 星期一

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
กรมการปกครอง (นายสมชาย วรรณกิจ)

ความทุกข์ทางกายของมนุษย์มีมากมายเหลือคณานับ แต่ความทุกข์ทางใจนั้นกลับมีน้อย เพราะความทุกข์ทางใจนั้นเกิดจากความทุกข์ทางใจของคนอื่น หรือความทุกข์ทางใจของคนอื่นที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับความทุกข์ทางใจของเราเอง

| ลำดับที่ | รายชื่อผู้สมัคร | ประเภท | สาขาวิชา | คะแนนสอบ | รายชื่อผู้สมัคร | ประเภท | สาขาวิชา | คะแนนสอบ |
|----------|---|--------|-------------|----------|---|--------|-------------|----------|
| 1 | นายสมชาย ใจดี
เลขที่ 7 หมู่ 10 ตำบล 10 อำเภอ 10 จังหวัด 10 | ชาย | วิทยาศาสตร์ | 85.00 | นายสมชาย ใจดี
เลขที่ 7 หมู่ 10 ตำบล 10 อำเภอ 10 จังหวัด 10 | ชาย | วิทยาศาสตร์ | 85.00 |

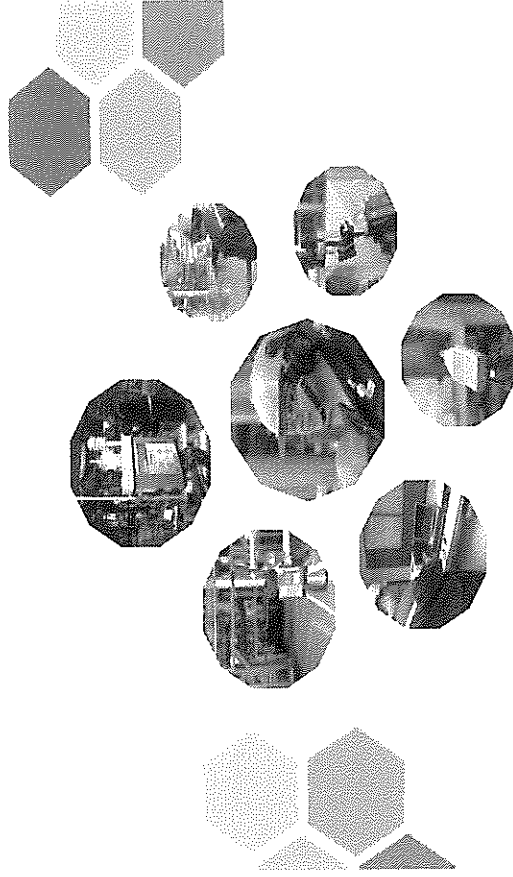


பேய் (Lea)

SAAB (ABS3) (แอปเปิล 3)

पृ. 2567

น.ส.สุภาวดี



ดำเนินการโดย



บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด

7 ขอยพหโลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 999-4370-72 แฟกซ์: (02) 513-4221 E-mail : sale@spson.com, www.spson.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | |
|----------------------------|--|
| พื้นที่เก็บตัวอย่าง | SAA8 (ABS3) (เอปียอส 3) |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน |
| วันที่ตรวจประเมิน | 2 เมษายน 2567 |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัญญาณี นิระภาย |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจรัสณี นันทิพัทธ์ |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบจัน |
| เจ้าของพื้นที่ | นายณนทสิทธิ์ |
| | บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| | เลขทะเบียน 0403-03-2564-0001 |
| | แผนก QHSE |
| | แผนก SAA8 (ABS3) (เอปียอส 3) |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAA3 (ABS3) (เอปียอส 3)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|----------------------------|-----------------------|------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 1 | Flocculation & Drying Unit | 80.3 | 84.4 |

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

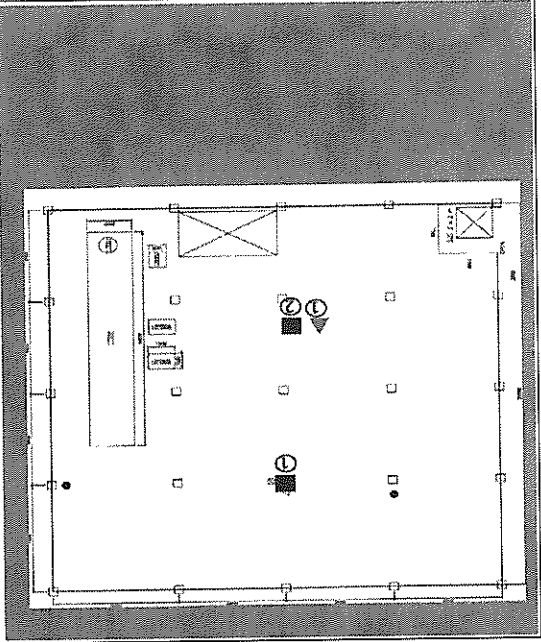
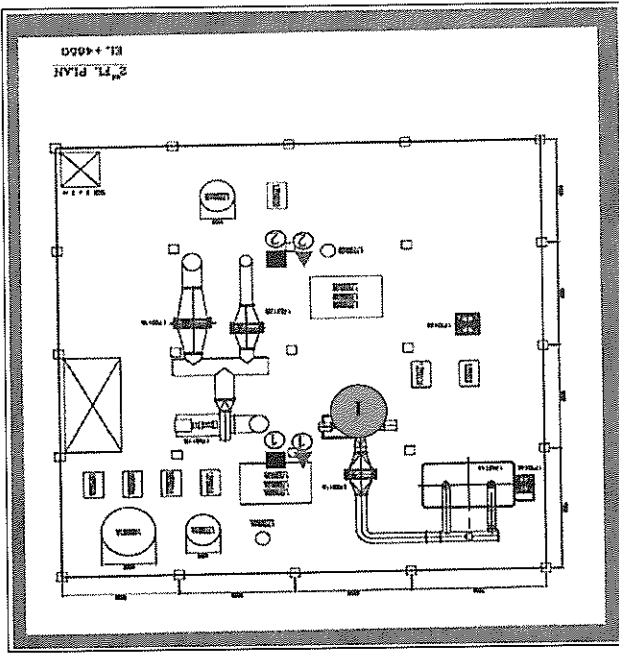
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
|-----------------------------|---|
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 (METER) |
| หมายเลขเครื่อง | 192052 |
| เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 01 April 2024 |
| ตรวจปรับฯ โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

ส่วนที่ 2

รายละเอียดการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr ที่พื้นที่ SAA3 (ABS3) (เอบีเอส 3)

| พื้นที่ปฏิบัติงาน | จำนวน | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง (Leq) (dB(A)) | ระดับความดังเสียง (Lmax) (dB(A)) | หมายเหตุ |
|----------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| Flocculation & Drying Unit | 1 | 10.30-11.30 | 80.8 | 83.6 | |
| Flocculation & Drying Unit | 2 | 11.30-12.30 | 81 | 84.4 | |
| Flocculation & Drying Unit | 3 | 12.30-13.30 | 80.6 | 82.6 | |
| Flocculation & Drying Unit | 4 | 13.30-14.30 | 80.6 | 81.5 | |
| Flocculation & Drying Unit | 5 | 14.30-15.30 | 80.5 | 82 | |
| Flocculation & Drying Unit | 6 | 15.30-16.30 | 80.5 | 82.8 | |
| Flocculation & Drying Unit | 7 | 16.30-17.30 | 79.1 | 81.6 | |
| Flocculation & Drying Unit | 8 | 17.30-18.30 | 79.1 | 81.7 | |
| Flocculation & Drying Unit | ระดับความดังเสียง Leq 8 hr | | 80.5 | 84.4 | |

ส่วนที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท โอเอทีพี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAA3 (ABS3) (เอบีเอส 3)

မင်းသားတို့သည် နေရာတော်၌ နေထိုင်ကြသည်။

[illegible]

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

6458531, 00012522

10

১৭৭৩ সালের ১৭ই আগস্ট তারিখে
 মৃত্যু হইয়াছে। মৃত্যুর কারণ
 ১৭৭৩ সালের ১৭ই আগস্ট তারিখে
 মৃত্যু হইয়াছে। মৃত্যুর কারণ
 ১৭৭৩ সালের ১৭ই আগস্ট তারিখে
 মৃত্যু হইয়াছে। মৃত্যুর কারণ

၂၃၂

[illegible]

Copyright © 2005 John Wiley & Sons, Ltd.



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

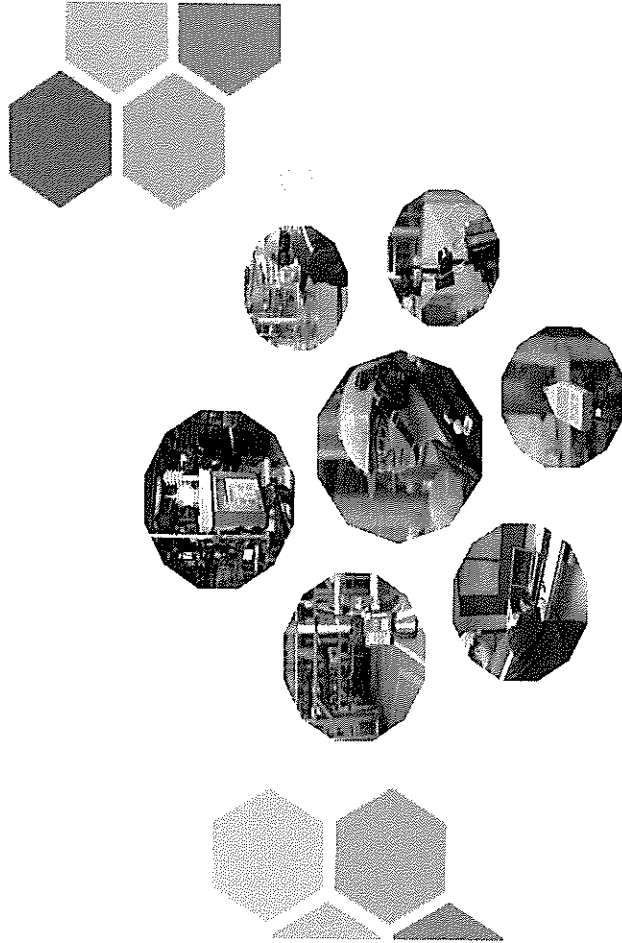
รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@speson.com, www.speson.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3) | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq | เลขทะเบียน | 0403-03-2564-0001 |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน | แผนก | QH-I |
| วันที่ตรวจประเมิน | 30 มกราคม 2567 | แผนก | SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3) |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัฐฎาดี นิระทาย | | |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวกรีนี นันทวิสุทธิ | | |
| ผู้ควบคุม | คุณหัตถพงษ์ ขอบชื่น | | |
| เจ้าของพื้นที่ | คุณปัญญา นาววัฒนาว | | |

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

| | |
|------------------------------|---|
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 |
| หมายเลขเครื่อง | 00192053 |
| เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจรับา | 29 January 2024 |
| ตรวจรับา โดย | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจรับากับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SASN (SAN3)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|------------|-----------------------|------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 1 | Process | 80.8 | 85.2 |

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SASN (SAN3)

| ชื่อ
ผู้ปฏิบัติงาน | จำนวน | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง
Leq (dBA) | ระดับความดังเสียง
Lmax (dBA) | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| Process | 1 | 09:30-10:30 | 81.0 | 82.0 | |
| Process | 2 | 10:30-11:40 | 80.9 | 82.4 | |
| Process | 3 | 11:30-12:30 | 80.8 | 85.2 | |
| Process | 4 | 12:30-13:30 | 80.9 | 81.5 | |
| Process | 5 | 13:30-14:30 | 80.9 | 83.7 | |
| Process | 6 | 14:30-15:30 | 80.7 | 81.3 | |
| Process | 7 | 15:30-16:30 | 80.7 | 83.5 | |
| Process | 8 | 16:30-17:30 | 80.5 | 81.2 | |
| Process | ระดับความดังเสียง Leq 8 hr | | 80.8 | 85.2 | |

การแพร่พิสัยและอยู่รวมกัน
ในอนุภูมิภาค
เป็นผู้ให้บริการหลักและเฝ้าระวังการดำเนินงานเกี่ยวกับต้นตอ

បែបបទស្នាមលេខៗ ៣៧៩៧-៣៨៧៩-៣៩០៣


အချက်ကိုင်။ ကျွန်ုပ်တို့၏ အကျိုးအမြတ်၊ အကျိုးအမြတ်၊ အကျိုးအမြတ်

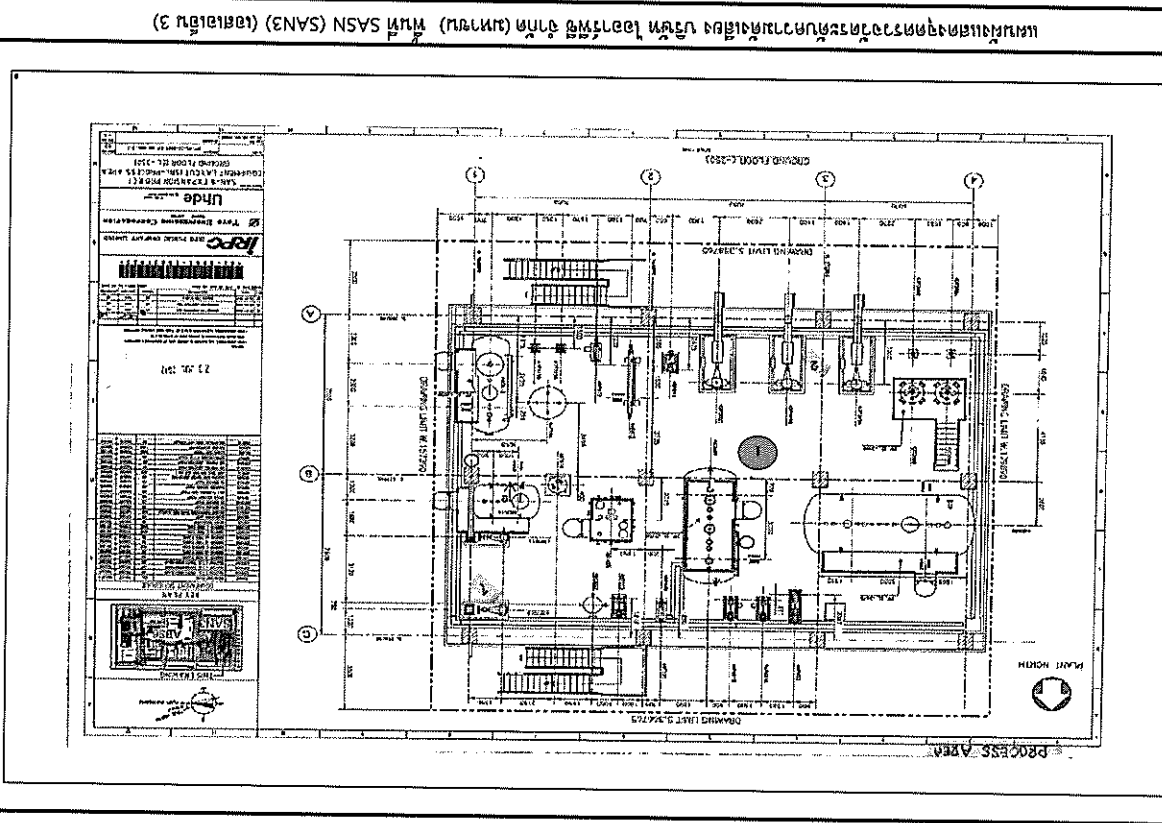
เลขหมายยืนยันใบปกศ.....๐๑๑๕๔๙๘๖๓๗๒๕๕๕.

[illegible]

พบบั ตันแก้วที่ ๑๔ ขึ้นวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เพื่อให้ ณ จุดนี้ ของ ปริมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕


(นายสมพงษ์ กวาทัก)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ราชบัณฑิตยสถาน
เพื่อเป็นเกียรติแก่ผู้ให้เกียรติบรรพบุรุษและบรรพบุรุษที่ทรงคุณงามความดี
ขอรับใช้ เสด็จ เสด็จ เสด็จ เสด็จ เสด็จ เสด็จ เสด็จ เสด็จ
ไปสุพรรณบุรีที่ ๑๕๐๙-๑๖-๒๕๖๕-๑๐๐๐

๑. นายสมาน
๒. นายสมาน
๓. นายสมาน
๔. นายสมาน

๑. นายสมาน
๒. นายสมาน
๓. นายสมาน
๔. นายสมาน

ที่นี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ไปไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



นายสมาน (นางสาว)
ผู้อำนวยการบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากรและโฆษกกรมศิลปากร



ที่นี้ ๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐
กรมศิลปากร
๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐
๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

ที่นี้ ๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐
กรมศิลปากร
๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐
๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

๑๕๐๙-๑๐-๐๐๐๐

วชิระอินทิตูทกุลย์ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจและพัฒนาวิเคราะห้สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้บอม และส่สงเหียง

คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จันทบุรี ได้กล่าวต้อนรับและกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการจัดงานในครั้งนี้ว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จันทบุรี ได้มีนโยบายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัยได้มีโอกาสในการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับคณาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัยอื่น ๆ และในวงกว้าง

| ลำดับที่ | รายชื่อผู้ลงทะเบียน | ประเภท | เลขบัญชี | วันลงทะเบียน | วันชำระเงิน | รายชื่อผู้ลงทะเบียน |
|----------|---|---------|-------------------|---------------|---------------|---|
| 1 | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 | พาณิชย์ | 000-000000-000000 | 14 มิ.ย. 2564 | 13 มิ.ย. 2567 | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 |
| | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 | พาณิชย์ | 000-000000-000000 | 14 มิ.ย. 2564 | 13 มิ.ย. 2567 | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 |
| | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 | พาณิชย์ | 000-000000-000000 | 14 มิ.ย. 2564 | 13 มิ.ย. 2567 | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 |
| | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 | พาณิชย์ | 000-000000-000000 | 14 มิ.ย. 2564 | 13 มิ.ย. 2567 | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (มหาชน) 24 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 |

Subsequent (1960)

แผนกฯ ๒ ขอผู้ตรวจการแผ่นดินฯ ได้พิจารณาการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ထောင်စုစု ဝေဖန်ရေး၊ တွေ့ရှိချက်များကို

www.thelibrarypk.com

W. H. R. 1909

សេចក្តីសង្ខេប

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 104

1970-1971

(นางสมพรณ์ ภารมย์)

Geography

ထိုသို့ပြုစုမှုများကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည်။



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3)

ปี 2567

เดือนเมษายน

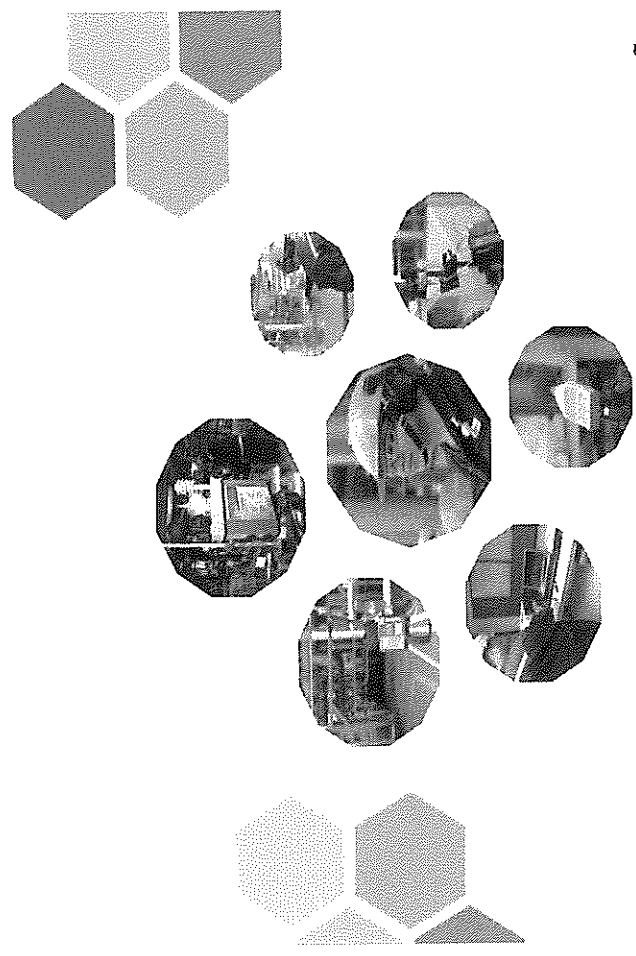


แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

| | |
|----------------------------|--|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3) |
| ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง | Leq |
| จุดตรวจวัด | พื้นที่ปฏิบัติงาน |
| วันที่ตรวจประเมิน | 12 เมษายน 2567 |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัมภาวุฒิ นิระมาย |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจรรณี นันทวิสิทธิ์ |
| ผู้ควบคุม | คุณพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น |
| เจ้าของพื้นที่ | คุณโกญจนา นวลวัฒนา |
| | บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| | เลขทะเบียน 0403-03-2564-0001 |
| | แผนก OHI |
| | แผนก SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3) |

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

| | |
|-----------------------------|---|
| ชนิดเครื่องมือวัด | SOUND LEVEL METER |
| ยี่ห้อ | ACO |
| รุ่น (Model) | 6236 |
| หมายเลขเครื่อง | 00192053 |
| เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ) | ACO |
| รุ่น (Model) | 2127 |
| หมายเลขเครื่อง | 130006 |
| วันที่ตรวจปรับ | 11 April 2024 |
| ตรวจปรับ | Thailand Institute of Scientific and Technological Research |
| การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด | Field Calibration |



ดำเนินการโดย

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SASN (SAN3)

| ลำดับ | จุดตรวจวัด | ระดับความดังเสียง Leq | |
|-------|------------|-----------------------|------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 1 | Process | 80.9 | 86.7 |

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SASN (SAN3)

| กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน | ชั่วโมง | ช่วงเวลา | ระดับความดังเสียง Leq (dBA) | ระดับความดังเสียง Lmax (dBA) | หมายเหตุ |
|--------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|
| Process | 1 | 09:30-10:30 | 81.0 | 81.6 | |
| Process | 2 | 10:30-11:40 | 80.9 | 86.7 | |
| Process | 3 | 11:30-12:30 | 80.9 | 84.2 | |
| Process | 4 | 12:30-13:30 | 80.9 | 81.5 | |
| Process | 5 | 13:30-14:30 | 80.9 | 81.4 | |
| Process | 6 | 14:30-15:30 | 80.8 | 81.6 | |
| Process | 7 | 15:30-16:30 | 80.8 | 81.3 | |
| Process | 8 | 16:30-17:30 | 81.0 | 81.4 | |
| Process | ระดับความดังเสียง Leq 8 hr | | 80.9 | 86.7 | |

Mathematics Subseries

เป็นต้นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานอยู่กลุ่มหนึ่ง

รองอธิบดีฯ เอส.พี.เอส. ๓๖๖/๒๕๖๓

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

୧. ପ୍ରଶ୍ନାତ୍ମକ

351

சாதிக்க

மாண்புமிகு

ក្រុមហ៊ុនស្រី

หนังสือพิมพ์ฉบับที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๔ หน้า ๑๓

หน้า ๑๘ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ឈ្មោះ កងកាំ)

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

အသံကွဲပြားမှု



06/02/2000 14

[illegible]

SECRET

เรื่องนี้เป็นเรื่องสำคัญมาก เพราะถ้าเราไม่เข้าใจเรื่องเหล่านี้ เราก็จะไม่สามารถเข้าใจเรื่องอื่น ๆ ได้

วิธีนี้ กระบวนการจัดการบริษัท (M.B.E.) ของผลิตภัณฑ์ เซอร์วิส จำกัด

[illegible]

๑. รายชื่อบุคลากร (ทั้งหมด) แผนกที่เกี่ยวข้องมีผู้ปฏิบัติงานจริงได้และวัดตรงกัน
สถานะการทำงานยังปกติได้จำนวน ๖ คน

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

អំពីការបោះឆ្នោតសម្រាប់ជ្រើសរើសក្រុមប្រឹក្សាភិបាលខេត្តកណ្តាល ទំព័រ ៣

[illegible][illegible]

โรงเรียนวัดบ้านดอน

Ergebnisse

2

(အမျိုးသမီး အများစု)

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

[illegible]

Figure 6 – **Estimated percentage of total population aged 0-17 years who are underweight ($\leq 85\%$) by country and year.**

உயர்நீதிமன்றம், சென்னை



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

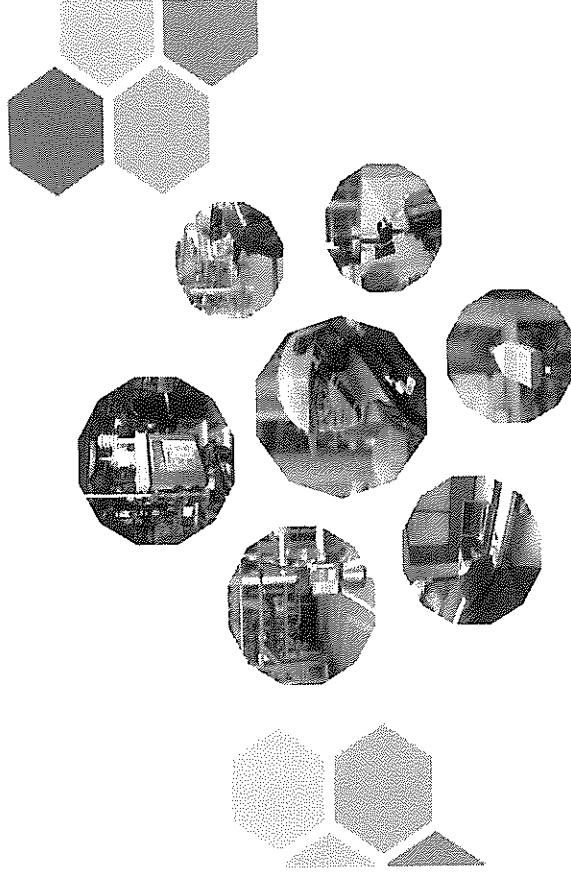
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

SAAB (ABS 1) (เอบีเอส 1)

ปี 2567

เดือน พฤษภาคม



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | | |
|--|---------------------------------------|------------|---|--|
| พื้นที่ที่ติดตั้งตัวอย่างชนิดก๊าซและไอ | SAAB (ABS 1) (เอบีเอส 1) | | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | Styrene, Acrylonitrile, 1,3-Butadiene | | | |
| ผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง | พื้นที่กระบวนการผลิต | บริษัท | ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. | |
| ผู้รับรองรายงาน | นายสุริยา สอนแก้ว | เลขทะเบียน | 0201-03-2365-0014 | |
| ผู้ควบคุม | นายพิณพงษ์ ขจรรัตน์ | หน่วยงาน | QHSE | |
| เจ้าของพื้นที่ | นายสมชาย เกียรติชัย | หน่วยงาน | SAAB (ABS 1) (เอบีเอส 1) | |

ประเภทของตัวอย่าง
แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|---------------------------|---|
| ยี่ห้อ | GILLAN |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | Gillan Plus |
| หมายเลขเครื่อง | 20150210164, 20150310159, 20220731510, 20190811508, 20180610055, 20201110087, 20220810007 |
| รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง | 20201110088, 20201110095, 20201110094, 20201110093, 20201110092, 20201110099, 20201110090 |

วันที่เก็บตัวอย่าง

| | |
|------------------------------------|---|
| อุณหภูมิ / ความชื้น | 20 พฤษภาคม 2567 |
| สอมเทียบอัตราการไหลของอากาศ | บรรยากาศปกติ (758 mm. Hg.) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| ปริมาณอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 0.05, 0.2 ลิตร/นาที |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | 6, 24 ลิตร |
| วิธีการวิเคราะห์ | NIOSH 1609, NIOSH 1501, NIOSH 1024 |
| อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) : | GC/FID Method, GC/MS Method |
| | ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดักัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ย) |
| | ลดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ACGIH-TLV (TWA)) |

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|--|-------|----|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 16 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| (รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2) | | | |

| พื้นที่ที่จะไป | วันที่ | เวลา | ชนิดของสารเคมี | ค่าเฉลี่ย (ppm) | ค่าสูงสุด (ppm) | ค่าต่ำสุด (ppm) | หมายเหตุ |
|----------------|------------|-------------|--------------------------------|-----------------|--|-----------------|----------|
| Styrene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Polymerization 01T021 B | <0.05 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / | / |
| Styrene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Polymerization 01T012 B | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| Styrene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Latex Storage 04T014 | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| Styrene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Latex Storage 04T006 | <0.05 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / | / |
| Styrene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ RTO ทั่วทั้ง 1 (Inlet) | <0.05 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / | / |
| Styrene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ RTO ทั่วทั้ง 2 (Outlet) | <0.05 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / | / |
| Acrylonitrile | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Polymerization 01T021 B | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| Acrylonitrile | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Polymerization 01T012 B | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| Acrylonitrile | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Latex Storage 04T014 | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| Acrylonitrile | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ Latex Storage 04T006 | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| Acrylonitrile | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ RTO ทั่วทั้ง 1 (Inlet) | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| Acrylonitrile | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ RTO ทั่วทั้ง 2 (Outlet) | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| 1,3-Butadiene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ BDE Day Tank 02D013 B | <0.05 | 1 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| 1,3-Butadiene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ BDE Recovery 02D033 A | <0.05 | 1 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| 1,3-Butadiene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ PBDE Reactor 02R001 C | <0.05 | 1 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| 1,3-Butadiene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ PBDE Reactor 02R001 G | <0.05 | 1 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |
| 1,3-Butadiene | 20 ม.ค. 67 | 10.00-12.00 | บริเวณ BED Recovery 02D033 A | <0.05 | 1 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / | / |

หมายเหตุ : เครื่องวัด Normal Operate

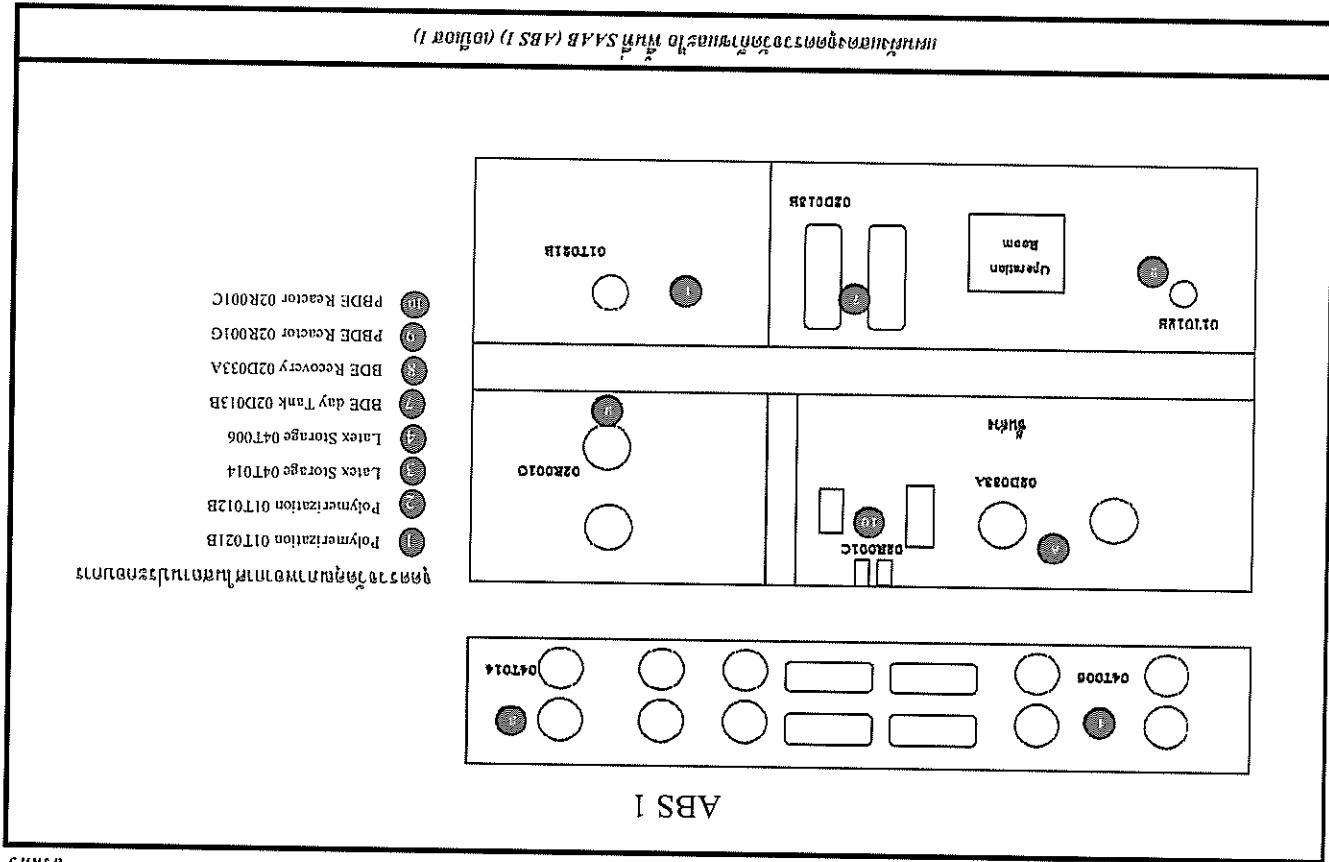
* = [/] หมายถึง อยู่เกินค่ามาตรฐาน หรือเกินค่าความปลอดภัย

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยและกำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 174 พ.ศ. 2560

(ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เพื่อให้บริการสงเคราะห์ความจำเป็นของสารคดีอีอีอาร์ย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่ที่ปรึกษาสารคดีอีอีอาร์ย

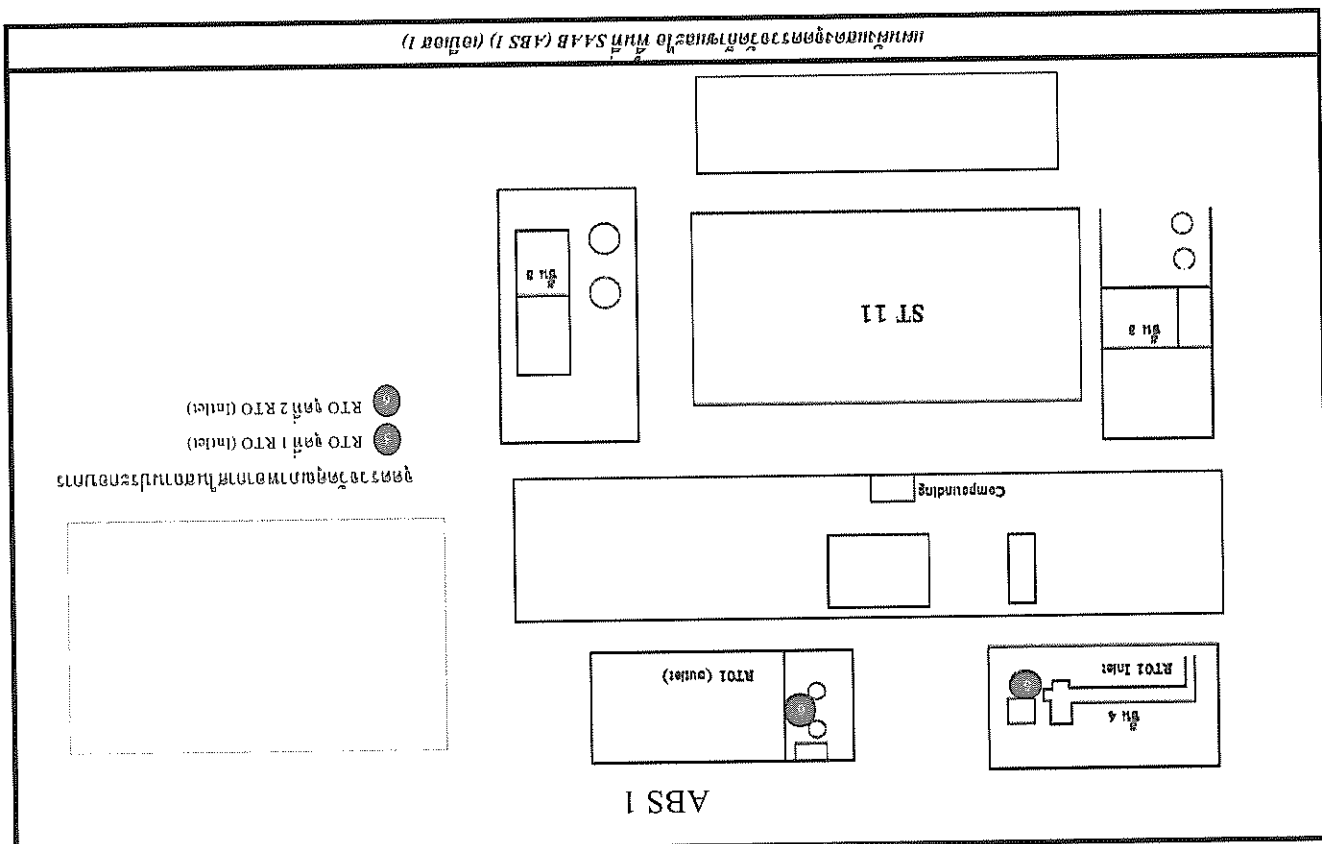
ใบระบุมูลาตเตาขี ๐๓๑๑-๐๓๒๕-๐๑๑๔

[illegible]

၁၀ မတ်လ ၁၉၄၆ ခုနှစ်

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

(นายสมพงษ์ ภาวนักว)
ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ
อธิบดีกรมราชทัณฑ์





ใบอนุญาต

ใบอนุญาตฯ เลขที่ ๑๒๐๔๖-๐๓๖๒๕๖๕-๐๐๓๐

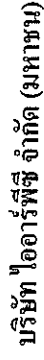
[illegible]

คำนำ ขวัญใจ
๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๐๕
มหาวิทยาลัย ม.ว. ๒๕๐๕

WITNESSES TO SIGNATURE OF



(นายสมพงษ์ กวณแก้ว)
ผู้อำนวยการการทรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



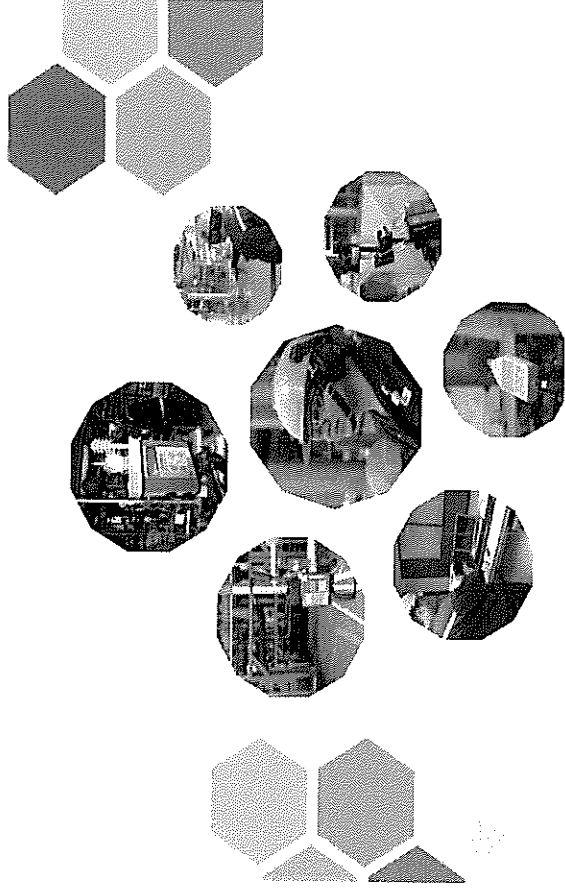
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

កាងແລະងៃ

SAAB (ABS 2) (เอปียูเอส 2)

पृ. २५६७

เดือน พฤษภาคม



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการดำเนินงานฯ และข้อ

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | SAAB (ABS 2) (เอปียอส 2) |
| ชนิดอนุภาค | Styrene , Acrylonitrile |
| ลักษณะการที่มัน / พื้นที่ | พื้นที่กระเบื้องยางหุ้มติด |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายสิทธิพร อธิจิณดา |
| ผู้รับรองผลงาน | นายสุวิธา สอนแก้ว |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น |
| เจ้าหน้าที่ที่ | นายเทพชนา กระตะจินทร์ |
| | SAAB (ABS 2) (เอปียอส 2) |

ระบอบการปกครอง

[illegible]

รายละเอียดของเครื่องมือ

GILLIAN
Personal Pump
Gillian Plus
20150231507,20170410058,20150310175,20150410005,20150510087,20150310176
20150810068,20230810009,20230810010,20230810011,20230810012

รายละเอียดการแก้ไขข้อบกพร่อง

| | |
|-------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 20 พฤษภาคม 2567 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 30 °C / |
| ชนิดของพืช / ส่วนที่ใช้ | มะนาว (Citrus limon) / เปลือก |
| วิธีการเตรียมตัวอย่าง | ล้างทำความสะอาด, ตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ, ตู้อบแห้งที่ 40 °C |
| วิธีการสกัด | ใช้เครื่องสกัดด้วยคลื่นความถี่สูง (Ultrasound) |
| ตัวทำละลาย | เมทานอล (MeOH) |
| การกรอง | กรองด้วยกระดาษกรอง 0.45 µm |
| การวิเคราะห์ | ใช้ GC-MS (Agilent 7890B/5975C) |
| การเก็บรักษา | เก็บที่ -20 °C |
| หมายเหตุ | ผลการวิเคราะห์จะแจ้งให้ทราบภายใน 5 วันทำการ |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน):

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง งดจ้างความเข้มแข็งของ
ชาวอเมริกัน พ.ศ. 2560 (งดจ้างความเข้มแข็งของชาวอเมริกันหลาย

ตลอดระยะเวลาทำงานปกติ, ACGU-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมิน

| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | ร้อยละ |
|--------------------|-------|--------|
| 10 | 10 | 100.00 |
| ต่ำกว่า 10 | - | 0.00 |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

244

7. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2562 (ตามแบบฟอร์มที่แนบมา)

Normal Operate : 6504003

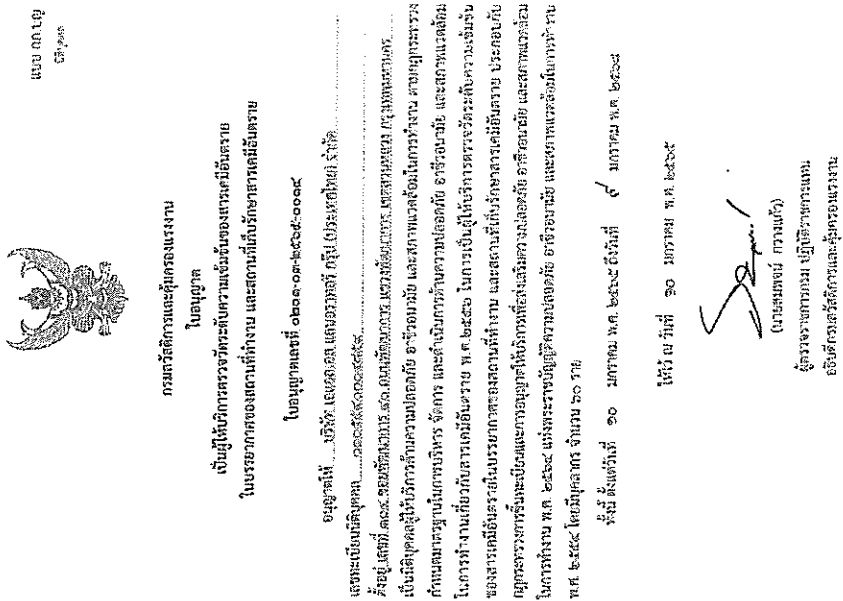
အကုစာရင်းအကျဉ်းချုပ်ကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြည့်စွက်ရမည်။

[illegible]

(မှတ်ကြမ်းအရင်းအမြစ်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြပါမည်)

(VMT) ATL-HIGOV NOMINATIONS : 171 Nominations

[illegible]





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานปีละ ๒ ครั้ง

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| พื้นที่เก็บตัวอย่าง | SAAB (ABS 3) (แต่มีข้อ 3) |
| ชนิดสีย้อมและไอ | Syrene, Acrylonitrile, 1,3-Butadiene |
| ลักษณะการกลั่นาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายชรินทร์พร อธิจิธินดา |
| วิธีรวบรวมงาน | นายสุวิเชียร ซอมแก้ว |
| ผู้อุปถัมภ์ | นายพิพัฒน์พงษ์ ทองชื่น |
| เจ้าของพื้นที่ | นายวีระยุทธ ชัดละข |
| ประเภทของตัวอย่าง | SAAB (ABS 3) (แต่มีข้อ 3) |
| แบบต้นที่ | |

รายละเอียดของเครื่องใช้

| | | |
|----------------|---------------|--|
| ชื่อ | GILLIAN | 20150231507.20170410058.20150167469.20150210164.20150210165.20170410062.20150210167 |
| ชนิด (Type) | Personal Pump | |
| รุ่น (Model) | Gillian Plus | |
| หมายเลขเครื่อง | | 20200731502.20170711301.20190811505.20190811508.20200211515.201501310176.20150010037 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|---------------------|-------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 14 พฤษภาคม 2567 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 31 °C / |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | บริเวณถนนสายเกษตร |
| ชนิดของดิน | ดินร่วนปนทราย |
| วิธีการเก็บตัวอย่าง | วิธีสุ่มแบบง่าย |
| วิธีการวิเคราะห์ | GC/MS Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน):

สมาคมศิษย์ไทย พ.ศ. 2560 (จัดพิมพ์งานเขียนของกรณีนครพลชัย
ตลอดระยะเวลาการพิมพ์ครั้งที่ 1, ACGHI-TLV (TWA))

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| ข้อมูลพื้นฐาน | จำนวน | ร้อยละ |
|-----------------------|-------|--------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | 15 | 100.00 |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - | 0.00 |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

2 June 2004

[illegible][illegible][illegible]

(VAL) ATU-HIGOV TOLU § LULU : [2]

၁၈၀၀-၃၅၂၄-၆၆-၆၀၇၀ မြေအေးလမ်း၊

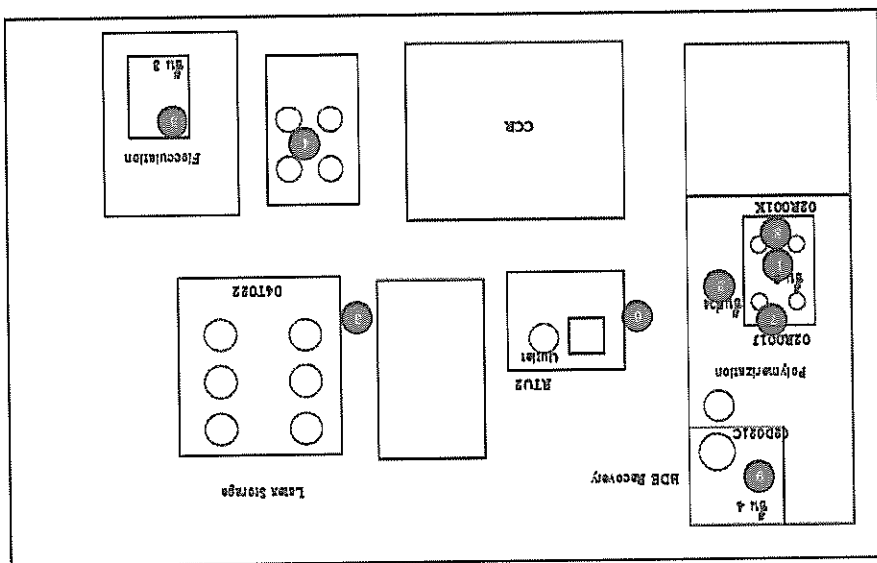
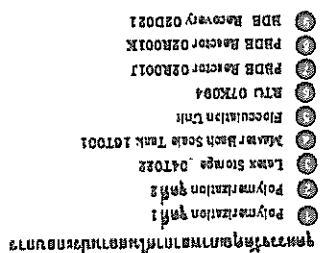
[illegible]

၁၀ ရက်အတွင်း ၁၀ ရက်အတွင်း ၁၀ ရက်အတွင်း

THE QUINTA OF THE

[illegible]

GOVERNMENT OF INDIA

[illegible]



แบบ กผ.บญ
คส.๒๕๖๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

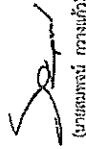
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๒-๐๓๒๕๖๕-๐๑๓๐

อนุญาตให้.....บริษัท เอแอลเอส แอสเซสเมนท์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๐๑๕๕๐๐๐๑๕๕๕๕
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๕ ซอยสีหราชาร ๕๐ ถนนสีหราชาร แขวงสีหราชาร เขตสีหราชาร กรุงเทพมหานคร
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วย
กฎหมายว่าด้วยการบริหาร จัดการ และดำเนินการควบคุมมลพิษ อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการขออนุญาตให้บริการที่ส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นางสมทรง กวงแก้ว)

ผู้อำนวยการกรม ปฎิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

irpc

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

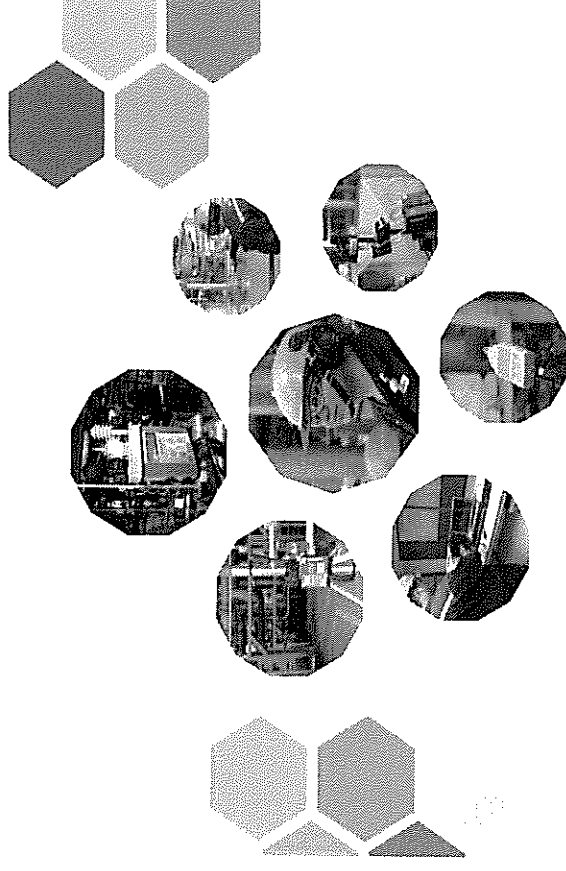
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

SAAE (CCM) (คอมพิวเตอร์โมเดล)

ปี 2567

เดือน พฤษภาคม



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แอสเซสเมนท์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานทั้งหมด 2

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------|--|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | SAAE (CCM) (คอมพิวเตอร์ไดรฟ์) | | |
| ชนิดอนุภาค | Styrene, Acrylonitrile | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายธนินทร์ อีตจินดา | บริษัท | ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd |
| ผู้รับรองรายงาน | นายสุวิภา สอนแก้ว | เลขประจำตัว | 0201-03-2565-0014 |
| ผู้ควบคุม | นายศุภณัฐ ขอรื่น | หน่วยงาน | QHII |
| เจ้าของพื้นที่ | นายประจักษ์ รักนวิจักร์ | หน่วยงาน | SAAE (CCM) (คอมพิวเตอร์ไดรฟ์) |
| ประเภทของตัวอย่าง | อากาศ | | |
| หมายเหตุ | | | |

| | | | |
|----------------------|--|--|--|
| รายละเอียดเครื่องมือ | GILLIAN | | |
| ชื่อ | Personal Pump | | |
| รุ่น (Model) | Gilliam Plus | | |
| หมายเลขเครื่อง | 2017111502, 20170201010, 20180610054, 20201110088, 20201110105, 20201110094, 20170201010 | | |

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง | วันที่เก็บตัวอย่าง 15 พฤษภาคม 2567 | | |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 30 °C / บรรทัดปกติ (758 mm. Hg.) | | |
| สถานที่วัดการไหลของอากาศ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) | | |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.05 ± 0.2 ลิตร/นาที | | |
| ปริมาตรอากาศที่ผ่าน (ลิตร) | 6.24 ลิตร | | |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 1501, NIOSH 1604 | | |
| วิธีการวิเคราะห์ | GC/FID Method | | |
| อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) : | ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานค่าสัมพัทธ์ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ, ACGIH-TLV (TWA)) | | |

| | | | |
|-----------------------|--|---|----------|
| สรุปผลการตรวจประเมิน | จำนวน | 6 | ตัวอย่าง |
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | (รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2) | | |

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมการทำงานที่พื้นที่ SAAE (CCM) (คอมพิวเตอร์ไดรฟ์)

| ชนิดอนุภาค | ค่าเฉลี่ย (ppm) | ค่าเฉลี่ย (ppm) | ค่าเฉลี่ย (ppm) | ค่าเฉลี่ย (ppm) | ค่าเฉลี่ย (ppm) | ค่าเฉลี่ย (ppm) | ค่าเฉลี่ย (ppm) |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Styrene | 15 ม.ก. 67 | 10.30-12.30 | ปริมาณ 07X012-14 | <0.05 | 100 (1) / 10 (2) | / | / |
| Styrene | 15 ม.ก. 67 | 10.30-12.30 | ปริมาณ 07X003-4 | <0.05 | 100 (1) / 10 (2) | / | / |
| Styrene | 15 ม.ก. 67 | 10.30-12.30 | ปริมาณ 07X005-6 | <0.05 | 100 (1) / 10 (2) | / | / |
| Acrylonitrile | 15 ม.ก. 67 | 10.30-12.30 | ปริมาณ 07X012-14 | <0.05 | 2 (1) / 2 (2) | / | / |
| Acrylonitrile | 15 ม.ก. 67 | 10.30-12.30 | ปริมาณ 07X003-4 | <0.05 | 2 (1) / 2 (2) | / | / |
| Acrylonitrile | 15 ม.ก. 67 | 10.30-12.30 | ปริมาณ 07X005-6 | <0.05 | 2 (1) / 2 (2) | / | / |

* = [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อกำหนด
[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานค่าสัมพัทธ์ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
[2] : ค่าเฉลี่ยของ ACGIH-TLV (TWA)



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๔

ของกรมที่.....บริษัท เอแอนด์แอล แล่นวราชนครี จำกัด
นางระเบียบมีนิติบุคคล.....ขอเสนอจัดสรรค่าเช่า.....
ข้อที่ ๑๓. จอที่ตั้งสำนักงาน ๔๘ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ ในการเพื่อให้บริการลดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศสถานที่ทำงาน และสถานที่ที่เก็บรักษาเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการกำหนดชนิดและค่ามาตรฐานในการใช้สารเคมีของสำนักงานปศุสัตว์ อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ แห่งกระทรวงปศุสัตว์ตามปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลทาง จำนวน ๒๐ ราย

๑๐ มกรา ค.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ มกรา ค.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

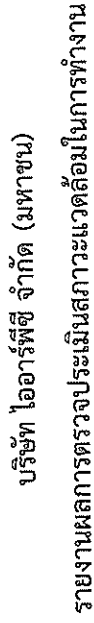
✓ *per...*

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[illegible]

30 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ 30 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

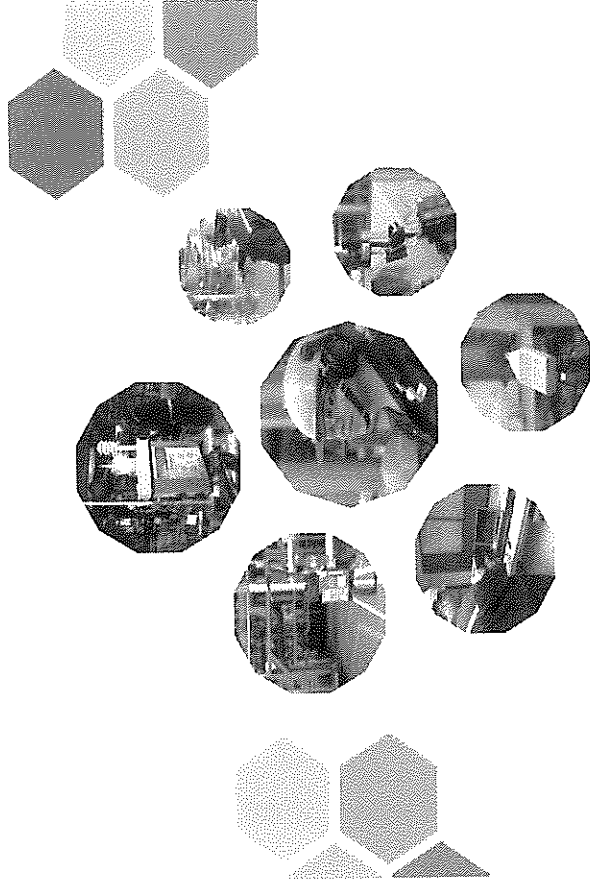
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
(ผู้แทน กรม)



SASN (SAN1) (เอสเอเอ็น 1 และ 2)

2567

เดือน มกราคม



TEL บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



แบบรายงานผลการตรวจประเมินการควบคุมในภาวการณ์ปฏิบัติงานก๊าซและไอ

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|------------|------------------------------------|--|
| พื้นที่เก็บตัวอย่าง | SASN (SAN1) (เอสเอสน 1 และ 2) | | | |
| ชนิดอนุภาค | Ethylbenzene | | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายธนบดี เมธีย | บริษัท | Thai Environmental Technic Limited | |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวอดิกร์ สีนะห์ | เลขทะเบียน | 0201-03-2564-0003 | |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒพงษ์ ขอบสัน | หน่วยงาน | QH1 | |
| เจ้าของพื้นที่ | นายปิศา แนวตัน | หน่วยงาน | SASN (SAN1) (เอสเอสน 1 และ 2) | |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | | |
| แบบพื้นที่ | | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|--|
| ยี่ห้อ | Gillian |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | BDX II |
| หมายเลขเครื่อง | 20180803003, 20180806025, 20180802094, 20180803005 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|---------------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 15 มกราคม 2567 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / บรรยากาศปกติ (757 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.2 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 12 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 1501 |
| วิธีการวิเคราะห์ | GC/FID Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงกำหนดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|-----------------------|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 4 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 0 | ตัวอย่าง |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินสภาพแวดล้อมฯ ที่บันทึกและไอ พื้นที่ SASN (SAN1) (เอสเอสน 1 และ 2)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ | พื้นที่ | เก็บตัวอย่าง | ตัวอย่าง | ปริมาณที่ตรวจวัด | ค่าที่วัดได้ | มาตรฐาน (ppm) | ผลการประเมิน |
|---------------|------------|-------------|--|----------|---|--------------|---------------|--------------|
| Ethylbenzene | 15 ม.ค. 67 | 10.10-11.10 | ปริมาณ Process Area 3 FL (SAN1) 22T201 | <0.005 | 100 /20 ⁽¹⁾ /20 ⁽²⁾ | / | | |
| Ethylbenzene | 15 ม.ค. 67 | 10.10-11.10 | ปริมาณ Process Area 3 FL (SAN2) 32T201 | 0.094 | 100 /20 ⁽¹⁾ /20 ⁽²⁾ | / | | |
| Ethylbenzene | 15 ม.ค. 67 | 10.05-11.05 | ปริมาณ Tank Area (SAN1) 21T105 | <0.005 | 100 /20 ⁽¹⁾ /20 ⁽²⁾ | / | | |
| Ethylbenzene | 15 ม.ค. 67 | 10.05-11.05 | ปริมาณ Tank Area (SAN2) 31T105 | <0.005 | 100 /20 ⁽¹⁾ /20 ⁽²⁾ | / | | |

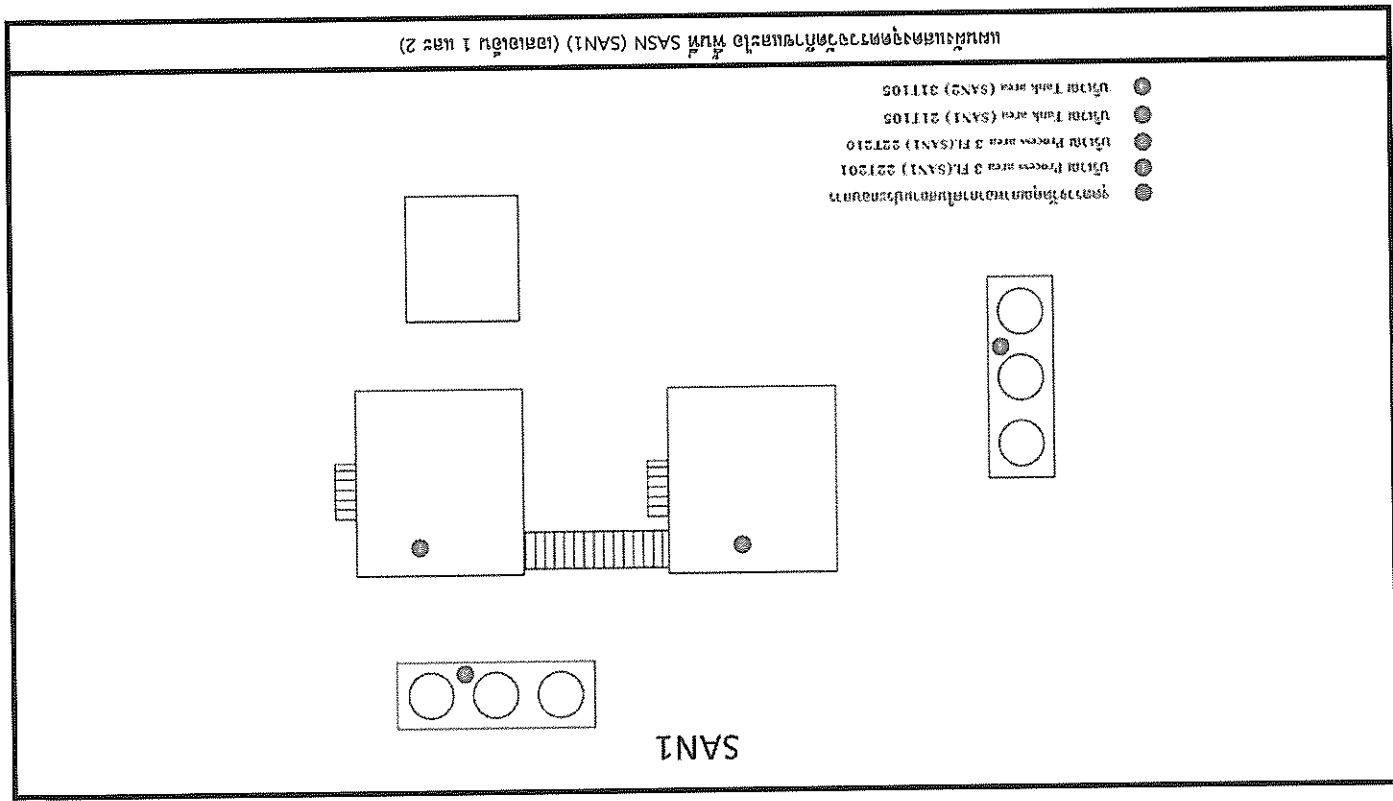
หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามค่ามาตรฐาน

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ)

(2) มาตรฐานของ ACGIH (TLV-TWA)



1000 2000
 1000 2000

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

โดยนาย

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่กับพิษสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๑๗-๑๔๖๕๖๙-๐๐๐๓

อนุชาสีห์... หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดปี

សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវតែអាននិងយល់ពីលក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់នេះ។

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘๘ รอยแยกถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
เป็นผู้คิดค้นวิธีที่เรียกว่าสลับความโดยทั่วไป หรือสลับ
ทั้งหน่วยเลขฐานสิบและเลขฐานสอง และสลับกับระบบเลขฐานสิบ และเลขฐานสองด้วย
ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับเลขคณิตเพียงอย่างเดียว ไม่เคยมีวิธีแก้ปัญหานี้จนกระทั่ง
ประมาณปีพุทธศักราชที่ประมาณปีหนึ่งสาม และสองเมื่อที่วิทยาลัยวิทยาศาสตร์
และคณิตศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
และคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่ง พ.ศ. ๒๕๒๕ แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ
สลับความโดยวิธีการทาง พ.ศ. ๒๕๒๕ โดยวิธีการทาง พ.ศ. ๒๕๒๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้
 ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่
 ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ಪ್ರಾಚೀನ-ಮಾ. ಪಾಟೀಲರು

✓
(супруги Ивановы)

ผู้ทรงพระราชกรณียกิจ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กว.บญ
ฉ.1/พศ.

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการหรือระดับความเข้มข้นของการเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๒๑๓๒-๒๕๖๓-๑๑๑๑

ขลุ่ยชาติได้.....มีชื่อ.....นายมีชัยมาเวสสันดร.....มีชื่อ.....
เลขทะเบียนใบอนุญาต.....๑๒๒๑๓๒-๒๕๖๓-๑๑๑๑.....
คืออยู่.....๒๖ ซอยรามคำแหง ๑๑๑๑ แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร.....กรุงเทพมหานคร
เป็นผู้ให้บริการหรือระดับความเข้มข้นของการเคมีอันตราย และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย
และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย
และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
(นายสมพงษ์ งามแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



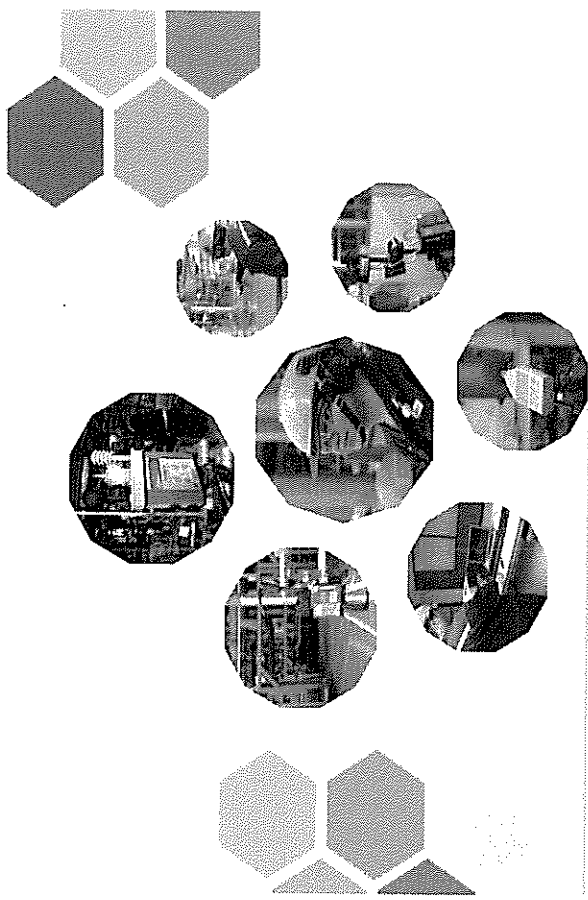
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3)

ปี 2567

เดือน มกราคม



IRPC บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



แบบรายงานผลการตรวจประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานและไอ

พื้นที่เก็บตัวอย่าง

ชนิดก๊าซและไอ

ลักษณะการทำงาน / พื้นที่

ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง

ผู้รับรองรายงาน

ผู้ควบคุม

เจ้าของพื้นที่

ประเภทของตัวอย่าง

SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3)

Ethylbenzene, Acrylonitrile, Styrene,

พื้นที่กระบวนการผลิต

นาชนบดี มะลัย

นางสาวอภิกร สีเหล็ก

นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น

นายวิญญู สุขเกษม

แบบพื้นที่

บริษัท

เลขทะเบียน

หน่วยงาน

หน่วยงาน

Thai Environmental Technic Limited

0201-03-2564-0003

QH1

SASN (SAN3) (เอสเอเอ็น 3)

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ

ชนิด (Type)

รุ่น (Model)

หมายเลขเครื่อง

Gillian

Personal Pump

BDX II

101159, 20151003020, 20151102097, 20151003044, 20151002110, 20180802087, 20180802084, 20180806026, 20180802098, 20180806018

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

อุณหภูมิ / ความดัน

สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศ

อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)

ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)

วิธีเก็บตัวอย่าง

วิธีการวิเคราะห์

15 มกราคม 2567

32 °C /

ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)

0.2 ลิตร/นาที

119.4 ลิตร

NIOSH 1501, NIOSH 1604

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

| | | | |
|-----------------------|-------|----|----------|
| สรุปผลการตรวจประเมินฯ | | | |
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 14 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 0 | ตัวอย่าง |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

| ชนิดก๊าซและไอ | พื้นที่ | ตัวอย่าง | ปริมาณเก็บตัวอย่าง (l) | ค่าที่วัดได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการประเมินความเสี่ยง |
|---------------|------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|--|------------------------|
| Ethylbenzene | 15 ม.ร. 67 | 11.30-12.30 | ปริมาณ 41T107 | 0.144 | 100 ⁽¹⁾ / 20 ⁽²⁾ | / |
| Ethylbenzene | 15 ม.ร. 67 | 11.30-12.30 | ปริมาณ 42T201 | <0.005 | 100 ⁽¹⁾ / 20 ⁽²⁾ | / |
| Acrylonitrile | 15 ม.ร. 67 | 11.30-12.30 | ปริมาณ Process area ชั้น 1 46P601 | <0.014 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / |
| Ethylbenzene | 15 ม.ร. 67 | 11.30-12.30 | ปริมาณ Process area ชั้น 1 46P601 | <0.005 | 100 ⁽¹⁾ / 20 ⁽²⁾ | / |
| Styrene | 15 ม.ร. 67 | 11.30-12.30 | ปริมาณ Process area ชั้น 1 46P601 | <0.007 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / |
| Styrene | 15 ม.ร. 67 | 11.35-12.35 | ปริมาณ Process area ชั้น 2 42F201 | <0.014 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / |
| Acrylonitrile | 15 ม.ร. 67 | 11.35-12.35 | ปริมาณ Process area ชั้น 2 42F201 | <0.007 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / |
| Styrene | 15 ม.ร. 67 | 11.35-12.35 | ปริมาณ Process area ชั้น 3 46T604 | <0.014 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / |
| Ethylbenzene | 15 ม.ร. 67 | 11.35-12.35 | ปริมาณ Process area ชั้น 3 46T604 | <0.005 | 100 ⁽¹⁾ / 20 ⁽²⁾ | / |
| Styrene | 15 ม.ร. 67 | 11.35-12.35 | ปริมาณ Process area ชั้น 3 46T604 | <0.007 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / |
| Acrylonitrile | 15 ม.ร. 67 | 11.40-12.40 | ปริมาณ Process area ชั้น 4 42R201 | <0.014 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / |
| Acrylonitrile | 15 ม.ร. 67 | 11.40-12.40 | ปริมาณ Process area ชั้น 4 42R201 | 0.079 | 100 ⁽¹⁾ / 20 ⁽²⁾ | / |
| Ethylbenzene | 15 ม.ร. 67 | 11.40-12.40 | ปริมาณ Process area ชั้น 4 42R201 | <0.007 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / |

หมายเหตุ : เครื่องมือ Normal Operate

[/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่นับเป็นค่าประเมิน

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่นับเป็นค่าประเมิน

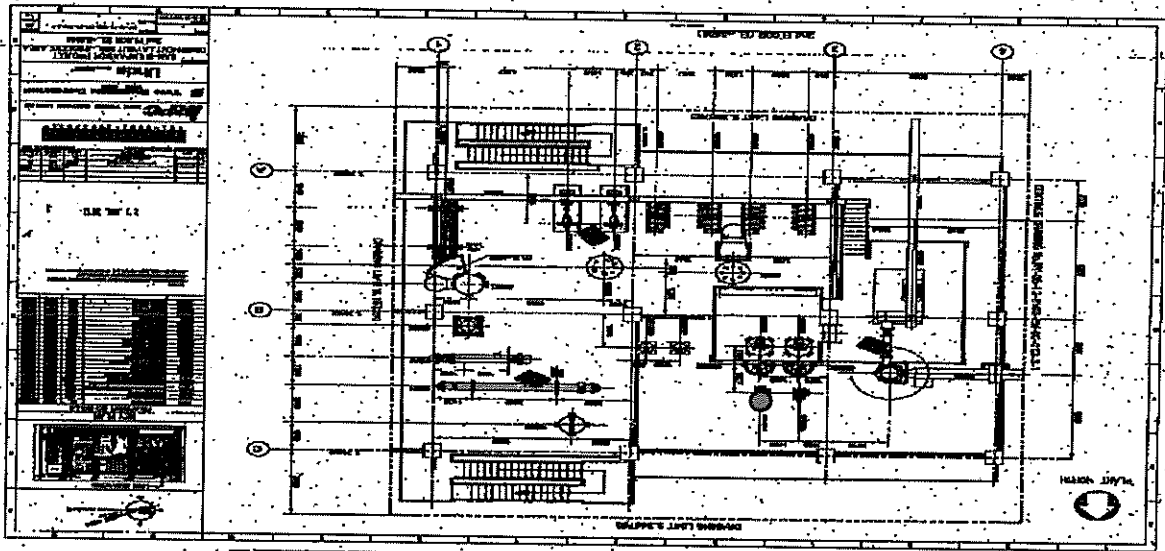
มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ข) จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ

(2) มาตรฐานของ ACGIH (TLV-TWA)

● วัตถุ Process area ที่ 2 42F201

จุดตรวจรักษาความปลอดภัยในการ

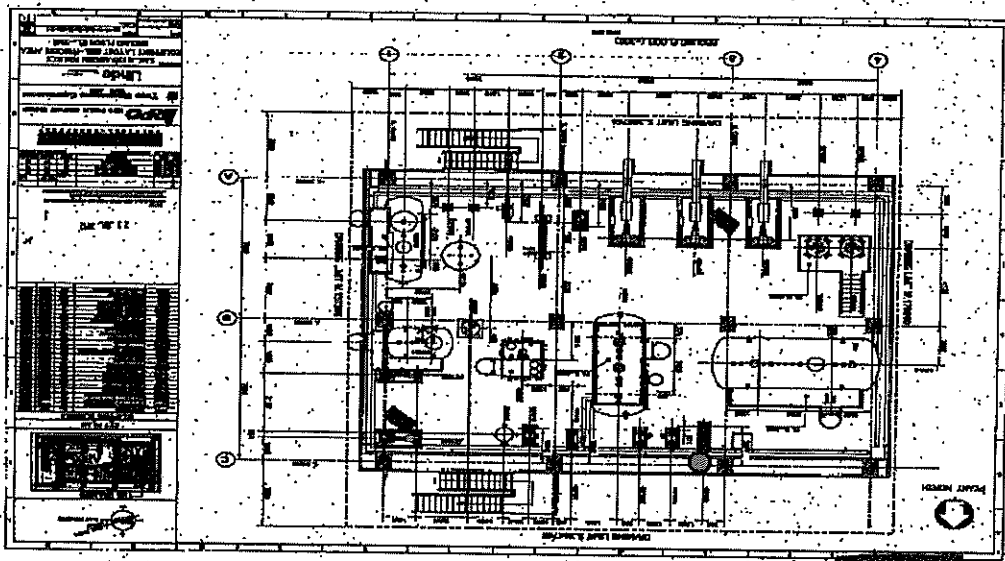


SASN (SAN 3)

หน้า 3

● วัตถุ Process area ที่ 1 46P601

จุดตรวจรักษาความปลอดภัยในการ



SASN (SAN 3)

Architectural floor plan of the first floor of the 'L' building at the University of California, San Diego. The plan shows a large central hall with a circular area, surrounded by various rooms including a library, a computer center, a lounge, and a cafeteria. A north arrow is located in the bottom right corner. The plan is labeled 'FIRST FLOOR' and 'UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO'.

፩ ሆሊዲያ

3 4 5 6 7 8 9



အသံအသွယ်
အသံအသွယ်

សេចក្តីសម្រេចរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

បែបបទស្នាមស្នាម ០២០១-០៣-២០២០-០០០៣

ชญาตึกนี้.....เป็นฝีมือศิลปินแห่งชาติ จ.กั.

เลขท้ายใบเงินใบหักคชช.....๐๑๕๕๕๖๗๘๐๘๙๗๓

ตั้งอยู่เลขที่ ๗๔๖ ถนนสุขุมวิท แขวง ๓๔๖ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

[illegible]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

מחלוקת זו נמשכה עד שנת 1970, אז הוכרז כי אין צורך להמשיך בהקמת בתי כנסת נוספים.

(ผู้ควบคุมโครงการ)

ผู้ทรงพระราชภาระมร ปฏินัติราชการแพน
ยอิจักกรมหวัตติการแลหุ้มทรงวงเงน

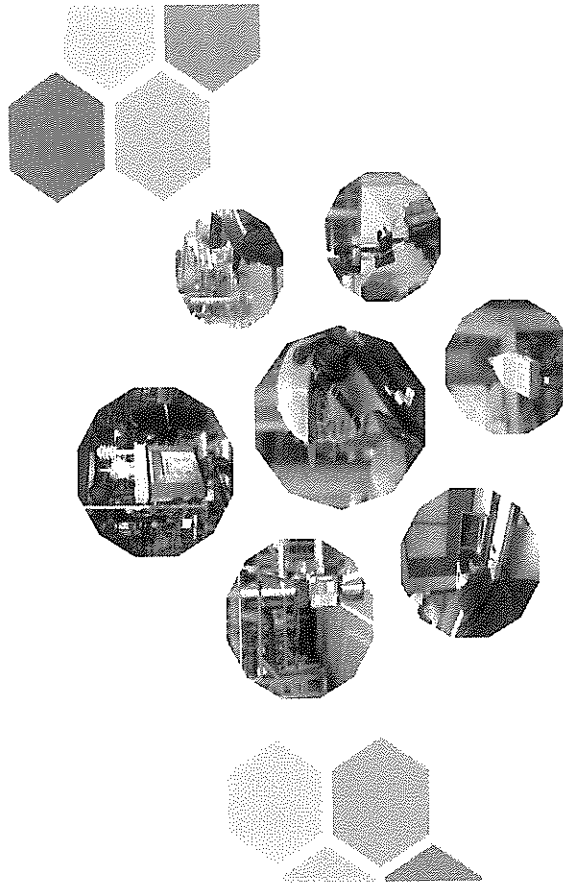


บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
ก๊าซและไอ

SASN (SAN 1) (เอสเอเอ็น 1 และ 2)

ปี 2567

เดือน พฤษภาคม



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



แบบ กวบญ
ฉบับที่ ๑๐๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๒๒๖๖-๒๕๖๗-๑๑๑๓

ขลุ่ยเต๋เห่.....มีชัย เหมะมีชัยผู้ตรวจไม่ไทย มีศักดิ์
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๑๒๒๖๖-๒๕๖๗-๑๑๑๓
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๐/๖ หมู่ ๑๐/๖ แขวง ๑๐/๖ เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร
กำลังคน.....๑๐๐ คน
กวดเฉพาะความรู้ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการช่างงานใช้ที่เป็นสารเคมีอันตราย ๒๕๖๗ ไปตามเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับคณะกรรมการประเมินและให้การอนุมัติให้บริษัทที่ส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๗ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีนายสมพร ธีรวิทย์ นาย ๘ นาย

หัตถ์นี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมพร ธีรวิทย์)
ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ផលប៉ះពាល់

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
แบบรายภาคของสถานทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ໃບອະນຸຍາດເສຍທີ່ ໐໒໐໑-໐໒-໒໕໖-໐໐໑໔

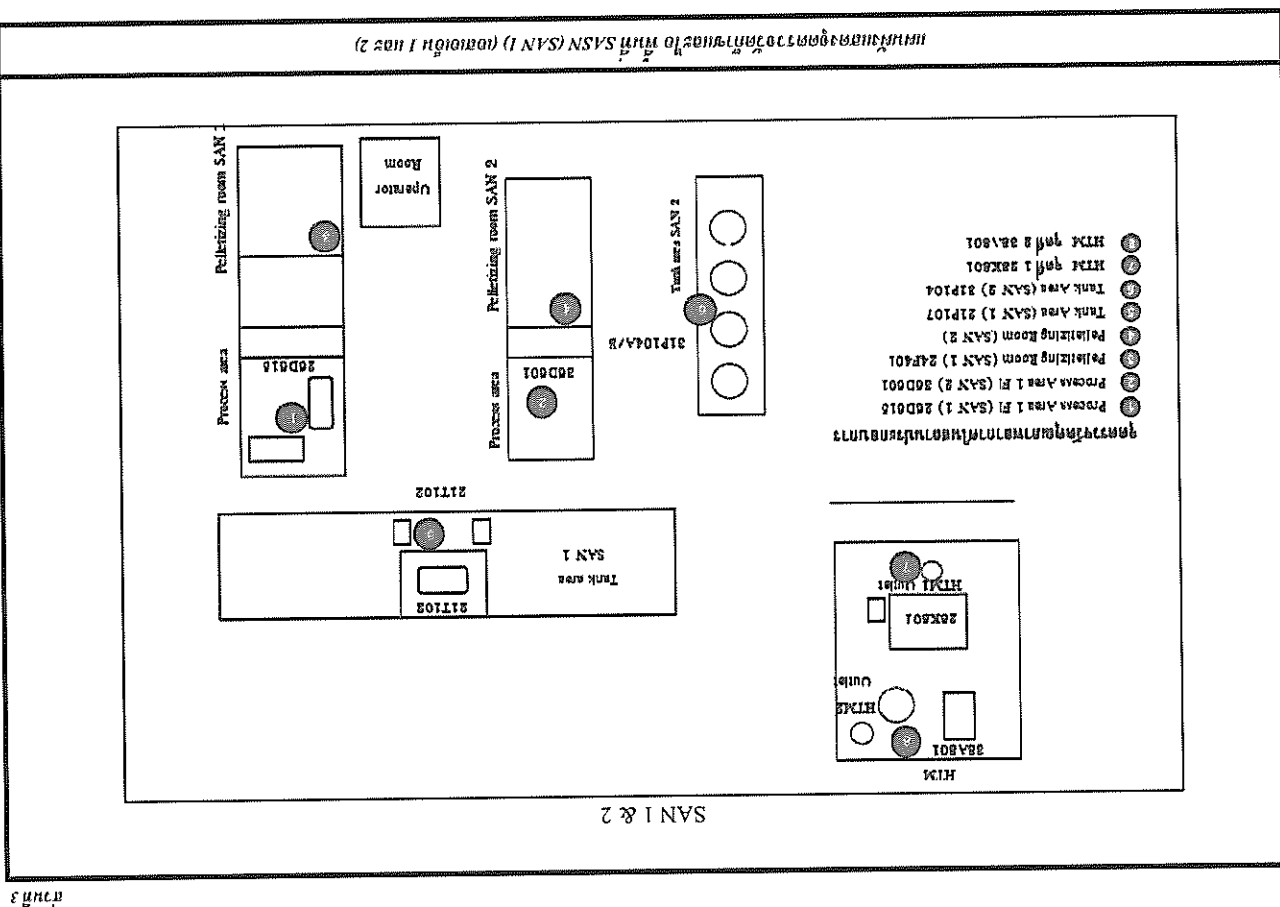
ของลูกคือ.....ปวีณ ญาณธอส แสงสว่างชัย ภักดิ์ (ประยงค์ไข่อ) ขำกั๊ว
 สำหรับเขียนนิยายคือ.....ฉลนฉลนฉลนฉลนฉลน

๑๐. ปรากฏผล พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ថ្ងៃទី ១១ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១២

(1954) 1955

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





แบบ กบ.ขญ
คส.๓๐๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เพื่อให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐

ขอยุติให้.....มีชัย เอแอลเอส แลบลอจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียนใบอนุญาต.....๐๑๐๕๕๕๐๐๐๔๔๕

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายว่าด้วย
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๒ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บก๊าซสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
คณะกรรมการจะเป็นและดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลการ จำนวน ๔๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

[Signature]

(นายสมพงษ์ ภาณุวงศ์)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

irpc

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

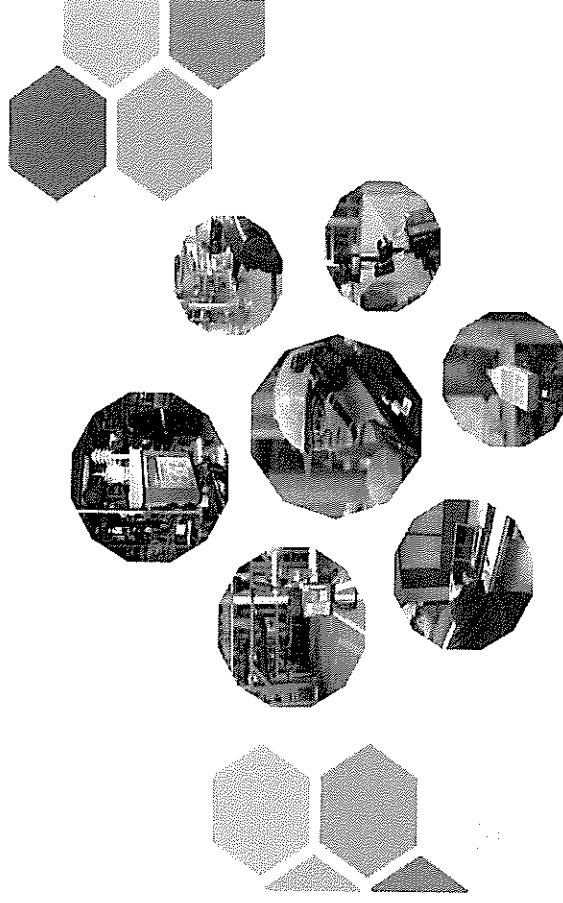
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

SASN (SAN 3) (เอสเอเอ็น 3)

ปี 2567

เดือน พฤษภาคม



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอจิสติกส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| พื้นที่ที่เสี่ยงอย่าง | SASN (SAN 3) (เอกสารอื่น 3) |
| ชนิดก๊าซและ ไอ | Styrene, Acrylonitrile |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายธริมาตร อี๊ดจินดา |
| ผู้รับรองรายงาน | นายสุริยา สอนแก้ว |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น |
| เจ้าของพื้นที่ | นายสันติ ภาณุจุม โยธาทวี |
| ประเภทของตัวอย่าง | แบบสุ่ม |
| แบบพื้นที่ | แบบสุ่ม |
| | บริษัท |
| | เลขทะเบียน |
| | เลขทะเบียน |
| | หน่วยงาน |
| | หน่วยงาน |
| | SASN (SAN 3) (เอกสารอื่น 3) |

| | |
|-------------------------|--|
| รายละเอียดของเครื่องมือ | GILIAN |
| ชื่อ | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | Gilian Plus |
| หมายเลขเครื่อง | 20150210170, 20180610062, 20201110089, 20230810012 |
| | 20230810013, 20221110025 |

| | | |
|---------------------------------|------------------------|--|
| รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง | วันที่เก็บตัวอย่าง | 14 พฤษภาคม 2567 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 31 °C / | บรรยากาศปกติ (758 mm. Hg.) |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | สถานที่เก็บตัวอย่าง | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.05, 0.2 ลิตร/นาที | |
| ปริมาณอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6, 24 ลิตร | |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 1501, NIOSH 1604 | |
| วิธีการวิเคราะห์ | GC/FID Method | |

อ้างอิงมาตรฐาน TWA (หน่วยค่า) :
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จดจกักัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ใช้วัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

| | | | |
|-----------------------|-------|---|----------|
| สรุปผลการตรวจประเมินฯ | จำนวน | 6 | ตัวอย่าง |
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|------------|-------------|---------------------------|-------|--|---|
| ชนิดสารเคมี | Styrene | 14 พ.ค. 67 | 11:00-13:00 | บริเวณ Pelletizing 44G401 | <0.05 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / |
| ชนิดสารเคมี | Styrene | 14 พ.ค. 67 | 11:00-13:00 | บริเวณ Tank area 41P105 | <0.05 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / |
| ชนิดสารเคมี | Styrene | 14 พ.ค. 67 | 11:00-13:00 | บริเวณ HTM 48D801 | <0.05 | 100 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | / |
| ชนิดสารเคมี | Acrylonitrile | 14 พ.ค. 67 | 11:00-13:00 | บริเวณ Pelletizing 44G401 | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / |
| ชนิดสารเคมี | Acrylonitrile | 14 พ.ค. 67 | 11:00-13:00 | บริเวณ Tank area 41P105 | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / |
| ชนิดสารเคมี | Acrylonitrile | 14 พ.ค. 67 | 11:00-13:00 | บริเวณ HTM 48D801 | <0.05 | 2 ⁽¹⁾ / 2 ⁽²⁾ | / |

* = [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อกำหนด
[1] : วิธีการตรวจวัดค่าการตรวจวัดแรงดัน หรือใช้ค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
[2] : ค่าที่คำนวณจากค่าการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่ทำงานปกติ

ค่ามาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ในอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
แบบรายการของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

[illegible]

๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

Mr. J. Edgar Hoover
Director, FBI
Washington, D. C.

(Служба безопасности)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กอ.บญ
ที่ ๕๓๖


กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มแข็งของกรณีไต่เต้า
ใบรพชกของสถานที่ทำงาน และสถานที่ให้บริการกรณีไต่เต้า

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๑๑๐

ขอออกให้ : บริษัท เอลอส แลนด์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๔๐๖๕๕๕
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๐๕ ซอยพัฒนาบ. ๓๐. หมู่ที่ ๑๒ ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.ลพบุรี
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มแข็งของกรณีไต่เต้า โดยนายแพทย์
กำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในด้านเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มแข็ง
ของกรณีไต่เต้าในรายภาคเหนือที่ทำงาน และสถานที่ให้บริการกรณีไต่เต้า ประกอบด้วย ประกอบด้วย
อุปกรณ์การวิเคราะห์และเครื่องมือการสุ่มตัวอย่างสารเคมีอันตราย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลการ จำนวน ๔๕ ราย

ที่นี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายแพทย์ กวามแก้ว)

ผู้ตรวจการกรม ผู้ปฏิบัติงานแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน