

## ภาคผนวก 73

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Klong Luang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 EGCO Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project  
**Project Location** : 1/9 Moo 3, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani  
**Sampling Source** : Stack Air Quality  
**Sampling Point** : HRSO Stack Unit 1  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0674369 E, 1550747 N  
**Sampling Date** : November 8, 2023  
**Sampling Time** : 10:20-13:45  
**Sampling Method** : US.EPA. Method 1-4, 5, 6, 7  
**Sampling By** : Mr.Wanchana Seehamart, Registration No. 7-099-7-7050  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.7-099

**Quotation No.** : 2023-01492  
**Analysis No.** : 2023-AE875-001  
**Received Date** : November 10, 2023  
**Analytical Date** : November 10-15, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAW350  
**Report Date** : November 24, 2023

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard <sup>2'</sup>
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%	
1	Fuel Type	-	-	Natural Gas		-
2	Combustion System	-	-	Close		-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	109.50	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	758.60	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	15.38	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.38	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	9.68	-	-
10	Volumetric Flow Rate <sup>1'</sup>	Calculate	Nm <sup>3</sup> /s	66	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m <sup>3</sup> /s	93	-	-
12	Sulfur Dioxide <sup>1'</sup>	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric	ppm	<1.3	<1.3	20
13	Sulfur Dioxide <sup>1'</sup>	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric	mg/m <sup>3</sup>	<3.4	<3.4	52
14	Oxide of Nitrogen <sup>1'</sup>	Absorption, Phenoldisulfonic Acid	ppm	2.8	7.1	120
15	Oxide of Nitrogen <sup>1'</sup>	Absorption, Phenoldisulfonic Acid	mg/m <sup>3</sup>	5.2	13	226
16	Total Suspended Particulate <sup>1'</sup>	Isokinetic, Gravimetric	mg/m <sup>3</sup>	1.5	3.8	60

Remark : <sup>1'</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2547 (2004), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1130 dated October 7, B.E.2547 (2004). (New Power Plant)

Laboratory Reviewer No. 7-099-7-7666

Laboratory Supervisor No. 7-099-7-7664

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Klong Luang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 EGCO Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project  
**Project Location** : 1/9 Moo 3, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani  
**Sampling Source** : Stack Air Quality  
**Sampling Point** : HRSO Stack Unit 2  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0674393 E, 1550750 N  
**Sampling Date** : November 9, 2023  
**Sampling Time** : 09:50-13:30  
**Sampling Method** : US.EPA. Method 1-4, 5, 6, 7  
**Sampling By** : Mr.Wanchana Seehamart, Registration No. 3-099-3-7050  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.3-099

**Quotation No.** : 2023-01492  
**Analysis No.** : 2023-AE875-002  
**Received Date** : November 10, 2023  
**Analytical Date** : November 10-15, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAW354  
**Report Date** : November 24, 2023

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard <sup>2</sup>
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%	
1	Fuel Type	-	-	Natural Gas		-
2	Combustion System	-	-	Close		-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	110.67	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	758.58	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	15.48	-	-
8	Molsture	Condensation Method	%	9.13	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	9.65	-	-
10	Volumetric Flow Rate <sup>1</sup>	Calculate	Nm <sup>3</sup> /s	65	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m <sup>3</sup> /s	93	-	-
12	Sulfur Dioxide <sup>1</sup>	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric	ppm	<1.3	<1.3	20
13	Sulfur Dioxide <sup>1</sup>	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric	mg/m <sup>3</sup>	<3.4	<3.4	52
14	Oxide of Nitrogen <sup>1</sup>	Absorption, Phenoldisulfonic Acid	ppm	12	31	120
15	Oxide of Nitrogen <sup>1</sup>	Absorption, Phenoldisulfonic Acid	mg/m <sup>3</sup>	23	59	226
16	Total Suspended Particulate <sup>1</sup>	Isokinetic, Gravimetric	mg/m <sup>3</sup>	2.5	6.4	60

Remark : <sup>1</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

<sup>2</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2547 (2004), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part.1130 dated October 7, B.E.2547 (2004), (New Power Plant)

Laboratory Reviewer No. 3-099-R-7666

Laboratory Supervisor No. 3-099-R-7664

## ภาคผนวก 74

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

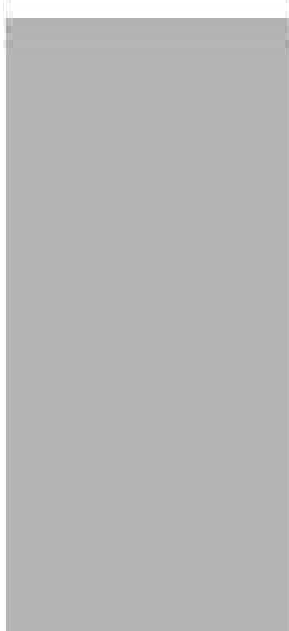


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** Khlong Luang Utilities Company Limited  
**Address** 122 SGO Tower, Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Bang Sue Branch, 10210  
**Project Name** Electricity and Steam Generating Cooperation, Pattana Thani Province Project  
**Project Location** 1/11 Moo 3, Khlong Luang, Pattana Thani  
**Sampling Source** Ambient Air Quality  
**Sampling Point** Khlong Luang School (Kao Noi), Village no. 4, Khlong Luang Sub-District, Khlong Luang District, Pattana Thani Province  
**GPS Coordinates** UTM (49QUR) 49QUR 49QUR 49QUR 49QUR  
**Sampling Date** November 6-13, 2023  
**Sampling Time** 11:00  
**Sampling Method** U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** Mr. Somchai Kiat  
**Analysed By** Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** November 31, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result				Standard
			Nov 6-13, 24	Nov 14-15, 24	Nov 16-17, 24	Nov 18-19, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 hours Average	µg/m <sup>3</sup>	High-Volume Gravimetric	0.089	0.111	0.123	0.119	0.105
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 hours Average	µg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.034	0.054	0.058	0.069	0.105

**Remark:** 1. Analysis of Ambient Environmental Data, No. 10, 2023 (1995), published in the Royal Government Gazette No. 112 (Part 120) dated May 25, 2523 (2569) and published in the Royal Government Gazette No. 112 (Part 120) dated September 25, 2523 (2569), under the Environmental and Conservation of Natural Environment (Gazette No. 112, 2523 (2569)).

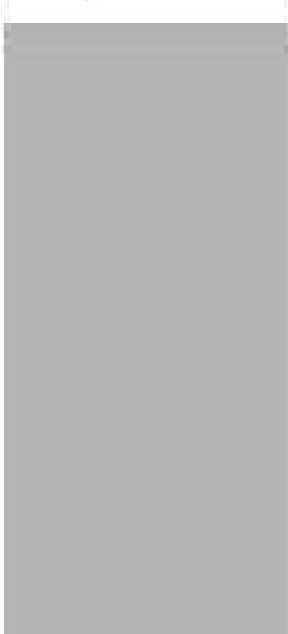


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** Khlong Luang Utilities Company Limited  
**Address** 122 SGO Tower, Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Bang Sue Branch, 10210  
**Project Name** Electricity and Steam Generating Cooperation, Pattana Thani Province Project  
**Project Location** 1/11 Moo 3, Khlong Luang, Pattana Thani  
**Sampling Source** Ambient Air Quality  
**Sampling Point** Saei Temple, Village no. 5, Sam Phai Sub-District, Nakhon Phanom Thani District, Pattana Thani Province  
**GPS Coordinates** UTM (49QUR) 49QUR 49QUR 49QUR 49QUR  
**Sampling Date** November 6-13, 2023  
**Sampling Time** 11:00  
**Sampling Method** U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** Mr. Somchai Kiat  
**Analysed By** Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** November 31, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result				Standard
			Nov 6-13, 24	Nov 14-15, 24	Nov 16-17, 24	Nov 18-19, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 hours Average	µg/m <sup>3</sup>	High-Volume Gravimetric	0.054	0.058	0.061	0.062	0.105
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 hours Average	µg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	0.030	0.030	0.035	0.105

**Remark:** 1. Analysis of Ambient Environmental Data, No. 10, 2023 (1995), published in the Royal Government Gazette No. 112 (Part 120) dated May 25, 2523 (2569) and published in the Royal Government Gazette No. 112 (Part 120) dated September 25, 2523 (2569), under the Environmental and Conservation of Natural Environment (Gazette No. 112, 2523 (2569)).

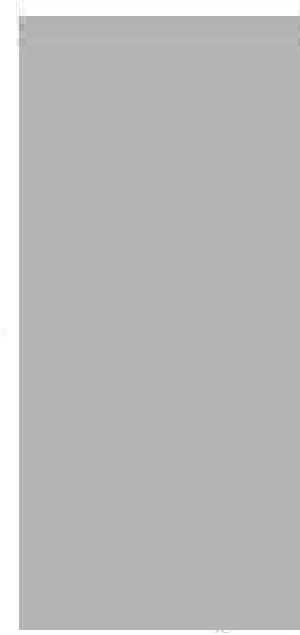


## ANALYSTS REPORT

Customer Name	100% Living Utilities Company Limited
Address	122-8803 Tower, Mahavudh Road, Thung Song Hong, Lat Si, Bangkok 10310
Project Name	Electricity and Biom Gasifying Coproduction, Refillment Gasifier Project
Project Location	1179 Moo 1, Mahong Montri, Mahong Lueang, Pathum Thani
Sampling Source	Ambient air Quality
Sampling Point	100% San Tengsai, Village no. 6, Prachathipat Sub District, Thanyaburi District, Pathum Thani Province
GPS Coordinates	13.014 (NOD34) 49° 08'57.00 E, 125.045 N
Sampling Date	November 6-11, 2023
Sampling Time	11:21:0
Sampling Method	U.S. EPA 8210 PM 10
Sampling By	Mr. Benjawan Kiatan
Analyzed By	Environment Research & Technology Co., Ltd
Report No.	2023-2446813
Report Date	November 21, 2023

Panel number	Unit	Component of Analysis										Percent						Standard <sup>1</sup>
		1-4, 11		1-4, 12		1-4, 13		1-4, 14		1-4, 15		1-4, 16		1-4, 17		1-4, 18		
Total Suspended Solids/Low (TSS) <sub>10</sub> 34.5 mg/L	mg/L	0.673		0.026		0.076		0.007		0.673		0.006		0.132		0.132		
Settleable Solids/Low (SS) <sub>10</sub> 24.1 mg/L	mg/L	0.653		0.254		0.044		0.030		0.029		0.008		0.070		0.124		

**Received:** 11 January 1998; **Accepted:** 15 April 1998  
 \*Correspondence to: Dr. M. J. Griffin, School of Mechanical Engineering, The University of Southampton, Highfield, Southampton SO9 5NH, UK. E-mail: M.J.G@Soton.ac.uk  
 © 1998 John Wiley & Sons, Ltd. *J. Forecast.* 17, 111–124 (1998)

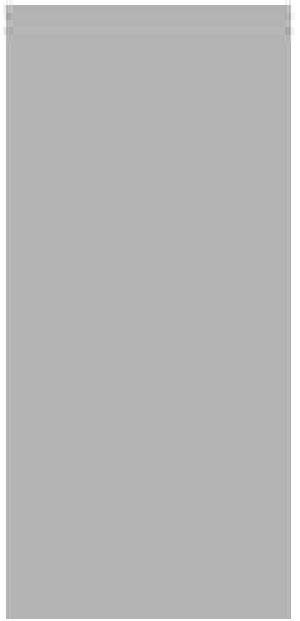


## ANALYSTS REPORT

Customer Name	Kong Liang Utilities Company Limited		
Address	122 5600 Tower, Vibranet Bangal Road, Thung Song Hong, Lat 8, Bangkok 10219		
Project Name	Electricity and Steam Generating Operation, Performance Parameter Project		
Project Location	14/3 Moo 3, Khlong Nuea, Khlong Luang, Pathum Thani		
Sampling Source	Airflow Air Quality		
Sampling Point	Learning and Recreation Center of Bangkok City Municipality (located in Robinson Song Roi Pl Housing Estate) (1078 W0308) - 479 663849 E, 1547947 N		
GPS Coordinate	Quotation No.	2023-01461	
Sampling Date	Analysis No.	2023-A2928	
Sampling Time	Received Date	November 14, 2023	
Sampling Method	Analytical Date	November 14-21, 2023	
Sampling By	Report No.	2023-RAM019	
Analyzed By	Report Date	November 21, 2023	

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard
			May 1-17	May 17-31	May 31-10	May 10-20	May 20-31	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hour Average	mg/m <sup>3</sup>	High Volume	0.283	0.000	0.052	0.027	0.065	0.350
Particulate (PM) Less Than 10 Microns (PM10) 24 Hour Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Sampling High Volume Gravimetric	0.017	0.045	0.048	0.016	0.039	0.170

Received 11 September 2005; revised 11 October 2005; accepted 11 October 2005. Published online 11 November 2005 in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI: 10.1002/ajb.20511



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Kong Lum Industries Company Limited
Address	#22-0000 Tower, Winavast Bangkok Road, Thung Song Heng, Lat Su, Bangkok 10710
Project Name	Elasticity and Slump Generating Compression Performance Prohibit
Project Location	1/5/000 3, Kong Lum, Hong Lum, Pathum Thai
Measured Source	(Artificial Air Quality)
Measured Point	Kong Lum School (Guanzhi Nant), Village no. 4, Hong Lum Sub-District, Hong Lum District,
GPS Coordinate	
Measured Date	Question No. : 2023-01492
Measured By	Analyse No. : AEL3-AE930-001
Analysed By	Report No. : 2013-BK64504
Analysed	Report Date : November 24, 2023
Measured Instrument	Sensor Model : AP40-3000 Serial Number : B17500114

[illegible]

**Keywords:** 1. sustainability of business entrepreneurship; 2. 20. S.E. 2010; 3. 2011; 4. 2012; 5. 2013; 6. 2014; 7. 2015; 8. 2016; 9. 2017; 10. 2018; 11. 2019; 12. 2020; 13. 2021; 14. 2022; 15. 2023; 16. 2024; 17. 2025; 18. 2026; 19. 2027; 20. 2028; 21. 2029; 22. 2030; 23. 2031; 24. 2032; 25. 2033; 26. 2034; 27. 2035; 28. 2036; 29. 2037; 30. 2038; 31. 2039; 32. 2040; 33. 2041; 34. 2042; 35. 2043; 36. 2044; 37. 2045; 38. 2046; 39. 2047; 40. 2048; 41. 2049; 42. 2050; 43. 2051; 44. 2052; 45. 2053; 46. 2054; 47. 2055; 48. 2056; 49. 2057; 50. 2058; 51. 2059; 52. 2060; 53. 2061; 54. 2062; 55. 2063; 56. 2064; 57. 2065; 58. 2066; 59. 2067; 60. 2068; 61. 2069; 62. 2070; 63. 2071; 64. 2072; 65. 2073; 66. 2074; 67. 2075; 68. 2076; 69. 2077; 70. 2078; 71. 2079; 72. 2080; 73. 2081; 74. 2082; 75. 2083; 76. 2084; 77. 2085; 78. 2086; 79. 2087; 80. 2088; 81. 2089; 82. 2090; 83. 2091; 84. 2092; 85. 2093; 86. 2094; 87. 2095; 88. 2096; 89. 2097; 90. 2098; 91. 2099; 92. 2100; 93. 2101; 94. 2102; 95. 2103; 96. 2104; 97. 2105; 98. 2106; 99. 2107; 100. 2108; 101. 2109; 102. 2110; 103. 2111; 104. 2112; 105. 2113; 106. 2114; 107. 2115; 108. 2116; 109. 2117; 110. 2118; 111. 2119; 112. 2120; 113. 2121; 114. 2122; 115. 2123; 116. 2124; 117. 2125; 118. 2126; 119. 2127; 120. 2128; 121. 2129; 122. 2130; 123. 2131; 124. 2132; 125. 2133; 126. 2134; 127. 2135; 128. 2136; 129. 2137; 130. 2138; 131. 2139; 132. 2140; 133. 2141; 134. 2142; 135. 2143; 136. 2144; 137. 2145; 138. 2146; 139. 2147; 140. 2148; 141. 2149; 142. 2150; 143. 2151; 144. 2152; 145. 2153; 146. 2154; 147. 2155; 148. 2156; 149. 2157; 150. 2158; 151. 2159; 152. 2160; 153. 2161; 154. 2162; 155. 2163; 156. 2164; 157. 2165; 158. 2166; 159. 2167; 160. 2168; 161. 2169; 162. 2170; 163. 2171; 164. 2172; 165. 2173; 166. 2174; 167. 2175; 168. 2176; 169. 2177; 170. 2178; 171. 2179; 172. 2180; 173. 2181; 174. 2182; 175. 2183; 176. 2184; 177. 2185; 178. 2186; 179. 2187; 180. 2188; 181. 2189; 182. 2190; 183. 2191; 184. 2192; 185. 2193; 186. 2194; 187. 2195; 188. 2196; 189. 2197; 190. 2198; 191. 2199; 192. 2200; 193. 2201; 194. 2202; 195. 2203; 196. 2204; 197. 2205; 198. 2206; 199. 2207; 200. 2208; 201. 2209; 202. 2210; 203. 2211; 204. 2212; 205. 2213; 206. 2214; 207. 2215; 208. 2216; 209. 2217; 210. 2218; 211. 2219; 212. 2220; 213. 2221; 214. 2222; 215. 2223; 216. 2224; 217. 2225; 218. 2226; 219. 2227; 220. 2228; 221. 2229; 222. 2230; 223. 2231; 224. 2232; 225. 2233; 226. 2234; 227. 2235; 228. 2236; 229. 2237; 230. 2238; 231. 2239; 232. 2240; 233. 2241; 234. 2242; 235. 2243; 236. 2244; 237. 2245; 238. 2246; 239. 2247; 240. 2248; 241. 2249; 242. 2250; 243. 2251; 244. 2252; 245. 2253; 246. 2254; 247. 2255; 248. 2256; 249. 2257; 250. 2258; 251. 2259; 252. 2260; 253. 2261; 254. 2262; 255. 2263; 256. 2264; 257. 2265; 258. 2266; 259. 2267; 260. 2268; 261. 2269; 262. 2270; 263. 2271; 264. 2272; 265. 2273; 266. 2274; 267. 2275; 268. 2276; 269. 2277; 270. 2278; 271. 2279; 272. 2280; 273. 2281; 274. 2282; 275. 2283; 276. 2284; 277. 2285; 278. 2286; 279. 2287; 280. 2288; 281. 2289; 282. 2290; 283. 2291; 284. 2292; 285. 2293; 286. 2294; 287. 2295; 288. 2296; 289. 2297; 290. 2298; 291. 2299; 292. 2300; 293. 2301; 294. 2302; 295. 2303; 296. 2304; 297. 2305; 298. 2306; 299. 2307; 300. 2308; 301. 2309; 302. 2310; 303. 2311; 304. 2312; 305. 2313; 306. 2314; 307. 2315; 308. 2316; 309. 2317; 310. 2318; 311. 2319; 312. 2320; 313. 2321; 314. 2322; 315. 2323; 316. 2324; 317. 2325; 318. 2326; 319. 2327; 320. 2328; 321. 2329; 322. 2330; 323. 2331; 324. 2332; 325. 2333; 326. 2334; 327. 2335; 328. 2336; 329. 2337; 330. 2338; 331. 2339; 332. 2340; 333. 2341; 334. 2342; 335. 2343; 336. 2344; 337. 2345; 338. 2346; 339. 2347; 340. 2348; 341. 2349; 342. 2350; 343. 2351; 344. 2352; 345. 2353; 346. 2354; 347. 2355; 348. 2356; 349. 2357; 350. 2358; 351. 2359; 352. 2360; 353. 2361; 354. 2362; 355. 2363; 356. 2364; 357. 2365; 358. 2366; 359. 2367; 360. 2368; 361. 2369; 362. 2370; 363. 2371; 364. 2372; 365. 2373; 366. 2374; 367. 2375; 368. 2376; 369. 2377; 370. 2378; 371. 2379; 372. 2380; 373. 2381; 374. 2382; 375. 2383; 376. 2384; 377. 2385; 378. 2386; 379. 2387; 380. 2388; 381. 2389

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Khong Luang Utilities Company Limited		
Address	: 432 Sakon Thong, Wichitwong Road, Thung Song Hong, Sub 3, Bangkok 10210		
Project Name	: Electricity and Water Generating Cooperative, Technical Service Project		
Project Location	: 1/8 Moo 3, Khong Luang, Khong Luang, Mahasarakham		
Measured Source	: Ancient Air Quality		
Measured Point	: Khong Luang School (Kasam Mintri), Village no. 4, Khong Luang Sub-District, Khong Luang District, Mahasarakham Province		
GPS, Coordinate	: UTM (WGS84) 49 067482.6, 128178.8 N		
Measured Date	: November 6-13, 2023		
Measured By	: Mr. Romsak Koth		
Analysed By	: Government Research & Technology Co., Ltd		
Measured Instrument	: ISO 17025:2017 Accredited Thermo World Air Solid Monitor PM10/PM2.5		

Interval Time	Result HSO-1 (Days)										Standard
	Nov 8-13, 13	Nov 24-31, 13	Dec 8-14, 13	Dec 15-22, 13	Nov 15-22, 13	Nov 22-29, 13	Dec 6-13, 13	Dec 13-20, 13	Dec 20-27, 13	Dec 27-31, 13	
11:00-12:00	0.0013	0.0004	0.0017	0.0023	0.0020	0.0020	0.0018	0.0028	0.0018	0.0028	
12:00-13:00	0.0014	0.0016	0.0016	0.0016	0.0026	0.0017	0.0026	0.0017	0.0017	0.0014	
13:00-14:00	0.0012	0.0014	0.0018	0.0018	0.0021	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0014	
14:00-15:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0013	0.0026	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
15:00-16:00	0.0011	0.0014	0.0014	0.0015	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
16:00-17:00	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0014	
17:00-18:00	0.0014	0.0014	0.0018	0.0018	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0014	
18:00-19:00	0.0015	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0014	
19:00-20:00	0.0016	0.0016	0.0017	0.0018	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0014	
20:00-21:00	0.0013	0.0016	0.0016	0.0016	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0014	
21:00-22:00	0.0013	0.0016	0.0016	0.0016	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0014	
22:00-23:00	0.0014	0.0017	0.0017	0.0018	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0014	
23:00-00:00	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0014	
00:00-01:00	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
01:00-02:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
02:00-03:00	0.0015	0.0017	0.0016	0.0016	0.0020	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
03:00-04:00	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
04:00-05:00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0018	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0014	
05:00-06:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0014	
06:00-07:00	0.0015	0.0020	0.0020	0.0020	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
07:00-08:00	0.0019	0.0023	0.0019	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
08:00-09:00	0.0017	0.0021	0.0019	0.0022	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
09:00-10:00	0.0017	0.0021	0.0019	0.0022	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0014	
10:00-11:00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0014	
11:00-12:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
12:00-13:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
13:00-14:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
14:00-15:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
15:00-16:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
16:00-17:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
17:00-18:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
18:00-19:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
19:00-20:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
20:00-21:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
21:00-22:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
22:00-23:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
23:00-00:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
00:00-01:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
01:00-02:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
02:00-03:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
03:00-04:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
04:00-05:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
05:00-06:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
06:00-07:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
07:00-08:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
08:00-09:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
09:00-10:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
10:00-11:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
11:00-12:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
12:00-13:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
13:00-14:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
14:00-15:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
15:00-16:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
16:00-17:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
17:00-18:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
18:00-19:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
19:00-20:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
20:00-21:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
21:00-22:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
22:00-23:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
23:00-00:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
00:00-01:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
01:00-02:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
02:00-03:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
03:00-04:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
04:00-05:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
05:00-06:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
06:00-07:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
07:00-08:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
08:00-09:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
09:00-10:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
10:00-11:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
11:00-12:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
12:00-13:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
13:00-14:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
14:00-15:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
15:00-16:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
16:00-17:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
17:00-18:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
18:00-19:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
19:00-20:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
20:00-21:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
21:00-22:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
22:00-23:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
23:00-00:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
00:00-01:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
01:00-02:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
02:00-03:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
03:00-04:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
04:00-05:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
05:00-06:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
06:00-07:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
07:00-08:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0014	
08:00-09:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021				

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Micro Lung Utilities Company Limited	Question No.	12023-01402
Address	(221) 1800 Tower, Winograd Bangkok Road, Thong Song Hong, Lat Su, Bangkok 10210	Analysis No.	12023-AC028-008
Project Name	Electricity and Steam Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project	Report No.	12023-SAMU004
Project Location	119 Moo 3, Klong Kung, Klong Lung, Pathum Thani	Report Date	1 November 24, 2023
Measured Source	Artificial Air Quality		
Measured Point	Sriest Temple, Village no. 3, Ban Phith Thai Sala District, Haeung Pathum Thani District, Pathum Thani Province		
GPS Coordinate	10174.1403841 101 55.66316 E		
Measured Date	November 11, 2023		
Measured By	H. Hironaka Matsui		
Analysed By	Emmanuel Accoutat & Technology Co., Ltd.		
Measured Instrument	MDX Chemiluminescence Analyzer Hg100 Model a Plus JIS level number 16281P23		

Interval	Result HCs (point)						Standard
	Nov 9, 23	Nov 9, 24	Nov 9, 25	Nov 10, 23	Nov 13, 23	Nov 13, 23	
14:00-15:00	0.0442	0.0589	0.0414	0.0533	0.0543	0.0519	
15:00-16:00	0.0303	0.0111	0.0184	0.0389	0.0373	0.0318	
16:00-17:00	0.0304	0.0240	0.0325	0.0139	0.0134	0.0092	
17:00-18:00	0.0268	0.0105	0.0104	0.0093	0.0128	0.0031	
18:00-19:00	0.0208	0.0114	0.0217	0.0123	0.0134	0.0128	
19:00-20:00	0.0188	0.0196	0.0199	0.0113	0.0100	0.0137	
20:00-21:00	0.0171	0.0171	0.0285	0.0113	0.0288	0.0184	
21:00-22:00	0.0160	0.0164	0.0275	0.0083	0.0100	0.0142	
22:00-23:00	0.0458	0.0301	0.0344	0.0327	0.0323	0.0188	
23:00-00:00	0.0484	0.0184	0.0295	0.0189	0.0132	0.0124	
00:00-01:00	0.0479	0.0162	0.0290	0.0172	0.0148	0.0142	
01:00-02:00	0.0458	0.0181	0.0219	0.0214	0.0134	0.0135	
02:00-03:00	0.0460	0.0162	0.0273	0.0123	0.0121	0.0088	
03:00-04:00	0.0477	0.0146	0.0211	0.0188	0.0201	0.0118	
04:00-05:00	0.0488	0.0136	0.0194	0.0192	0.0088	0.0092	
05:00-06:00	0.0487	0.0128	0.0331	0.0085	0.0089	0.0095	
06:00-07:00	0.0425	0.0125	0.0401	0.0122	0.0099	0.0094	
07:00-08:00	0.0417	0.0146	0.0423	0.0188	0.0146	0.0110	
08:00-09:00	0.0413	0.0113	0.0313	0.0123	0.0093	0.0092	
09:00-10:00	0.0412	0.0112	0.0424	0.0135	0.0097	0.0092	
10:00-11:00	0.0423	0.0147	0.0413	0.0132	0.0099	0.0090	
11:00-12:00	0.0414	0.0085	0.0213	0.0129	0.0105	0.0125	
12:00-13:00	0.0408	0.0242	0.0315	0.0242	0.0304	0.0420	
13:00-14:00	0.0487	0.0197	0.0251	0.0083	0.0211	0.0235	
24 Hour Average	0.0112	0.0144	0.0209	0.0140	0.0116	0.0134	0.0136
5 Hour Average	0.0184	0.0344	0.0362	0.0234	0.0234	0.0236	0.17

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Wong Lung Utilities Company Limited
Address	122-1230-Times, National Target Road, Tung Sing Hong, Lufu, Singapore 10118
Project Name	Electrolysis and Steam Generating Corporation, Refurbishment / Revision Project
Project Location	1/18 Moo 3, Khlong Mueang, Khlong Luang, Pathum Thani
Measured Source	Ambient Air Quality
Measured Point	1 Saket Temple, Village no. 5, San Phit Thai Sub-District, Mueang Pathum Thani District, Pathum Thani Province
GPS Coordinate	10TH (WGS84) 09° 46.68836 N, 101.1661 N
Measured Date	November 6-13, 2023
Measured By	Hi-Sensor Tech
Analyzed By	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	ISO-15000 Certified Analytical Thermohygrometer (2nd Seal Number: 194042117)

Interval Times	Account IDs (Alpha)										Standard
	Row 1-2, 13	Row 3-4, 21	Row 5-6, 29	Row 7-8, 37	Row 9-10, 45	Row 11-12, 53	Row 13-14, 61	Row 15-16, 69	Row 17-18, 77	Row 19-20, 85	
14:05-15:00	0.0016	0.0015	0.0017	0.0013	0.0013	0.0017	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
15:00-16:00	0.0015	0.0016	0.0017	0.0013	0.0013	0.0017	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
16:00-17:00	0.0013	0.0013	0.0019	0.0019	0.0013	0.0017	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
17:00-18:00	0.0014	0.0017	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
18:00-19:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
19:00-20:00	0.0017	0.0015	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
20:00-21:00	0.0017	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	
21:00-22:00	0.0018	0.0015	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	
22:00-23:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	
23:00-00:00	0.0018	0.0013	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
00:00-01:00	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
01:00-02:00	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
02:00-03:00	0.0014	0.0013	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
03:00-04:00	0.0014	0.0013	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
04:00-05:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
05:00-06:00	0.0013	0.0020	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
06:00-07:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
07:00-08:00	0.0016	0.0021	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
08:00-09:00	0.0017	0.0013	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
09:00-10:00	0.0017	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
10:00-11:00	0.0017	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
11:00-12:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
12:00-13:00	0.0016	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
13:00-14:00	0.0017	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
34 Hour Average	0.0016	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
3 Hour Maximum	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	

[illegible]

## ANALYSTS REPORT

Customer Name	
Address	
Project Name	
Project Location	
Measured Sound	
Measured Point	
GPS Coordinate	
Measured Date	
Measured By	
Analyzed By	
Measured Value	

Interval Time	Resnet-50 (Image)										Standard
	Step 0-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	Step 6-5, 20	
1:00:00-1:05:00	0.0013	0.0015	0.0018	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:05:00-1:10:00	0.0012	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:10:00-1:15:00	0.0013	0.0015	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:15:00-1:20:00	0.0015	0.0015	0.0018	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:20:00-1:25:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:25:00-1:30:00	0.0014	0.0015	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:30:00-1:35:00	0.0014	0.0015	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:35:00-1:40:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:40:00-1:45:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:45:00-1:50:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:50:00-1:55:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
1:55:00-2:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:00:00-2:05:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:05:00-2:10:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:10:00-2:15:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:15:00-2:20:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:20:00-2:25:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:25:00-2:30:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:30:00-2:35:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:35:00-2:40:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:40:00-2:45:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:45:00-2:50:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:50:00-2:55:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
2:55:00-3:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:00:00-3:05:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:05:00-3:10:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:10:00-3:15:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:15:00-3:20:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:20:00-3:25:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:25:00-3:30:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:30:00-3:35:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:35:00-3:40:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:40:00-3:45:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:45:00-3:50:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:50:00-3:55:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:55:00-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:00-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:59-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:58-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:57-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:56-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:55-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:54-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:53-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:52-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:51-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:50-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:49-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:48-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:47-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:46-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:45-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:44-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:43-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:42-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:41-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:40-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:39-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:38-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:37-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:36-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:35-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:34-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:33-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:32-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:31-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:30-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:29-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:28-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:27-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:26-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:25-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:24-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:23-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:22-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:21-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:20-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:19-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:18-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:17-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:16-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:15-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:14-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:13-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:12-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:11-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:10-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:09-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:08-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:07-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3:59:06-4:00:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
3											

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name:	• Song Living Utilities Company Limited
Address:	• 232 CDC Tower, Vientiane Banhang Road, Thong Song Hong, Luk 8, Bangkok 10210
Project Name:	• Electricity and Steam Generation, Refineries Process Project
Project Location:	• 1/0 No.1, Thong Nang, Thong Living, Petram Thang
Measured Source:	• Ambient Air Quality
Measured Point:	• Learning and Recreation Center of Bangkok City Municipality (located in Rororokoson Song Roi Ph Housing Estate)
GPS Coordinates:	• 13° 05'28.0" N 100° 30' 11.1" E 4° 00' N
Measured Date:	• November 8, 13, 2023
Measured By:	• No-Sumran Kiatich
Analyzed By:	• Environment Research & Technology Co., Ltd
Measured Interval:	• 1000 Continuous-time Analyzer, Hanna Model APM4-20, Serial Number F032810

Interval Time	Residual NO <sub>x</sub> (ppmv)					Row 13-15, 23	Row 16-17, 23	Row 18-19, 23	Row 20-21, 23	Row 22-23, 23
	Row 8-11, 23	Row 12-13, 23	Row 14-15, 23	Row 16-17, 23	Row 18-19, 23					
15:00-16:00	0.0098	0.0105	0.0123	0.0077	0.0085	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
16:00-17:00	0.0104	0.0125	0.0171	0.0071	0.0080	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
17:00-18:00	0.0149	0.0234	0.0346	0.0141	0.0152	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141
18:00-19:00	0.0200	0.0304	0.0443	0.0194	0.0209	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194
19:00-20:00	0.0243	0.0363	0.0548	0.0248	0.0263	0.0248	0.0248	0.0248	0.0248	0.0248
20:00-21:00	0.0279	0.0379	0.0560	0.0279	0.0289	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279
21:00-22:00	0.0306	0.0411	0.0572	0.0312	0.0323	0.0312	0.0312	0.0312	0.0312	0.0312
22:00-23:00	0.0312	0.0444	0.0594	0.0314	0.0325	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
23:00-00:00	0.0303	0.0439	0.0579	0.0309	0.0320	0.0309	0.0309	0.0309	0.0309	0.0309
00:00-01:00	0.0305	0.0462	0.0610	0.0310	0.0321	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310
01:00-02:00	0.0307	0.0476	0.0645	0.0312	0.0324	0.0312	0.0312	0.0312	0.0312	0.0312
02:00-03:00	0.0307	0.0495	0.0681	0.0312	0.0326	0.0312	0.0312	0.0312	0.0312	0.0312
03:00-04:00	0.0308	0.0512	0.0724	0.0313	0.0328	0.0313	0.0313	0.0313	0.0313	0.0313
04:00-05:00	0.0309	0.0537	0.0772	0.0313	0.0336	0.0313	0.0313	0.0313	0.0313	0.0313
05:00-06:00	0.0319	0.0567	0.0836	0.0316	0.0359	0.0316	0.0316	0.0316	0.0316	0.0316
06:00-07:00	0.0331	0.0595	0.0914	0.0334	0.0397	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334
07:00-08:00	0.0332	0.0632	0.1017	0.0337	0.0415	0.0337	0.0337	0.0337	0.0337	0.0337
08:00-09:00	0.0349	0.0674	0.1119	0.0350	0.0439	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350
09:00-10:00	0.0388	0.0727	0.1246	0.0386	0.0460	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386
10:00-11:00	0.0419	0.0780	0.1375	0.0423	0.0477	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423
11:00-12:00	0.0436	0.0801	0.1473	0.0432	0.0482	0.0432	0.0432	0.0432	0.0432	0.0432
12:00-13:00	0.0469	0.0861	0.1645	0.0445	0.0462	0.0445	0.0445	0.0445	0.0445	0.0445
13:00-14:00	0.0500	0.0916	0.1816	0.0476	0.0488	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476
14:00-15:00	0.0504	0.0925	0.1864	0.0476	0.0493	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476
24 Hour Average	0.0328	0.0368	0.0508	0.0310	0.0325	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310
1 Hour Minimum	0.0253	0.0341	0.0510	0.0275	0.0325	0.0275	0.0275	0.0275	0.0275	0.0275

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

[illegible]

Interval Time	Result CO <sub>2</sub> (ppm)					Std. Dev.
	Run 1-5, 21	Run 7-10, 23	Run 9-10, 23	Run 11-12, 23	Run 12-13, 23	
15:00-16:00	0.0015	0.0011	0.0023	0.0019	0.0016	0.0004
16:00-17:00	0.0015	0.0009	0.0025	0.0021	0.0018	0.0004
17:00-18:00	0.0010	0.0019	0.0021	0.0028	0.0016	0.0004
18:00-19:00	0.0010	0.0019	0.0011	0.0008	0.0017	0.0004
19:00-20:00	0.0018	0.0013	0.0021	0.0025	0.0019	0.0004
20:00-21:00	0.0018	0.0013	0.0022	0.0016	0.0017	0.0004
21:00-22:00	0.0018	0.0009	0.0024	0.0025	0.0016	0.0004
22:00-23:00	0.0012	0.0011	0.0019	0.0024	0.0016	0.0004
23:00-00:00	0.0017	0.0003	0.0023	0.0018	0.0014	0.0004
00:00-01:00	0.0017	0.0021	0.0020	0.0017	0.0013	0.0004
01:00-02:00	0.0017	0.0019	0.0020	0.0017	0.0013	0.0004
02:00-03:00	0.0017	0.0016	0.0020	0.0013	0.0016	0.0004
03:00-04:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0016	0.0013	0.0004
04:00-05:00	0.0012	0.0022	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
05:00-06:00	0.0018	0.0021	0.0021	0.0014	0.0016	0.0004
06:00-07:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0014	0.0015	0.0004
07:00-08:00	0.0012	0.0021	0.0020	0.0017	0.0015	0.0004
08:00-09:00	0.0012	0.0021	0.0020	0.0013	0.0013	0.0004
09:00-10:00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0014	0.0013	0.0004
10:00-11:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
11:00-12:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
12:00-13:00	0.0020	0.0022	0.0020	0.0014	0.0013	0.0004
13:00-14:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
14:00-15:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
15:00-16:00	0.0021	0.0022	0.0019	0.0016	0.0013	0.0004
16:00-17:00	0.0018	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
17:00-18:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
18:00-19:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
19:00-20:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
20:00-21:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
21:00-22:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
22:00-23:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
23:00-00:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
00:00-01:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
01:00-02:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
02:00-03:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
03:00-04:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
04:00-05:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
05:00-06:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
06:00-07:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
07:00-08:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0016	0.0013	0.0004
1 Hour Average	0.0018	0.0017	0.0020	0.0018	0.0016	0.0004
3 Hour Average	0.0021	0.0021	0.0020	0.0018	0.0016	0.0004

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Khong Luang Utilities Company Limited	Quotation No.	: 2023-04-02
Address	#222-8800 Tower, Watwong Kongsil Road, Khung Seng Hong, U.K.S., Bangkok, 10010	Analysis No.	: 2023-ANP281-001
Project Name	Electricity and Water Connecting Conductions, Pedestrian Facilities Project	Report No.	: 2023-04-0412
Project Location	1/4 Moo 3, Klong Nam, Khlong Luang, Pathum Thani	Report Date	: November 24, 2023
Measured Point	Khlong Nam School (Klong Nam), Village no. 4, Khlong Nam Sub-District, Khlong Luang District,		
GPS Coordinate	Pathum Thani Province		
Measured Date	10/11/2023 479.161615 E, 153.262 N		
Measured by	Worawit Kiet		
Analysed by	Environmental Research & Technology Co., Ltd.		

Nov 8-7, 23			Nov 9-8, 23			Nov 10-9, 23			Nov 11-10, 23			
Date/Time	Temp.	WS	Date/Time	Temp.	WS	Date/Time	Temp.	WS	Date/Time	Temp.	WS	
11:00-12:00	37.5	0.4	NW	32.9	1.8	N	30.0	0.9	ESE	38.3	0.4	SE
13:00-13:00	36.6	0.9	mmW	34.3	3.3	mmW	34.9	0.8	ESE	34.9	1.3	ESE
13:00-14:00	36.6	0.4	ESE	33.1	1.8	N	33.6	0.9	N	31.1	2.3	ESE
14:00-15:00	36.1	0.4	mmW	33.2	1.8	N	34.4	0.4	N	31.3	2.2	ESE
15:00-16:00	34.9	0.4	mmW	32.9	1.3	N	34.8	0.8	N	31.3	1.9	SE
16:00-17:00	35.3	1.8	mmW	33.1	0.9	N	33.1	2.2	N	30.9	0.9	ESE
17:00-18:00	32.3	2.7	ESE	30.7	0.4	SE	32.8	0.4	ESE	30.3	0.4	SE
18:00-19:00	29.8	<0.4	Caln	28.2	1.3	SE	31.0	<0.4	Caln	28.3	<0.4	Caln
19:00-20:00	29.8	<0.4	Caln	27.6	0.4	NW	30.3	<0.4	Caln	26.7	<0.4	Caln
20:00-21:00	27.1	0.9	ESE	28.6	0.4	NW	26.7	<0.4	Caln	26.1	<0.4	Caln
21:00-22:00	26.4	0.9	ESE	26.6	<0.4	Caln	28.2	<0.4	Caln	27.8	<0.4	Caln
22:00-23:00	24.2	1.8	ESE	26.8	<0.4	Caln	26.9	0.8	S	27.4	<0.4	Caln
23:00-00:00	24.0	0.4	SE	26.3	<0.4	Caln	26.5	<0.4	Caln	27.1	<0.4	Caln
00:00-01:00	24.2	0.9	ESE	26.3	<0.4	Caln	28.3	<0.4	Caln	26.6	<0.4	Caln
01:00-02:00	24.4	1.3	ESE	25.5	<0.4	Caln	28.1	<0.4	Caln	26.3	<0.4	Caln
01:00-03:00	24.2	<0.4	Caln	23.4	<0.4	Caln	27.8	<0.4	Caln	26.2	<0.4	Caln
03:00-04:00	24.3	<0.4	Caln	23.1	<0.4	Caln	29.4	<0.4	Caln	26.0	<0.4	Caln
04:00-05:00	24.7	<0.4	Caln	23.1	<0.4	Caln	27.1	0.9	N	24.8	<0.4	Caln
06:00-06:00	24.4	<0.4	Caln	23.0	<0.4	Caln	20.9	1.9	N	25.7	<0.4	Caln
08:00-07:00	24.9	0.9	N	23.3	<0.4	Caln	20.5	0.9	NW	25.4	<0.4	Caln
09:00-08:00	24.4	<0.4	Caln	23.3	<0.4	Caln	26.3	0.4	NW	25.8	<0.4	Caln
08:00-09:00	24.8	<0.4	Caln	23.8	<0.4	Caln	27.8	0.8	N	28.6	<0.4	Caln
09:00-10:00	24.1	1.3	N	24.4	0.9	N	30.9	<0.4	Caln	32.9	<0.4	Caln
10:00-11:00	23.8	1.8		26.0	0.9	ESE	34.9	0.9	N	34	0.4	SE

**Keywords:** •  
• Child Abuse  
• Child Neglect  
• Child Protection  
• Family  
• Homelessness

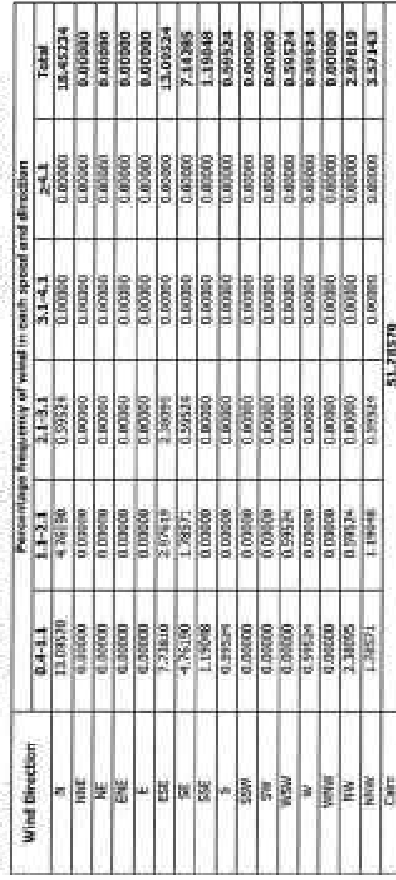
**Answers:**

- a Wind tunnel (jet)
- b Wind jacket
- c Temperature T<sub>g</sub>

Tough  
Resistant to tears and abrasions above 50°C ||| 8000

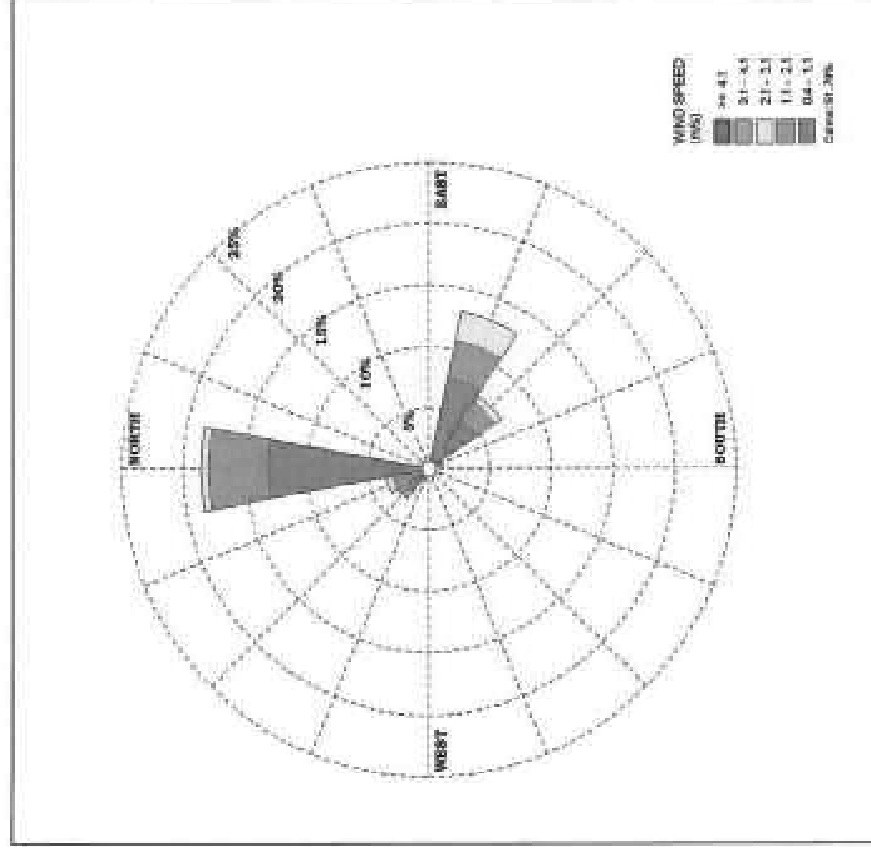
## ANALYSTS REPORT

Customer Name	: Klong Luang Utilities Company Limited
Address	: 212, Rongkhai Tower, Witthayu Rangsit Road, , Thung Song Hong, Lat Sai, Bangkok 10210
Project Name	: Electricity and Steam Generating Cogeneration, Fuel-Efficient Steam Project
Project Location	: 1/9 Moo 3, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani
Measured Point	: Klong Luang School (Klong Luang), Village no. 4, Klong Luang Sub-District, Klong Luang District, Pathum Thani Province
GPS Coordinates	: UTM (WGS84) 49P 024816 E, 1531786 N
Measured Date	: November 6-13, 2023
Measured By	: Mr. Komsan Kothai
Reviewed By	: Dr. Chantanae Rattana, Dr. Teerapong Chaiyaprasit



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	King Luang Utilities Company Limited
Project Name	Electricity and Steam Generating Corporation, Industrial Process Project
Measured Point	Khung Nuang School (Kong Nant), Village no. 4, Khung Nuang Sub-District, Khung Luang District,
Measured Date	November 6-13, 2003
Report No.	2019-04-0017







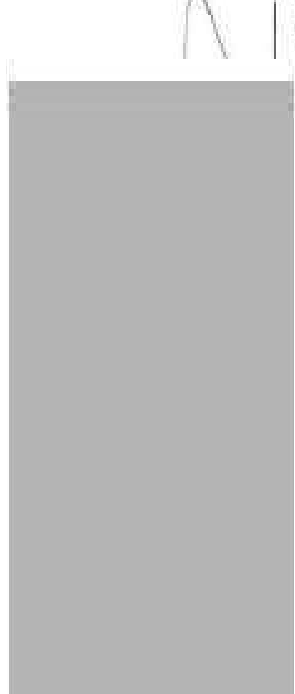
Environment Research & Technology Company Limited  
222 6800 Tower, Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Bangkok 10210  
Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10210  
Tel: 02-012-123456789  
Email: info@ert.co.th  
www.ert.co.th

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Klong Luang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 6800 Tower, Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Water Generating Corporation, Pichayuttham Province Project  
**Project Location** : 1/9 Mile 3, Klong Luang, Pichayuttham Province  
**Measured Point** : Saket Temple, Village no. 3, Sam Phuk Thul Sub-District, Nueang Phrahan Thul District, Pichayuttham Province  
**GPS Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 668870 E, 1531081 N  
**Measured Date** : November 6-13, 2023  
**Measured By** : Mr. Ritsara Kati  
**Analysed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Question No.** : 2023-0102  
**Analysis No.** : 2023-0228-008  
**Report No.** : 2023-040W513  
**Report Date** : November 24, 2023

Date/Time	Nov 6-7, 23			Nov 7-8, 23			Nov 8-9, 23			Nov 10-11, 23		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
14:00-15:00	36.6	0.9	NW	33.0	1.3	NW	31.8	0.9	NW	29.6	2.7	E
15:00-16:00	35.2	1.3	NW	31.8	1.3	NW	34.5	1.3	NW	29.9	1.3	E
16:00-17:00	34.2	0.9	NW	35.9	1.3	NW	34.8	1.3	NW	30.2	0.4	E
17:00-18:00	33.3	2.2	ESE	31.8	3.2	ESE	34.1	0.9	NW	29.6	0.4	E
18:00-19:00	30.3	0.4	ESE	29.1	1.8	ESE	32.3	0.9	NE	29.1	0.4	ESE
19:00-20:00	30.3	0.4	E	26.9	1.3	SW	30.2	0.9	WWEF	28.6	<0.4	Calm
20:00-21:00	29.4	0.9	E	27.2	0.4	W	29.8	0.4	E	28.3	0.4	ESE
21:00-22:00	28.3	1.8	E	27.4	0.4	W	29.1	<0.4	Calm	27.9	0.4	ESE
22:00-23:00	25.8	1.8	ESE	27.1	<0.4	Calm	28.8	<0.4	Calm	27.8	<0.4	Calm
23:00-00:00	25.4	0.9	SW	27.2	<0.4	Calm	28.4	<0.4	Calm	27.4	<0.4	Calm
01:00-02:00	25.6	1.3	ESE	26.7	0.4	E	28.2	<0.4	Calm	27.2	<0.4	Calm
02:00-03:00	25.7	1.8	E	26.6	<0.4	Calm	27.9	0.9	ESE	26.9	<0.4	Calm
03:00-04:00	25.6	<0.4	Calm	28.5	0.4	E	27.8	0.4	ESE	26.8	<0.4	Calm
04:00-05:00	25.4	0.4	SW	26.4	0.4	ESE	27.8	0.4	Calm	26.8	<0.4	Calm
05:00-06:00	25.6	0.4	W	26.3	<0.4	Calm	27.8	0.9	WWEF	26.4	<0.4	Calm
06:00-07:00	25.7	0.4	WWEF	26.9	<0.4	Calm	27.3	0.9	WWEF	26.4	<0.4	Calm
07:00-08:00	25.8	0.4	WWEF	26.9	<0.4	Calm	26.7	0.9	WWEF	26.4	0.4	NWSE
08:00-09:00	26.5	0.4	ESE	26.9	0.4	WWEF	28.4	0.9	W	26.4	0.4	N
09:00-10:00	28.1	0.4	WWEF	28.9	0.9	WWEF	27.3	0.4	WWEF	27.1	0.4	N
10:00-11:00	24.6	0.9	SW	30.3	0.9	NW	28.3	0.9	NW	28.4	0.4	NE
11:00-12:00	30.6	1.3	SW	32.0	0.9	NE	30.3	1.3	NW	30.4	0.9	WWEF
12:00-13:00	31.5	1.3	WWEF	32.9	0.9	ESE	30.6	1.3	WWEF	31.3	1.3	WWEF
13:00-14:00	32.3	1.8	NW	33.1	0.9	NE	32.9	3.1	ESE	32.7	0.9	WWEF

Remark : WS : Wind Speed (m/s)  
WD : Wind Direction  
Temp : Temperature (°C)  
Height of wind speed and temperature measurement point is 10 meters.



Environment Research & Technology Company Limited  
222 6800 Tower, Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Bangkok 10210  
Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10210  
Tel: 02-012-123456789  
Email: info@ert.co.th  
www.ert.co.th

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Klong Luang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 6800 Tower, Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Water Generating Corporation, Pichayuttham Province Project  
**Project Location** : 1/9 Mile 3, Klong Luang, Pichayuttham Province  
**Measured Point** : Saket Temple, Village no. 3, Sam Phuk Thul Sub-District, Nueang Phrahan Thul District, Pichayuttham Province  
**GPS Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 668870 E, 1531081 N  
**Measured Date** : November 6-13, 2023  
**Measured By** : Mr. Ritsara Kati  
**Analysed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Question No.** : 2023-0102  
**Analysis No.** : 2023-0228-008  
**Report No.** : 2023-040W513  
**Report Date** : November 24, 2023

Date/Time	Nov 12-13, 23			Nov 14-15, 23			Nov 17-18, 23			Nov 19-20, 23		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
14:00-15:00	33.3	0.9	NW	32.3	1.3	ESE	31.8	0.9	NE	31.8	0.9	NE
15:00-16:00	33.7	1.3	NW	32.7	0.9	ESE	31.8	0.9	NE	31.8	0.9	NE
16:00-17:00	31.9	1.3	NE	33.2	1.3	ESE	31.6	1.3	E	31.6	1.3	E
17:00-18:00	31.2	1.3	W	32.2	1.3	E	31.5	0.9	E	31.5	0.9	E
18:00-19:00	29.1	1.3	W	28.1	2.2	NW	30.6	0.4	E	30.6	0.4	E
19:00-20:00	28.2	1.8	SW	28.1	1.3	W	29.8	0.4	WWEF	29.8	0.4	WWEF
20:00-21:00	26.1	0.4	E	26.3	0.9	NW	28.7	0.9	ESE	28.7	0.9	ESE
21:00-22:00	25.9	1.3	ESE	26.2	0.4	NE	28.0	0.4	ESE	28.0	0.4	ESE
22:00-23:00	26.1	0.4	ESE	26.2	0.4	NE	27.8	1.3	NE	27.8	1.3	NE
23:00-00:00	26.2	0.4	E	26.1	<0.4	Calm	27.2	0.4	NE	27.2	0.4	NE
01:00-02:00	26.4	0.4	WWEF	26.1	0.4	NE	26.9	0.4	NE	26.9	0.4	NE
02:00-03:00	26.3	0.4	NW	26.1	0.4	NW	26.8	0.4	ESE	26.8	0.4	ESE
03:00-04:00	26.2	0.4	NW	26.1	0.4	NW	26.7	<0.4	Calm	26.7	<0.4	Calm
04:00-05:00	26.1	0.4	N	25.9	0.4	NW	26.6	<0.4	Calm	26.6	<0.4	Calm
05:00-06:00	26.1	<0.4	Calm	25.9	1.3	NW	26.4	<0.4	Calm	26.4	<0.4	Calm
06:00-07:00	26.2	0.4	WWEF	25.9	1.3	NW	26.3	0.4	NW	26.3	0.4	NW
07:00-08:00	26.2	0.4	WWEF	25.8	0.4	WWEF	26.3	0.4	WWEF	26.3	0.4	WWEF
08:00-09:00	26.6	0.9	NW	26.2	0.9	NW	26.2	0.9	NW	26.8	0.9	NW
09:00-10:00	27.6	1.3	NW	27.4	0.9	NW	28.3	1.3	WWEF	28.3	1.3	WWEF
10:00-11:00	28.0	1.3	NW	28.6	0.9	WWEF	28.6	0.9	WWEF	28.5	1.3	WWEF
11:00-12:00	30.4	1.3	NW	29.7	0.9	WWEF	29.7	0.9	WWEF	29.7	0.9	WWEF
12:00-13:00	31.8	1.3	NW	30.9	0.9	NE	30.4	1.8	NE	30.4	1.8	NE
13:00-14:00	31.9	0.9	ESE	31.4	0.9	NE	30.9	1.3	NE	30.9	1.3	NE

Remark : WS : Wind Speed (m/s)  
WD : Wind Direction  
Temp : Temperature (°C)  
Height of wind speed and temperature measurement point is 10 meters.



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Fong Luen Utilities Company Limited
Address	: 121 2000 Tower, Wetland Serenity Road, Tung Shing Hong, Lot 3, Hong Kong (CHN)
Project Name	: Electricity and Steam Generating Cooperation, Rehabilitation Project
Project Location	: 1/F, Unit 1, 40-42 Wing Lok Street, Kowloon, Hong Kong
Measured Point	: Statue Temple, Wing Lok St., Statue Plaza Trade-Electricity, Kowloon District, Kowloon, Hong Kong
GPS Coordinate	: 22°03'45.992
Measured Date	: 2023-02-08
Measured By	: Analyst No. : 2023-02038-008
Reviewed By	: Report No. : 2023-02038-008
Issued By	: Report Date : 2023-02-08

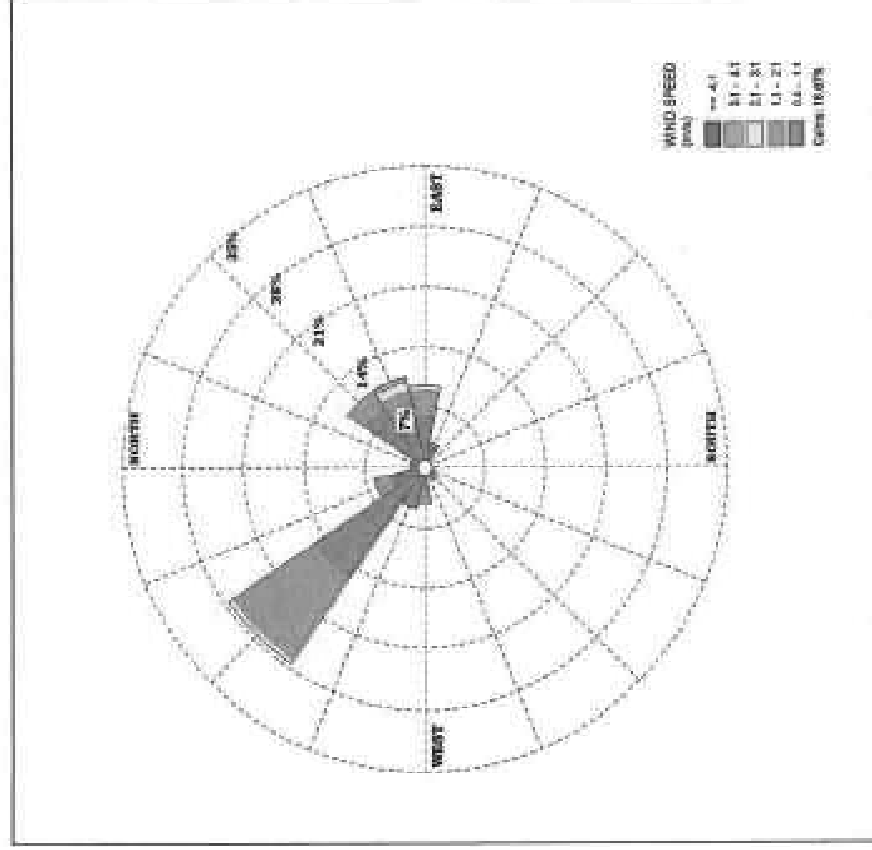
Wind direction	Percentage frequency of total for each speed and direction					
	0-4-11	11-21	21-31	31-41	41-51	Total
N	1.7871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.7871
NNE	1.2907	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2907
NE	0.3313	2.3855	0.0000	0.0000	0.0000	2.7168
ENE	5.3574	3.5743	1.1908	0.5824	0.0000	10.7149
E	5.8028	2.1749	0.3924	0.0000	0.0000	8.3701
ESE	2.0019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.0019
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	6.0524	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000	6.1450
SSW	0.0524	0.9926	0.0000	0.0000	0.0000	1.0450
SW	1.1048	0.9926	0.0000	0.0000	0.0000	2.0974
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	1.2915	1.2915	0.0000	0.0000	0.0000	2.5830
WNW	0.7510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7510
WW	11.7075	1.7075	0.0000	0.0000	0.0000	13.4150
NNW	0.0007	1.2915	0.0000	0.0000	0.0000	1.2922
Calm			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
						15.6650

DO NOT TYPE MATERIAL ON THIS LABEL FOR REPORT PURPOSES. MATERIAL REPORTED OFFICIALS MUST BE RETURNED TO SUBMITTER IMMEDIATELY. (2) ONLY



## ANALYSTS' REPORT

Customer Name	Kang Luen Utilities Company Limited
Project Name	Wastewater and Sewerage Treatment, Collection, and Sewerage Pumping Project
Measured Point	Solaris Temple Village no. 5, Sunn Park Trail Sub-Station, Nanning Pubeian Third District, Pubeian Third District
Measured Date	November 6-11, 2022
Report No.	2023-JAAS013



DO NOT STOP MAKING AN EYE EXAMINATION ONLY VISUAL APPROXIMATE  
COUNT AND RECORDS TO MAKE YOUR SAMPLED DATA

0000-0001-9300-0001, 0000-0002-9300-0002, 0000-0003-9300-0003



Environmental Research & Technology Company Limited  
122/2500 Tower, Witthachai Rajarat Road, Bang Sao Hong, Lat Su, Bangkok 10210  
Electricity and Power Generating Corporation, Benthurath Reservoir Project  
11/9 Moo 3, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani  
(Saeng San Temple, Village no. 6, Prachinburi Sub-District, Thanyaburi District,  
Pathum Thani Province)  
GPS: Coordinates  
November 5-13, 2023  
November 5-13, 2023  
November 5-13, 2023  
November 21, 2023

## ANALYSIS REPORT

Customer Name  
Address  
Project Name  
Project Location  
Measured Point  
GPS: Coordinates  
Measured Date  
Measured By  
Analysed By

Nov 4-7, 23				Nov 7-9, 23				Nov 9-11, 23			
Date/Time	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS
12:00-13:00	37.7	1.8	N	34.7	3.2	N	37.5	1.3	NNE	39.8	1.1
13:00-14:00	37.4	1.3	ESE	35.8	3.1	N	37.5	1.8	NNE	39.8	2.7
14:00-15:00	36.3	0.9	N	36.6	1.8	N	37.9	1.8	NNE	39.4	2.1
15:00-16:00	36.1	2.2	N	34.8	1.8	NNE	35.2	2.2	N	39.4	1.3
16:00-17:00	36.3	4.8	E	30.0	1.1	NNE	32.1	1.8	NNE	39.5	1.3
17:00-18:00	36.3	0.9	ESE	36.2	1.4	N	31.2	1.8	NNE	39.2	0.4
18:00-19:00	29.1	0.9	E	28.2	0.4	NNE	30.8	0.4	NNE	38.7	0.4
19:00-20:00	29.0	0.4	NNE	28.2	0.4	NNE	30.9	0.4	E	38.0	0.4
20:00-21:00	27.4	1.8	NNE	27.6	0.4	N	29.3	0.8	S	27.8	0.4
21:00-22:00	24.3	1.1	N	27.4	0.4	N	28.1	0.4	NNE	27.6	0.4
22:00-23:00	24.7	1.3	N	27.2	0.4	NNE	26.8	0.4	NNE	27.2	0.4
23:00-00:00	25.4	2.7	S	26.7	0.4	N	26.6	0.4	NNE	26.3	0.4
00:00-01:00	21.1	1.7	S	26.4	0.4	N	26.4	0.4	NNE	26.1	0.4
01:00-02:00	21.1	0.4	N	26.1	0.4	N	26.4	0.4	NNE	26.1	0.4
02:00-03:00	21.5	0.4	N	26.1	0.4	N	27.8	0.4	NNE	26.3	0.4
03:00-04:00	25.1	0.4	N	25.9	0.4	N	27.2	0.4	NNE	26.3	0.4
04:00-05:00	25.4	0.4	N	25.6	0.4	N	27.6	0.4	NNE	26.1	0.4
05:00-06:00	25.6	0.9	N	25.7	0.4	N	27.1	0.4	NNE	26.3	0.4
06:00-07:00	25.8	0.4	N	26.6	0.4	N	27.0	0.4	NNE	26.3	0.4
07:00-08:00	27.7	0.4	NNE	26.9	0.4	N	26.3	0.4	NNE	26.1	0.4
08:00-09:00	30.6	1.3	N	27.8	0.9	N	30.3	1.8	NNE	30.0	0.4
09:00-10:00	31.7	2.2	N	34.4	0.9	N	31.7	2.2	NNE	32.7	1.3
10:00-11:00	32.7	2.2	N	36.3	1.3	NNE	30.8	2.2	NNE	33.6	1.3
11:00-12:00	33.9	2.2	N	32.4	1.3	NNE	29.6	2.2	E	33.5	1.8

Remarks: WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Temp = Temperature (°C)  
Notes: All wind speed and direction data were ground 10 meters.



Environmental Research & Technology Company Limited  
122/2500 Tower, Witthachai Rajarat Road, Bang Sao Hong, Lat Su, Bangkok 10210  
Electricity and Power Generating Corporation, Benthurath Reservoir Project  
11/9 Moo 3, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani  
(Saeng San Temple, Village no. 6, Prachinburi Sub-District, Thanyaburi District,  
Pathum Thani Province)  
GPS: Coordinates  
November 5-13, 2023  
November 5-13, 2023  
November 5-13, 2023  
November 21, 2023

## ANALYSIS REPORT

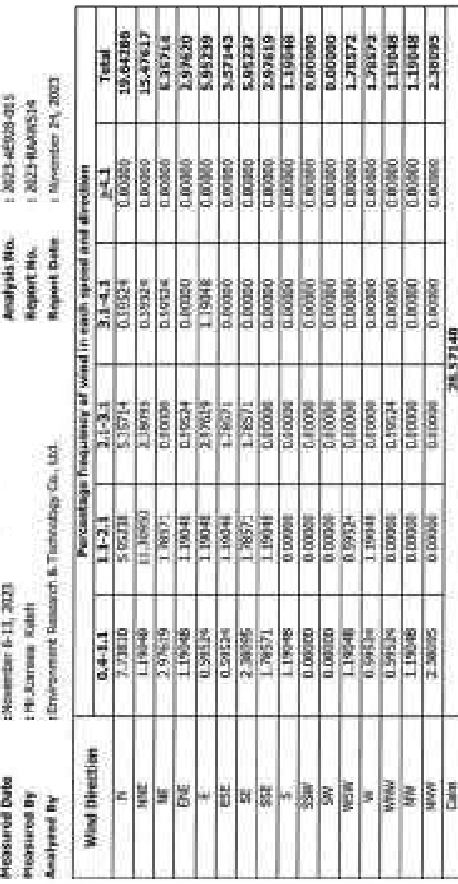
Customer Name  
Address  
Project Name  
Project Location  
Measured Point  
GPS: Coordinates  
Measured Date  
Measured By  
Analysed By

Nov 10-11, 23				Nov 11-12, 23				Nov 12-13, 23			
Date/Time	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS
12:00-13:00	35.2	1.8	E	32.0	1.8	E	32.7	1.3	E	32.7	1.3
13:00-14:00	34.8	3.2	E	33.8	1.3	E	32.7	1.3	E	32.7	1.3
14:00-15:00	34.8	3.7	E	33.9	1.3	ESE	32.3	2.7	ESE	32.7	2.7
15:00-16:00	33.0	2.2	ESE	33.4	1.8	E	32.7	2.7	E	32.7	2.7
16:00-17:00	31.6	1.8	ESE	32.6	1.3	ESE	31.0	2.2	ESE	32.7	2.2
17:00-18:00	30.3	1.4	N	32.7	1.1	NNE	30.9	1.3	NNE	32.7	1.3
18:00-19:00	28.7	1.8	NNE	28.3	2.2	NNE	27.8	0.0	E	32.7	0.0
19:00-20:00	25.5	0.9	N	28.2	0.9	N	28.1	0.9	N	32.7	0.9
20:00-21:00	25.1	2.2	E	28.2	0.4	N	27.9	0.4	NNE	32.7	0.4
21:00-22:00	25.3	0.4	N	28.1	0.4	NNE	27.3	0.9	N	32.7	0.9
22:00-23:00	25.6	0.4	N	28.1	0.4	NNE	26.9	0.4	N	32.7	0.4
23:00-00:00	25.8	0.4	N	28.2	0.4	NNE	26.7	0.4	N	32.7	0.4
00:00-01:00	26.4	0.4	N	28.2	0.4	N	26.7	0.4	N	32.7	0.4
01:00-02:00	26.1	0.4	N	28.2	0.4	N	26.5	0.4	N	32.7	0.4
02:00-03:00	25.9	0.4	N	28.2	0.4	N	26.1	0.4	N	32.7	0.4
03:00-04:00	25.9	0.4	N	28.2	0.4	N	26.5	0.4	N	32.7	0.4
04:00-05:00	25.6	0.4	N	28.2	0.4	N	26.7	0.4	N	32.7	0.4
05:00-06:00	25.9	0.4	N	28.2	0.4	N	26.5	0.4	N	32.7	0.4
06:00-07:00	26.2	0.4	N	28.2	0.4	N	26.5	0.4	N	32.7	0.4
07:00-08:00	27.1	0.9	N	27.3	1.8	NNE	27.7	0.4	N	32.7	0.4
08:00-09:00	28.1	1.8	NNE	30.4	2.2	NNE	30.3	2.2	N	32.7	2.2
09:00-10:00	31.2	2.2	N	36.4	1.8	N	34.1	1.8	NNE	32.7	1.8
10:00-11:00	31.6	2.2	NNE	31.4	1.8	NNE	34.3	1.3	NNE	32.7	1.3
11:00-12:00	33.3	1.8	NNE	35.2	1.8	NNE	35.0	1.8	NNE	32.7	1.8

Remarks: WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Temp = Temperature (°C)  
Notes: All wind speed and direction data were ground 10 meters.

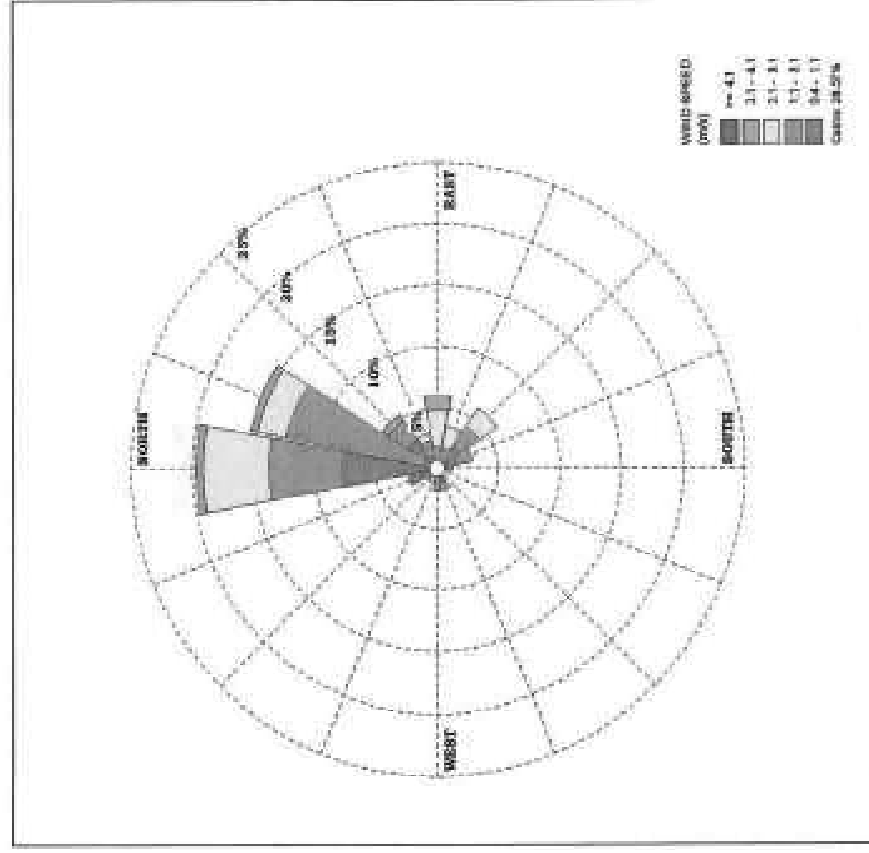
## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Wing Lung Utilities Company Limited	Quotation No.	: 2023-01-492
Address	: 232-2302 Tsuen, Wetland Harvest Road, Tsing Sing Hong, Tai Si, Hongkong 10210	Analysis No.	: 2023-45019-015
Project Name	: Electricity and Steam Generating Corporation, Infrastructure Upgrade Project	Report No.	: 2023-16045214
Project Location	: 119 Road 1 - Mian Heng, Kelong Lings, Pichu Thot	Report Date	: November 24, 2023
Measured Point	: Samsang San Temple, Village no. 6, Prachathiphat Sub-District, Thanyabul District, Pathum Thani Province		
GPS Coordinates	: UTM (WGS84) 49T 0877500 E, 1248535 N		
Measured Date	: November 6-13, 2023		
Measured By	: HJ-Carnes Kuhn		
Analysed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd		



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Kong Luang Utilities Company Limited
Project Name	Electricity and Steam Generating Cogeneration, Millstream Project
Measured Point	Sang Saeng Temple, Village no. 6, Prachinburi Sub-District, Thanyaburi District
Measured Date	November 6-12, 2021
Report No.	2021-0440514



## ANALYSIS REPORT

• Pong Luang Lathien Company Limited			
• 4722 BCCD Tower, Vachana Sangat Road , Wang Sany Hong Sub-District, Bangkok 10260			
• Electricity and Steam Generating Corporation, Pathumwan Province Project			
• 113/9 Moo 3 , Sukhothai Road, Bang Kung, Pathum Thani			
• Learning and Recreation Center of Bangkok City Municipality (located in Pathumwan District, Near Ph. Nontakulchai)			
• 4774 (WGSN-4) 4/F 8078810 Tel. 254-90376	Question No.	:	
• November 8-15, 2003	Analysis No.	:	
	Report No.	:	
	Report Date	:	
• P. Buranont Karnit			
• Engineering Research & Technology Co., Ltd.			

Quotation No.	: 2023-05-002
Analysis No.	: 2023-AN028-002
Report No.	: 2023-RA003-13
Report Date	: November 21, 2023

Date/Time	Run # 7-23			Run # 7-4, 22			Run # 4-23			Run # 4-23, 22		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
15:00-16:00	37.3	1.3	WNW	36.8	2.3	WNW	37.1	1.3	WNW	36.6	0.9	E
16:00-17:00	29.1	1.3	N	31.3	2.3	NNE	30.8	1.3	NNW	30.6	0.4	E
17:00-18:00	28.5	0.4	N	32.5	3.2	S	30.6	0.0	N	28.7	0.0	ESE
18:00-19:00	28.6	0.4	E	28.0	6.0	ESE	31.0	0.4	N	28.3	0.4	ESE
19:00-20:00	30.1	0.0	ESE	27.7	0.4	NNW	31.0	0.4	SE	28.1	0.4	NE
20:00-21:00	29.7	1.3	N	27.0	<0.4	Caln	29.8	0.0	ESE	28.7	0.4	NE
21:00-22:00	28.1	2.3	N	27.7	0.4	ESE	29.3	0.0	ESE	28.1	<0.4	Caln
22:00-23:00	24.8	0.4	E	22.5	<0.4	Caln	29.2	0.4	ESE	28.0	<0.4	Caln
23:00-00:00	25.7	0.0	E	27.3	0.4	ENE	28.9	0.4	SE	27.8	<0.4	Caln
00:00-01:00	28.3	2.3	E	26.7	<0.4	Caln	28.8	0.4	ESE	27.3	<0.4	Caln
01:00-02:00	25.1	0.4	ESE	26.6	<0.4	Caln	28.4	0.4	ESE	27.1	<0.4	Caln
02:00-03:00	25.1	0.4	NNW	26.4	<0.4	Caln	28.3	<0.4	Caln	26.9	<0.4	Caln
03:00-04:00	25.4	0.4	NNW	26.4	<0.4	Caln	27.0	0.4	NNW	26.9	<0.4	Caln
04:00-05:00	25.5	0.4	NNW	26.3	<0.4	Caln	27.3	0.0	N	26.8	<0.4	Caln
05:00-06:00	25.2	0.4	N	26.1	<0.4	Caln	26.8	0.0	N	26.7	<0.4	Caln
06:00-07:00	25.6	0.4	N	26.3	0.4	N	26.7	0.4	N	26.6	<0.4	Caln
07:00-08:00	25.6	0.4	NNW	27.4	0.4	N	27.6	0.0	NNW	26.0	0.4	NNW
08:00-09:00	30.6	0.0	NNW	31.6	0.4	NNW	30.4	0.0	NNW	31.3	0.0	NNW
09:00-10:00	33.1	1.3	NNW	34.7	0.0	NNW	35.3	1.3	N	34.3	0.0	N
10:00-11:00	33.3	1.3	NNW	36.0	1.3	NNW	32.3	1.3	NNW	36.1	0.0	N
11:00-12:00	34.4	1.3	NNW	35.0	0.0	NNW	30.0	1.8	N	34.3	2.3	N
12:00-13:00	34.6	1.3	NNW	36.7	1.3	NNW	30.7	1.8	NE	36.7	3.0	NNE
13:00-14:00	38.1	1.3	NNW	37.4	1.3	NNW	31.9	1.3	NE	37.7	3.3	NNE
14:00-15:00	38.1	1.8	NNW	36.7	1.3	NNW	31.9	1.3	ESE	35.1	3.8	NNE

**E**

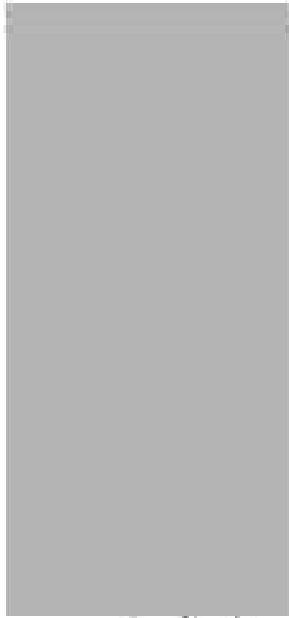
**F**

**G**

**H**

**I**

www.elsevier.com/locate/ymbs



## ANALYSIS REPORT

[illegible]

Qualification No.	: 2023-01492
Analysis No.	: 2023-ANL28-023
Report No.	: 2023-REP013
Report Date	: November 01, 2023

Date/Time	Mar 12-14, 22			Mar 15-17, 22			Mar 18-20, 22		
	Temp.	WS	W/D	Temp.	WS	W/D	Temp.	WS	W/D
15:00-16:00	25.3	1.3	NNE	24.7	1.3	NE	23.6	1.3	ESE
16:00-17:00	21.1	1.3	NNW	23.3	0.9	ESE	24.4	1.3	ESE
17:00-18:00	20.1	0.9	W	24.0	1.8	NW	21.3	1.3	ESE
18:00-19:00	25.3	1.8	S	25.9	30.7	NW	30.7	0.4	E
19:00-20:00	25.4	0.4	N	25.9	0.4	NNW	20.1	1.3	NNE
20:00-21:00	25.4	0.9	NNE	24.9	0.4	N	23.6	0.4	NNE
21:00-22:00	25.6	<0.4	N	25.7	0.4	N	26.1	0.9	NNE
22:00-23:00	24.8	<0.4	Caln	26.7	<0.4	Caln	27.0	0.9	NNE
23:00-00:00	24.1	<0.4	Caln	26.7	<0.4	Caln	27.2	0.9	NNE
01:00-02:00	26.1	0.4	W	21.9	0.4	WNW	27.1	0.4	N
02:00-03:00	26.0	0.4	NNW	23.7	0.4	W	27.0	0.4	N
03:00-04:00	25.9	<0.4	Caln	23.6	0.4	NNW	26.7	<0.4	Caln
04:00-05:00	25.9	<0.4	Caln	23.6	0.4	W	26.0	0.4	NNW
05:00-06:00	26.0	0.4	N	21.7	1.3	NNW	26.4	0.4	NNW
06:00-07:00	24.1	<0.4	Caln	21.9	1.3	NNW	26.2	0.4	NNW
07:00-07:30	25.2	0.4	NNW	21.8	0.9	NNW	26.2	0.4	W
07:30-08:00	27.1	0.4	NNE	24.6	0.4	NNW	27.1	0.4	W
08:00-09:00	28.4	0.9	NW	28.4	1.3	NW	31.3	1.3	NNW
09:00-10:00	31.2	1.3	NNW	30.7	0.9	NNW	31.1	0.9	N
10:00-11:00	32.7	1.3	NNW	32.3	1.3	NNW	32.9	1.3	NNE
11:00-12:00	34.3	1.3	N	33.9	1.3	N	36.6	1.8	NNE
12:00-13:00	32.0	1.3	NNE	35.0	0.9	N	35.7	1.8	NNE
13:00-14:00	34.3	0.9	NE	33.0	0.9	N	35.0	0.9	NNE
14:00-15:00	34.5	1.3	ESE	31.1	1.8	NE	34.3	0.4	N

[illegible]

ANALYSIS REPORT

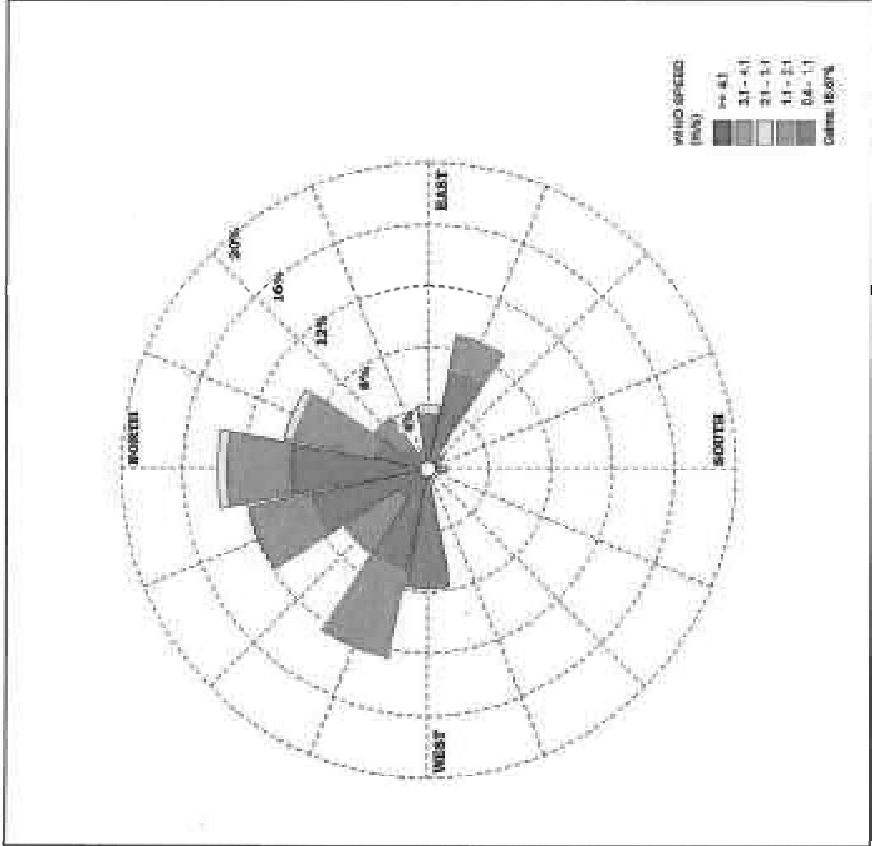
Customer Name : (Kong Luang) Utilities Company Limited  
Address : 1-221 BSOI Tower, VSOI Road Bangkok 10210  
Project Name : Electricity and Power Generating Organization, Kulkachuan Province Project  
Project Location : 11/9 Moo 5, Kikang Nam, (Kong Luang, Rattum Thon)  
Measured Point : (Learning and Recreation Center of Bangkok City Municipality  
(located in Rattanakosin Song Roi M Housing Estate)  
GPS Coordinate : 13°14' (N) 101°28' (E) 47° 00' 30.88 (N, 101°47' 0 (E)  
Measured Date : November 6-13, 2023  
Measured By : PH Research Rajat  
Analysed By : (Environment Research & Technology Co., Ltd.

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction									
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	4.1-5	5-6	6-7	7-8	8-9	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Calcu	10.0000									

10.0000

ANALYSIS REPORT

Customer Name : (Kong Luang) Utilities Company Limited  
Project Name : Electricity and Power Generating Organization, Kulkachuan Province Project  
Measured Point : (Learning and Recreation Center of Bangkok City Municipality  
(located in Rattanakosin Song Roi M Housing Estate)  
GPS Coordinate : 13°14' (N) 101°28' (E) 47° 00' 30.88 (N, 101°47' 0 (E)  
Measured Date : November 6-13, 2023  
Measured By : PH Research Rajat  
Analysed By : (Environment Research & Technology Co., Ltd.



## ภาคผนวก 75

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : King Lung Utilities Company Limited  
**Address** : 222 EKKO Tower, Witthayu Rangsit Road, Thung Song Hong, Lat 35, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Coproduction, Pattana Thairi Project  
**Project Location** : 2/9 Moo 2, Khong Nuaeng, Khong Nuaeng, Pattana Thairi  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : Project a Fence Located Adjacent to the Staff Dormitory of Teijin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khong Nuaeng Sub-District, Khong Nuaeng District, Pattana Thairi Province  
**GPS Coordinates** : 13°17' (N22°41') 47" (E102°27') E, 13°08'01" N  
**Measured Date** : November 24, 2023  
**Measured By** : H. Jiraporn Ratan  
**Analysed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter, Scalet Test Model ST-110 Serial Number 820934

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	L <sub>eq</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>95</sub>
10:00-11:00	61.5	71.5	60.0	70.0	60.0
11:00-12:00	61.5	71.4	60.3	69.2	59.7
12:00-13:00	60.6	69.5	61.4	69.9	59.8
13:00-14:00	61.5	71.5	62.9	61.3	60.9
14:00-15:00	62.3	71.9	62.9	62.1	61.5
15:00-16:00	62.7	71.4	63.4	61.8	61.8
16:00-17:00	66.1	66.1	66.9	64.2	63.2
17:00-18:00	63.8	70.5	64.8	63.7	62.8
18:00-19:00	64.8	71.5	64.7	63.7	62.2
19:00-20:00	66.3	74.5	67.7	66.1	64.8
20:00-21:00	66.1	66.7	66.8	64.7	64.1
21:00-22:00	69.3	69.9	70.4	67.0	66.8
22:00-23:00	63.9	71.2	64.7	63.9	63.3
23:00-00:00	64.8	66.1	65.4	64.0	64.0
00:00-01:00	64.1	67.8	65.0	64.8	63.3
01:00-02:00	62.5	65.8	64.1	63.8	63.0
02:00-03:00	63.3	64.3	64.0	63.8	62.8
03:00-04:00	63.4	63.8	64.1	64.9	62.8
04:00-05:00	63.3	64.0	63.2	63.2	62.8
05:00-06:00	63.5	67.9	64.1	63.9	62.8
06:00-07:00	63.4	70.3	64.2	63.4	62.9
07:00-08:00	63.4	71.6	64.3	62.9	62.8
08:00-09:00	63.3	74.8	64.0	63.1	62.5
09:00-10:00	62.8	62.8	63.8	62.7	61.9
24 Hours Measurement	64.0	66.6	64.7	63.9	62.8
Standard <sup>1)</sup>	70	11.5	-	-	-
Limit	69.3	-	-	-	-

Report 1 : 1) Notification of National Environmental Standard No. 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, 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, 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, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822



ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Xing Liang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 ECCC Tower, Witthawat Rangsit Road, Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Coproduction, Refurbishment Rebuild Project  
**Project Location** : 110 Moo 3, Khong Nueang, Khong Luang, Pathum Thani  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : Project's Fence Located Adjacent to the Staff Dormitory of Teflin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khong Nueang Sub-Station, Khong Luang District, Pathum Thani Province  
**GPS Coordinates** : EUTM (WGS84) 479 0524273 E, 1500850 N  
**Measured Date** : November 8-10, 2023  
**Measured By** : Mr. Jantana Koth  
**Analysed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Serial Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Unleq	L5	L10	L90
10:00-11:00	63.2	60.6	64.6	62.4	61.8
11:00-12:00	71.2	71.2	64.9	62.8	61.7
13:00-14:00	63.2	70.8	64.3	64.8	62.1
15:00-16:00	64.2	63.2	65.0	64.7	63.4
16:00-17:00	64.6	61.4	63.9	66.8	63.5
18:00-19:00	61.2	61.6	64.2	64.0	62.3
19:00-20:00	64.5	73.5	65.4	64.1	63.4
21:00-22:00	65.0	60.8	64.3	66.8	64.2
23:00-00:00	64.2	70.6	64.8	64.1	63.7
01:00-02:00	64.7	72.5	65.8	64.6	64.1
03:00-04:00	64.9	71.3	65.8	64.6	64.2
05:00-06:00	64.7	70.7	65.4	66.2	64.1
07:00-08:00	63.7	69.1	64.8	64.3	63.1
09:00-10:00	63.6	68.0	64.3	64.1	63.4
11:00-12:00	63.0	70.2	64.8	63.7	63.4
13:00-14:00	64.2	70.0	65.0	64.8	62.7
15:00-16:00	63.7	68.0	64.3	64.2	63.6
17:00-18:00	63.9	70.7	64.3	64.8	63.2
19:00-20:00	64.0	70.8	65.0	63.9	63.4
21:00-22:00	64.1	70.1	66.8	64.0	63.8
23:00-00:00	64.2	70.3	64.9	64.7	63.8
01:00-02:00	64.3	70.5	64.8	64.7	63.3
03:00-04:00	63.0	70.5	64.8	64.0	62.9
05:00-06:00	64.1	60.9	65.0	64.7	63.3
24 Hours Measurement	64.1	60.9	65.0	64.7	63.3
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-
Limit	76.4	-	-	-	-

Remarks : 1. Evaluation of Noise Environmental Impact, No. 5, B.E.2561 (2018) under the Environment and Conservation of Natural Environment Quality Act B.E.2561 (1998), published in the Royal Government Gazette No.149 (Vol. 23) dated April 1, A.D.2561 (2018).

ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Xing Liang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 ECCC Tower, Witthawat Rangsit Road, Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Coproduction, Refurbishment Rebuild Project  
**Project Location** : 110 Moo 3, Khong Nueang, Khong Luang, Pathum Thani  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : Project's Fence Located Adjacent to the Staff Dormitory of Teflin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khong Nueang Sub-Station, Khong Luang District, Pathum Thani Province  
**GPS Coordinates** : EUTM (WGS84) 479 0524273 E, 1500850 N  
**Measured Date** : November 8-10, 2023  
**Measured By** : Mr. Jantana Koth  
**Analysed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Serial Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Unleq	L5	L10	L90
10:00-11:00	64.2	71.9	62.1	64.9	64.1
11:00-12:00	65.3	73.1	66.4	64.2	62.4
13:00-14:00	64.8	71.7	60.3	67.0	63.8
15:00-16:00	65.7	64.3	66.5	64.3	64.4
16:00-17:00	66.6	77.9	67.8	67.3	65.5
18:00-19:00	68.8	71.8	67.5	67.1	65.5
19:00-20:00	60.3	60.3	67.3	67.1	65.4
21:00-22:00	66.5	70.3	67.3	67.1	65.4
23:00-00:00	66.8	70.0	67.7	66.7	66.1
01:00-02:00	67.1	72.8	67.9	67.7	66.8
03:00-04:00	67.2	72.8	68.0	67.8	66.5
05:00-06:00	67.8	71.8	67.7	67.6	66.4
07:00-08:00	65.2	69.2	65.8	65.7	65.1
09:00-10:00	64.8	68.5	65.4	65.3	64.7
11:00-12:00	65.8	69.0	65.7	65.5	64.8
13:00-14:00	62.4	68.4	66.1	65.8	65.1
15:00-16:00	65.8	69.9	66.3	66.2	65.1
17:00-18:00	66.5	69.8	66.1	66.8	65.0
19:00-20:00	65.4	74.3	66.1	65.9	65.1
21:00-22:00	65.7	70.1	66.7	66.1	65.8
23:00-00:00	65.3	71.6	65.8	65.7	65.1
01:00-02:00	65.0	74.4	65.8	65.4	64.4
03:00-04:00	65.1	62.4	65.9	65.6	65.0
05:00-06:00	65.0	62.4	66.0	64.0	64.8
07:00-08:00	65.0	62.4	66.0	64.0	64.2
24 Hours Measurement	65.8	60.5	66.7	66.4	65.2
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-
Limit	76.9	-	-	-	-

Remarks : 1. Evaluation of Noise Environmental Impact, No. 5, B.E.2561 (2018) under the Environment and Conservation of Natural Environment Quality Act B.E.2561 (1998), published in the Royal Government Gazette No.149 (Vol. 23) dated April 1, A.D.2561 (2018).

## ANALYSIS REPORT

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ming Lung Utilities Company Limited</li> <li>• 221 Skyco Tower, Walled-off Banquet Road, Third Song Jiang, Luk Si, Nanplex 102-10</li> <li>• Electricity and Steam Generating Corporation, Puchong Perdana Project</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2/F, No. 3, Ming Lung, Klong Luang, Pattana Thani</li> <li>• Architect: N/A</li> <li>• Project a Fence Located Adjacent to the Staff Dormitory of Taijiao Polytechnic (Project a Fence Self-Constructing, Referring to Using Existing Foundation Their Province)</li> <li>• UTM (602494) 1/F, 60-47/20, P. 1355000-01</li> <li>• November 11-12, 2023</li> <li>• Mr. Jamsil Kallab</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Analysis No.</th> <th>Report No.</th> <th>Report Date</th> <th>Review</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023-1</td> <td>2023-1</td> <td>2023-1</td> <td>2023-1</td> </tr> </tbody> </table>	Analysis No.	Report No.	Report Date	Review	2023-1	2023-1	2023-1	2023-1
Analysis No.	Report No.	Report Date	Review							
2023-1	2023-1	2023-1	2023-1							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engineering Research &amp; Technology Co., Ltd.</li> <li>• Underground Tunnel Level Meter Scanner Tech Model SE-110, Serial Number: 820904</li> </ul>										

Interval Time	Median Level, $\mu_m(\Delta)$				
	Log	Linear	LS	L30	L30
10:00-11:00	65.5	73.3	55.3	55.3	130
11:00-12:00	66.3	73.9	57.2	57.2	131.0
12:00-13:00	66.4	71.7	57.1	57.1	53.6
13:00-14:00	67.1	81.6	58.1	57.8	53.3
14:00-15:00	68.3	78.4	60.4	59.6	52.3
15:00-16:00	68.5	77.8	60.2	60.4	62.6
16:00-17:00	69.5	74.6	60.8	60.3	67.6
17:00-18:00	67.8	74.9	60.8	60.6	66.7
18:00-19:00	67.5	74.1	60.5	60.3	66.6
19:00-20:00	68.0	72.8	60.9	60.7	67.5
20:00-21:00	68.6	72.7	60.1	60.2	68.2
21:00-22:00	68.5	74.0	60.3	60.1	68.0
22:00-23:00	67.1	71.0	61.8	57.6	64.4
23:00-00:00	66.9	71.0	67.6	57.4	66.7
00:00-01:00	68.5	70.7	67.2	57.1	64.4
01:00-02:00	68.7	69.7	67.4	57.3	64.2
02:00-03:00	68.6	70.2	67.3	57.1	64.0
03:00-04:00	66.6	71.0	67.2	57.2	64.3
04:00-05:00	64.6	73.5	67.5	67.5	63.8
05:00-06:00	63.4	73.7	67.5	67.7	63.9
06:00-07:00	67.2	70.6	67.1	66.2	63.7
07:00-08:00	65.4	70.9	61.8	61.3	59.6
08:00-09:00	59.3	66.2	61.7	61.0	60.5
09:00-10:00	60.1	60.1	61.2	60.8	59.5
24 Hours Histogram	66.8	69.8	57.8	57.6	66.1
Standard <sup>11</sup>	7.0	115	-	-	-
Len	73.2	-	-	-	-

<sup>2</sup> Institution of National Technological Research, 40, 115 7250 (1977) under the Patronage and Cooperation of National Environmental Quality Act (11/11/1987) published in the Royal Government Gazette No. 11110 (170 issued April 1, 1987) (1987).

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name**

**Address**

**Project Name**

**Project Location**

**Measured Point**

**GPS Coordinate**

**Measured Date**

**Measured By**

**Measured Instrument**

(Bang) Using Utilities Company Limited

222 EKKO Tower, Industrial Bangpak Road, Thung Song Hong, Suk 9, Bangkok 10210

(Electricity and Steam Generation) Corporation, Pathum Thani Province

1/19 Moo 3, Klong Nueang, Klong Luang, Pathum Thani

Amphur Nueang

Project's Fence Located Adjacent to the Staff Dormitory of Teijin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Klong Nueang Sub-District, Klong Luang District, Pathum Thani Province

UTM (46Q589) 47R 604270 E, 1500000 N

November 12-13, 2023

Mr. Ramon Kach

Environmental Research & Technology Co., Ltd.

(Integrating Sound Level Meter SmauTech Model ST-110 Serial Number 820914)

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	1max	L5	L50	L90
10:00-11:00	60.2	70.1	51.5	61.0	59.5
11:00-12:00	60.3	70.4	51.6	61.1	60.1
12:00-13:00	60.5	70.6	51.8	61.3	59.7
13:00-14:00	61.0	69.8	51.8	61.3	60.5
14:00-15:00	60.9	70.1	52.1	61.4	60.2
15:00-16:00	61.0	70.4	52.0	61.5	60.3
16:00-17:00	61.3	69.8	52.9	61.8	60.8
17:00-18:00	62.2	70.7	61.7	61.7	61.7
18:00-19:00	61.5	68.5	52.2	61.9	61.4
19:00-20:00	60.8	67.6	51.6	61.2	60.7
20:00-21:00	60.6	66.4	51.4	61.7	60.4
21:00-22:00	60.5	67.8	51.4	61.3	60.4
22:00-23:00	60.3	67.4	51.3	60.8	59.8
23:00-00:00	60.3	68.3	51.0	60.7	60.1
00:00-01:00	60.2	69.8	51.1	60.7	60.0
01:00-02:00	60.0	66.8	50.3	60.2	59.4
02:00-03:00	59.8	66.6	50.1	60.1	59.5
03:00-04:00	59.8	65.1	50.2	60.1	59.4
04:00-05:00	60.0	70.7	62.6	61.4	60.2
05:00-06:00	61.3	70.2	62.6	61.4	59.0
06:00-07:00	60.7	70.2	61.9	60.6	60.0
07:00-08:00	60.7	70.1	62.1	61.3	60.3
08:00-09:00	60.7	70.2	62.2	61.5	59.0
09:00-10:00	61.1	70.3	62.2	61.6	60.3
10:00-11:00	60.7	70.8	60.7	61.4	60.3
11:00-12:00	60.9	71.0	60.8	61.4	60.4
12:00-13:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
13:00-14:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
14:00-15:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
15:00-16:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
16:00-17:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
17:00-18:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
18:00-19:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
19:00-20:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
20:00-21:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
21:00-22:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
22:00-23:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
23:00-00:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
00:00-01:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
01:00-02:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
02:00-03:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
03:00-04:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
04:00-05:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
05:00-06:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
06:00-07:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
07:00-08:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
08:00-09:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
09:00-10:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
10:00-11:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
11:00-12:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
12:00-13:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
13:00-14:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
14:00-15:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
15:00-16:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
16:00-17:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
17:00-18:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
18:00-19:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
19:00-20:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
20:00-21:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
21:00-22:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
22:00-23:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
23:00-00:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
00:00-01:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
01:00-02:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
02:00-03:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
03:00-04:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
04:00-05:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
05:00-06:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
06:00-07:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
07:00-08:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
08:00-09:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
09:00-10:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
10:00-11:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
11:00-12:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
12:00-13:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
13:00-14:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
14:00-15:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
15:00-16:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
16:00-17:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
17:00-18:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
18:00-19:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
19:00-20:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
20:00-21:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
21:00-22:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
22:00-23:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
23:00-00:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
00:00-01:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
01:00-02:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
02:00-03:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
03:00-04:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
04:00-05:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
05:00-06:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
06:00-07:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
07:00-08:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
08:00-09:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
09:00-10:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
10:00-11:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
11:00-12:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
12:00-13:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
13:00-14:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
14:00-15:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
15:00-16:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
16:00-17:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
17:00-18:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
18:00-19:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
19:00-20:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
20:00-21:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
21:00-22:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
22:00-23:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
23:00-00:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
00:00-01:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
01:00-02:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
02:00-03:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
03:00-04:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
04:00-05:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
05:00-06:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
06:00-07:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
07:00-08:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
08:00-09:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
09:00-10:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
10:00-11:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
11:00-12:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
12:00-13:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
13:00-14:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
14:00-15:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
15:00-16:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
16:00-17:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
17:00-18:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
18:00-19:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
19:00-20:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
20:00-21:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
21:00-22:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
22:00-23:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
23:00-00:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
00:00-01:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
01:00-02:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
02:00-03:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
03:00-04:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
04:00-05:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
05:00-06:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
06:00-07:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
07:00-08:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
08:00-09:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
09:00-10:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
10:00-11:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
11:00-12:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
12:00-13:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
13:00-14:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
14:00-15:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
15:00-16:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
16:00-17:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
17:00-18:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
18:00-19:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
19:00-20:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
20:00-21:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
21:00-22:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
22:00-23:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
23:00-00:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
00:00-01:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
01:00-02:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
02:00-03:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
03:00-04:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
04:00-05:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
05:00-06:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
06:00-07:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
07:00-08:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
08:00-09:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
09:00-10:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
10:00-11:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
11:00-12:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
12:00-13:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
13:00-14:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
14:00-15:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
15:00-16:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
16:00-17:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
17:00-18:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
18:00-19:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
19:00-20:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
20:00-21:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
21:00-22:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
22:00-23:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
23:00-00:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
00:00-01:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
01:00-02:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
02:00-03:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
03:00-04:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
04:00-05:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
05:00-06:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
06:00-07:00	60.9	71.1	60.8	61.4	60.4
07:00-08:00	60.9	71.			

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Along Luang Utilites Company Limited
Address	123 EDG Tower, Withawat Margal Road, Thung Song Hong, Lat Ph, Bangkok 10710
Project Name	Electricity and Water Sewerage Construction, Rehabilitation and/or Project
Project Location	100 Moo 3, Klong Nam, Klong Luang, Pathum Thani
Measured Source	As-built Profile
Measured Point	Project's Phase Localized Adjacent to the Staff Dormitory of Tullin Polyester (Thailand) Co Ltd, along Ruong Sub-District, Klong Luang District, Pathum Thani Province
GPS Coordinates	101° (WGS84) 17-02-27.1 N, 101°00' 0
Measured Date	November 6-7, 2023
Measured By	Mr. Somran Kany
Reviewed By	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Required Instrument	1. Ultrasonic Sound Level Meter, Center Tech Model ST-110, Serial Number 120045

Interval Time	Begin Level (ft)		End Level (ft)		Interval Time	Model Level (ft)		Survey Time		Major Level (ft)		Report Level (ft)	
	LSM	SD	LSM	SD		LSM	SD	LSM	SD	LSM	SD	LSM	SD
12:00-12:15	83.8	0.2	83.8	0.2	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
12:15-12:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
12:30-12:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
12:45-13:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
13:00-13:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
13:15-13:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
13:30-13:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
13:45-14:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
14:00-14:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
14:15-14:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
14:30-14:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
14:45-15:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
15:00-15:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
15:15-15:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
15:30-15:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
15:45-16:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
16:00-16:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
16:15-16:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
16:30-16:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
16:45-17:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
17:00-17:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
17:15-17:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
17:30-17:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
17:45-18:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
18:00-18:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
18:15-18:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
18:30-18:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
18:45-19:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
19:00-19:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
19:15-19:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
19:30-19:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
19:45-20:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
20:00-20:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
20:15-20:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
20:30-20:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
20:45-21:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
21:00-21:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
21:15-21:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
21:30-21:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
21:45-22:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
22:00-22:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
22:15-22:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
22:30-22:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
22:45-23:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
23:00-23:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
23:15-23:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
23:30-23:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
23:45-24:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
24:00-24:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
24:15-24:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
24:30-24:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
24:45-25:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
25:00-25:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
25:15-25:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
25:30-25:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
25:45-26:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
26:00-26:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
26:15-26:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
26:30-26:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
26:45-27:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
27:00-27:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
27:15-27:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
27:30-27:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
27:45-28:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
28:00-28:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
28:15-28:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
28:30-28:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
28:45-29:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
29:00-29:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
29:15-29:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
29:30-29:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
29:45-30:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
30:00-30:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
30:15-30:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
30:30-30:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
30:45-31:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
31:00-31:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
31:15-31:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
31:30-31:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
31:45-32:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
32:00-32:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
32:15-32:30	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
32:30-32:45	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
32:45-33:00	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2	00:01:15	83.7	0.2
33:00-33:15	83.8	0.3	83.8	0.3	00:01:15	83.7	0.3	00:01:15	84.0	0.2</			

## ANALYSTS REPORT

Customer Name	Wing Lung United Company Limited
Address	122-8600 Tsew, Wetland Impact Road, Tung Sheng Hong, Lai Si, Jiangsu, 02108
Project Name	Stability and Rain Generating Corporation, Naturalized Project Impact
Project Location	11/9 Mao 3, Hsin Tung, Kiliang Liang, Taiwan
Measured Source	Amant, Noise
Measured Point	Project's Noise Location Adjacent to the Staff Dormitory of Taini Polyester (Taiwan) Co., Ltd.
GPS Coordinate	Kiliang Liang sub-district, Shuang Tung District, Taini Province (17°14'25.84" N, 106°47'23.1" E, 350000 N)
Measured Date	November 7, 2009
Measured By	Mr. Juiwen Kuan
Reviewed By	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Analysed By	Information System / and Noise Control Tech. Shou-De Lin, Shou-Hong Hsu
Measured Instrument	

Interval Time	Median Level For 5 minutes, 0.05s	Interval Time	Median Level For 5 minutes, 0.05s	Median Level For 5 minutes, 0.05s	Interval Time	Median Level For 5 minutes, 0.05s	Median Level For 5 minutes, 0.05s	Notes Level For a minimum, 0.05s	
Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	
10:20-10:25	64.9	60.8	13:35-13:40	62.5	62.5	10:50-10:55	62.7	11:00-11:05	63.1
10:25-10:30	64.9	64.1	13:40-13:45	64.4	64.1	10:55-11:00	63.7	11:05-11:10	63.1
10:30-10:35	64.7	60.8	13:45-13:50	64.8	64.1	11:00-11:05	64.6	11:10-11:15	63.1
10:35-10:40	64.8	60.3	13:50-13:55	62.1	61.5	11:05-11:10	64.4	11:15-11:20	63.1
10:40-10:45	64.2	60.5	13:55-14:00	62.5	61.5	11:10-11:15	64.4	11:20-11:25	63.4
10:45-10:50	64.8	60.7	14:00-14:05	61.7	61.1	11:15-11:20	62.8	11:25-11:30	63.5
10:50-10:55	64.4	60.8	14:05-14:10	60.6	61.4	11:20-11:25	62.1	11:30-11:35	63.2
10:55-11:00	64.8	61.8	14:10-14:15	62.5	62.1	11:25-11:30	62.8	11:35-11:40	63.1
11:00-11:05	64.8	61.2	14:15-14:20	62.1	61.1	11:30-11:35	62.8	11:40-11:45	63.1
11:05-11:10	64.4	61.6	14:20-14:25	61.9	61.1	11:35-11:40	62.7	11:45-11:50	63.1
11:10-11:15	64.4	60.4	14:25-14:30	62.0	61.4	11:40-11:45	62.4	11:50-11:55	63.2
11:15-11:20	64.4	60.4	14:30-14:35	62.8	61.5	11:45-11:50	62.7	11:55-12:00	63.2
11:20-11:25	64.4	60.7	14:35-14:40	62.5	61.7	11:50-11:55	62.9	12:00-12:05	63.1
11:25-11:30	64.4	60.5	14:40-14:45	62.4	61.2	11:55-12:00	62.8	12:05-12:10	63.1
11:30-11:35	64.5	60.6	14:45-14:50	62.4	61.7	12:00-12:05	62.9	12:10-12:15	63.1
11:35-11:40	64.4	60.5	14:50-14:55	62.5	61.4	12:05-12:10	62.1	12:15-12:20	63.5
11:40-11:45	64.2	60.5	14:55-15:00	62.5	61.4	12:10-12:15	62.1	12:20-12:25	63.4
11:45-11:50	64.2	60.5	15:00-15:05	62.3	61.1	12:15-12:20	62.1	12:25-12:30	63.4
11:50-11:55	64.2	60.5	15:05-15:10	62.3	61.4	12:20-12:25	62.1	12:30-12:35	63.4
11:55-12:00	64.2	60.4	15:10-15:15	62.1	61.1	12:25-12:30	62.1	12:35-12:40	63.4
12:00-12:05	64.2	60.4	15:15-15:20	62.1	61.1	12:30-12:35	62.1	12:40-12:45	63.4
12:05-12:10	64.2	60.4	15:20-15:25	62.1	61.1	12:35-12:40	62.1	12:45-12:50	63.4
12:10-12:15	64.2	60.4	15:25-15:30	62.1	61.1	12:40-12:45	62.1	12:50-12:55	63.4
12:15-12:20	64.2	60.4	15:30-15:35	62.1	61.1	12:45-12:50	62.1	12:55-13:00	63.4
12:20-12:25	64.2	60.4	15:35-15:40	62.1	61.1	12:50-12:55	62.1	13:00-13:05	63.4
12:25-12:30	64.2	60.4	15:40-15:45	62.1	61.1	12:55-13:00	62.1	13:05-13:10	63.4
12:30-12:35	64.2	60.4	15:45-15:50	62.1	61.1	13:00-13:05	62.1	13:10-13:15	63.4
12:35-12:40	64.2	60.4	15:50-15:55	62.1	61.1	13:05-13:10	62.1	13:15-13:20	63.4
12:40-12:45	64.2	60.4	15:55-16:00	62.1	61.1	13:10-13:15	62.1	13:20-13:25	63.4
12:45-12:50	64.2	60.4	16:00-16:05	62.1	61.1	13:15-13:20	62.1	13:25-13:30	63.4
12:50-12:55	64.2	60.4	16:05-16:10	62.1	61.1	13:20-13:25	62.1	13:30-13:35	63.4
12:55-13:00	64.2	60.4	16:10-16:15	62.1	61.1	13:25-13:30	62.1	13:35-13:40	63.4
13:00-13:05	64.2	60.4	16:15-16:20	62.1	61.1	13:30-13:35	62.1	13:40-13:45	63.4
13:05-13:10	64.2	60.4	16:20-16:25	62.1	61.1	13:35-13:40	62.1	13:45-13:50	63.4
13:10-13:15	64.2	60.4	16:25-16:30	62.1	61.1	13:40-13:45	62.1	13:50-13:55	63.4
13:15-13:20	64.2	60.4	16:30-16:35	62.1	61.1	13:45-13:50	62.1	13:55-14:00	63.4
13:20-13:25	64.2	60.4	16:35-16:40	62.1	61.1	13:50-13:55	62.1	14:00-14:05	63.4
13:25-13:30	64.2	60.4	16:40-16:45	62.1	61.1	13:55-14:00	62.1	14:05-14:10	63.4
13:30-13:35	64.2	60.4	16:45-16:50	62.1	61.1	14:00-14:05	62.1	14:10-14:15	63.4
13:35-13:40	64.2	60.4	16:50-16:55	62.1	61.1	14:05-14:10	62.1	14:15-14:20	63.4
13:40-13:45	64.2	60.4	16:55-17:00	62.1	61.1	14:10-14:15	62.1	14:20-14:25	63.4
13:45-13:50	64.2	60.4	17:00-17:05	62.1	61.1	14:15-14:20	62.1	14:25-14:30	63.4
13:50-13:55	64.2	60.4	17:05-17:10	62.1	61.1	14:20-14:25	62.1	14:30-14:35	63.4
13:55-14:00	64.2	60.4	17:10-17:15	62.1	61.1	14:25-14:30	62.1	14:35-14:40	63.4
14:00-14:05	64.2	60.4	17:15-17:20	62.1	61.1	14:30-14:35	62.1	14:40-14:45	63.4
14:05-14:10	64.2	60.4	17:20-17:25	62.1	61.1	14:35-14:40	62.1	14:45-14:50	63.4
14:10-14:15	64.2	60.4	17:25-17:30	62.1	61.1	14:40-14:45	62.1	14:50-14:55	63.4
14:15-14:20	64.2	60.4	17:30-17:35	62.1	61.1	14:45-14:50	62.1	14:55-15:00	63.4
14:20-14:25	64.2	60.4	17:35-17:40	62.1	61.1	14:50-14:55	62.1	15:00-15:05	63.4
14:25-14:30	64.2	60.4	17:40-17:45	62.1	61.1	14:55-15:00	62.1	15:05-15:10	63.4
14:30-14:35	64.2	60.4	17:45-17:50	62.1	61.1	15:00-15:05	62.1	15:10-15:15	63.4
14:35-14:40	64.2	60.4	17:50-17:55	62.1	61.1	15:05-15:10	62.1	15:15-15:20	63.4
14:40-14:45	64.2	60.4	17:55-18:00	62.1	61.1	15:10-15:15	62.1	15:20-15:25	63.4
14:45-14:50	64.2	60.4	18:00-18:05	62.1	61.1	15:15-15:20	62.1	15:25-15:30	63.4
14:50-14:55	64.2	60.4	18:05-18:10	62.1	61.1	15:20-15:25	62.1	15:30-15:35	63.4
14:55-15:00	64.2	60.4	18:10-18:15	62.1	61.1	15:25-15:30	62.1	15:35-15:40	63.4
15:00-15:05	64.2	60.4	18:15-18:20	62.1	61.1	15:30-15:35	62.1	15:40-15:45	63.4
15:05-15:10	64.2	60.4	18:20-18:25	62.1	61.1	15:35-15:40	62.1	15:45-15:50	63.4
15:10-15:15	64.2	60.4	18:25-18:30	62.1	61.1	15:40-15:45	62.1	15:50-15:55	63.4
15:15-15:20	64.2	60.4	18:30-18:35	62.1	61.1	15:45-15:50	62.1	15:55-16:00	63.4
15:20-15:25	64.2	60.4	18:35-18:40	62.1	61.1	15:50-15:55	62.1	16:00-16:05	63.4
15:25-15:30	64.2	60.4	18:40-18:45	62.1	61.1	15:55-16:00	62.1	16:05-16:10	63.4
15:30-15:35	64.2	60.4	18:45-18:50	62.1	61.1	16:00-16:05	62.1	16:10-16:15	63.4
15:35-15:40	64.2	60.4	18:50-18:55	62.1	61.1	16:05-16:10	62.1	16:15-16:20	63.4
15:40-15:45	64.2	60.4	18:55-19:00	62.1	61.1	16:10-16:15	62.1	16:20-16:25	63.4
15:45-15:50	64.2	60.4	19:00-19:05	62.1	61.1	16:15-16:20	62.1	16:25-16:30	63.4
15:50-15:55	64.2	60.4	19:05-19:10	62.1	61.1	16:20-16:25	62.1	16:30-16:35	63.4
15:55-16:00	64.2	60.4	19:10-19:15	62.1	61.1	16:25-16:30	62.1	16:35-16:40	63.4
16:00-16:05	64.2	60.4	19:15-19:20	62.1	61.1	16:30-16:35	62.1	16:40-16:45	63.4
16:05-16:10	64.2	60.4	19:20-19:25	62.1	61.1	16:35-16:40	62.1	16:45-16:50	63.4
16:10-16:15	64.2	60.4	19:25-19:30	62.1	61.1	16:40-16:45	62.1	16:50-16:55	63.4
16:15-16:20	64.2	60.4	19:30-19:35	62.1	61.1	16:45-16:50	62.1	16:55-17:00	63.4
16:20-16:25	64.2	60.4	19:35-19:40	62.1	61.1	16:50-16:55	62.1	17:00-17:05	63.4
16:25-16:30	64.2	60.4	19:40-19:45	62.1	61.1	16:55-17:00	62.1	17:05-17:10	63.4
16:30-16:35	64.2	60.4	19:45-19:50	62.1	61.1	17:00-17:05	62.1	17:10-17:15	63.4
16:35-16:40	64.2	60.4	19:50-19:55	62.1	61.1	17:05-17:10	62.1	17:15-17:20	63.4
16:40-16:45	64.2	60.4	19:55-20:00	62.1	61.1	17:10-17:15	62.1	17:20-17:25	63.4
16:45-16:50	64.2	60.4	20:00-20:05	62.1	61.1	17:15-17:20	62.1	17:25-17:30	63.4
16:50-16:55	64.2	60.4	20:05-20:10	62.1	61.1	17:20-17:25	62.1	17:30-17:35	63.4
16:55-17:00	64.2	60.4	20:10-20:15	62.1	61.1	17:25-17:30	62.1	17:35-17:40	63.4
17:00-17:05	64.2	60.4	20:15-20:20	62.1	61.1	17:30-17:35	62.1	17:40-17:45	63.4
17:05-17:10	64.2	60.4	20:20-20:25	62.1	61.1	17:35-17:40	62.1	17:45-17:50	63.4
17:10-17:15	64.2	60.4	20:25-20:30	62.1	61.1	17:40-17:45	62.1	17:50-17:55	63.4
17:15-17:20	64.2	60.4	20:30-20:35	62.1	61.1	17:45-17:50	62.1	17:55-18:00	63.4
17:20-17:25	64.2	60.4	20:35-20:40	62.1	61.1	17:50-17:55	62.1	18:00-18:05	63.4
17:25-17:30	64.2	60.4	20:40-20:45	62.1	61.1	17:55-18:00	62.1	18:05-18:10	63.4
17:30-17:35	64.2	60.4	20:45-20:50	62.1	61.1	18:00-18:05	62.1	18:10-18:15	63.4
17:35-17:40	64.2	60.4	20:50-20:55	62.1	61.1	18:05-18:10	62.1	18:15-18:20	63.4
17:40-17:45	64.2	60.4	20:55-21:00	62.1	61.1	18:10-18:15	62.1	18:20-18:25	63.4
17:45-17:50	64.2	60.4	21:00-21:05	62.1	61.1	18:15-18:20	62.1	18:25-18:30	63.4
17:50-17:55	64.2	60.4	21:05-21:10	62.1	61.1	18:20-18:25	62.1	18:30-18:35	63.4
17:55-18:00	64.2	60.4	21:10-21:15	62.1	61.1	18:25-18:30	62.1	18:35-18:40	63.4
18:00-18:05	64.2	60.4	21:15-21:20	62.1	61.1	18:30-18:35	62.1	18:40-18:45	63.4
18:05-18:10	64.2	60.4	21:20-21:25	62.1	61.1	18:35-18:40	62.1	18:45-18:50	63.4
18:10-18:15	64.2	60.4	21:25-21:30	62.1	61.1	18:40-18:45	62.1	18:50-18:55	63.4
18:15-18:20	64.2	60.4	21:30-21:35	62.1	61.1	18:45-18:50	62.1	18:55-19:00	63.4
18:20-18:25	64.2	60.4	21:35-21:40	62.1	61.1	18:50-18:55	62.1	19:00-19:05	63.4
18:25-18:30	64.2	60.4	21:40-21:45	62.1	61.1	18:55-19:00	62.1	19:05-19:10	63.4
18:30-18:35	64.2	60.4	21:45-21:50	62.1	61.1	19:00-19:05	62.1	19:10-19:15	63.4
18:35-18:40	64.2	60.4	21:50-21:55	62.1	61.1	19:05-19:10	62.1	19:15-19:2	

<b>Customer Name</b>	Yong Luan Utilities Company Limited
<b>Address</b>	123 88000 Tower, Wokanai Heights Road, Tuarong Road, Unit 34, Bangkok 100 10
<b>Project Name</b>	Electricity and Water Generating Corporation, Tuarong Road Project
<b>Project Location</b>	123 88000 Tower, Wokanai Heights Road, Tuarong Road, Unit 34, Bangkok 100 10
<b>Measured Point</b>	Point A
<b>GPS Coordinate</b>	Point A
<b>Measured Date</b>	November 14, 2023
<b>Measured By</b>	Yong Luan Utilities Company Limited
<b>Measured Instrument</b>	Universal Sound Level Meter, Type Model ST-110 Serial Number 870004

For more information, call 1-800-368-6868 or visit [www.360.com](http://www.360.com)



Customer Name	Wing Lung Utilities Company Limited
Address	122, BECO Tower, Midland Square Road, Third Floor, LK 9, Bangkok 10210
Project Name	Electricity and Steam Generating Corporation, Department Project
Project Location	119 Moo 3, Khlong Luang, Khlong Luang, Pathum Thani
Measured Source	Amplifier Noise
Measured Point	Project's Floor Located Adjacent to the Staff Dormitory of Tailor Polyester Industry Park-Bangkok, Khlong Luang District, Pathum Thani Province
GPS Coordinates	UTM (WGS84) 49Q 664073 N, 155880 N
Measured Date	November 8, 2018
Measured By	Mr. Jiravut Sathit
Analysed By	Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	Environmental Sound Level Meter SLM-100, Serial Model ST-110, Serial number: ERM1002

(DO NOT COVER NUMBER OF THIS AND THE OTHER INDIVIDUALLY SUBMITTED ANSWERS) AND YOUR ANSWER TO Q. 60 SHOULD BE PLACED ON ONE



ERM Research  
Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
2014/10/10  
ERM Research  
Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
2014/10/10

ERM Research  
Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
2014/10/10  
ERM Research  
Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
2014/10/10

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name**  
Kong Luan Utilities Company Limited  
**Address**  
122, 5000 Tower, Vachana Bangat Road, Thung Sang Hong, Luk Si, Bangkok 10210  
**Project Name**  
Electricity and Steam Generating Corporation, Pattanani Province Project  
**Project Location**  
11/9 Moo 3, Khong Nueang, Khong Luan, Pattanani Province  
**Measured Source**  
Industrial Noise  
**Measured Point**  
Project's Perico located adjacent to the Staff Dormitory of Tujin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khong Nueang Sub-District, Khong Luan District, Pattanani Province  
**GPS Coordinate**  
UTM (WGS84) 47P 0604273 E, 1530003 N  
**Measured Date**  
November 8, 2023  
**Measured By**  
Mr. Namsa Kish  
**Analyzed By**  
Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument**  
(Integrating Sound Level Meter Scalet Tech Model ST-11D Serial Number 800394)

Interval Time	Median Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Median Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Median Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Median Level For 5 minutes, dB(A)	
	Log	L90		Log	L90		Log	L90		Log	L90
20:00-20:05	60.0	60.0	20:05-20:10	60.0	60.0	20:10-20:15	60.0	60.0	20:15-20:20	60.0	60.0
20:20-20:25	60.0	60.0	20:25-20:30	60.0	60.0	20:30-20:35	60.0	60.0	20:35-20:40	60.0	60.0
20:40-20:45	60.0	60.0	20:45-20:50	60.0	60.0	20:50-20:55	60.0	60.0	20:55-21:00	60.0	60.0
21:00-21:05	60.0	60.0	21:05-21:10	60.0	60.0	21:10-21:15	60.0	60.0	21:15-21:20	60.0	60.0
21:20-21:25	60.0	60.0	21:25-21:30	60.0	60.0	21:30-21:35	60.0	60.0	21:35-21:40	60.0	60.0
21:40-21:45	60.0	60.0	21:45-21:50	60.0	60.0	21:50-21:55	60.0	60.0	21:55-22:00	60.0	60.0
22:00-22:05	60.0	60.0	22:05-22:10	60.0	60.0	22:10-22:15	60.0	60.0	22:15-22:20	60.0	60.0
22:20-22:25	60.0	60.0	22:25-22:30	60.0	60.0	22:30-22:35	60.0	60.0	22:35-22:40	60.0	60.0
22:40-22:45	60.0	60.0	22:45-22:50	60.0	60.0	22:50-22:55	60.0	60.0	22:55-23:00	60.0	60.0
23:00-23:05	60.0	60.0	23:05-23:10	60.0	60.0	23:10-23:15	60.0	60.0	23:15-23:20	60.0	60.0
23:20-23:25	60.0	60.0	23:25-23:30	60.0	60.0	23:30-23:35	60.0	60.0	23:35-23:40	60.0	60.0
23:40-23:45	60.0	60.0	23:45-23:50	60.0	60.0	23:50-23:55	60.0	60.0	23:55-24:00	60.0	60.0
24:00-24:05	60.0	60.0	24:05-24:10	60.0	60.0	24:10-24:15	60.0	60.0	24:15-24:20	60.0	60.0
24:20-24:25	60.0	60.0	24:25-24:30	60.0	60.0	24:30-24:35	60.0	60.0	24:35-24:40	60.0	60.0
24:40-24:45	60.0	60.0	24:45-24:50	60.0	60.0	24:50-24:55	60.0	60.0	24:55-25:00	60.0	60.0
25:00-25:05	60.0	60.0	25:05-25:10	60.0	60.0	25:10-25:15	60.0	60.0	25:15-25:20	60.0	60.0
25:20-25:25	60.0	60.0	25:25-25:30	60.0	60.0	25:30-25:35	60.0	60.0	25:35-25:40	60.0	60.0
25:40-25:45	60.0	60.0	25:45-25:50	60.0	60.0	25:50-25:55	60.0	60.0	25:55-26:00	60.0	60.0
26:00-26:05	60.0	60.0	26:05-26:10	60.0	60.0	26:10-26:15	60.0	60.0	26:15-26:20	60.0	60.0
26:20-26:25	60.0	60.0	26:25-26:30	60.0	60.0	26:30-26:35	60.0	60.0	26:35-26:40	60.0	60.0
26:40-26:45	60.0	60.0	26:45-26:50	60.0	60.0	26:50-26:55	60.0	60.0	26:55-27:00	60.0	60.0
27:00-27:05	60.0	60.0	27:05-27:10	60.0	60.0	27:10-27:15	60.0	60.0	27:15-27:20	60.0	60.0
27:20-27:25	60.0	60.0	27:25-27:30	60.0	60.0	27:30-27:35	60.0	60.0	27:35-27:40	60.0	60.0
27:40-27:45	60.0	60.0	27:45-27:50	60.0	60.0	27:50-27:55	60.0	60.0	27:55-28:00	60.0	60.0
28:00-28:05	60.0	60.0	28:05-28:10	60.0	60.0	28:10-28:15	60.0	60.0	28:15-28:20	60.0	60.0
28:20-28:25	60.0	60.0	28:25-28:30	60.0	60.0	28:30-28:35	60.0	60.0	28:35-28:40	60.0	60.0
28:40-28:45	60.0	60.0	28:45-28:50	60.0	60.0	28:50-28:55	60.0	60.0	28:55-29:00	60.0	60.0
29:00-29:05	60.0	60.0	29:05-29:10	60.0	60.0	29:10-29:15	60.0	60.0	29:15-29:20	60.0	60.0
29:20-29:25	60.0	60.0	29:25-29:30	60.0	60.0	29:30-29:35	60.0	60.0	29:35-29:40	60.0	60.0
29:40-29:45	60.0	60.0	29:45-29:50	60.0	60.0	29:50-29:55	60.0	60.0	29:55-30:00	60.0	60.0
30:00-30:05	60.0	60.0	30:05-30:10	60.0	60.0	30:10-30:15	60.0	60.0	30:15-30:20	60.0	60.0
30:20-30:25	60.0	60.0	30:25-30:30	60.0	60.0	30:30-30:35	60.0	60.0	30:35-30:40	60.0	60.0
30:40-30:45	60.0	60.0	30:45-30:50	60.0	60.0	30:50-30:55	60.0	60.0	30:55-31:00	60.0	60.0
31:00-31:05	60.0	60.0	31:05-31:10	60.0	60.0	31:10-31:15	60.0	60.0	31:15-31:20	60.0	60.0
31:20-31:25	60.0	60.0	31:25-31:30	60.0	60.0	31:30-31:35	60.0	60.0	31:35-31:40	60.0	60.0
31:40-31:45	60.0	60.0	31:45-31:50	60.0	60.0	31:50-31:55	60.0	60.0	31:55-32:00	60.0	60.0
32:00-32:05	60.0	60.0	32:05-32:10	60.0	60.0	32:10-32:15	60.0	60.0	32:15-32:20	60.0	60.0
32:20-32:25	60.0	60.0	32:25-32:30	60.0	60.0	32:30-32:35	60.0	60.0	32:35-32:40	60.0	60.0
32:40-32:45	60.0	60.0	32:45-32:50	60.0	60.0	32:50-32:55	60.0	60.0	32:55-33:00	60.0	60.0
33:00-33:05	60.0	60.0	33:05-33:10	60.0	60.0	33:10-33:15	60.0	60.0	33:15-33:20	60.0	60.0
33:20-33:25	60.0	60.0	33:25-33:30	60.0	60.0	33:30-33:35	60.0	60.0	33:35-33:40	60.0	60.0
33:40-33:45	60.0	60.0	33:45-33:50	60.0	60.0	33:50-33:55	60.0	60.0	33:55-34:00	60.0	60.0
34:00-34:05	60.0	60.0	34:05-34:10	60.0	60.0	34:10-34:15	60.0	60.0	34:15-34:20	60.0	60.0
34:20-34:25	60.0	60.0	34:25-34:30	60.0	60.0	34:30-34:35	60.0	60.0	34:35-34:40	60.0	60.0
34:40-34:45	60.0	60.0	34:45-34:50	60.0	60.0	34:50-34:55	60.0	60.0	34:55-35:00	60.0	60.0
35:00-35:05	60.0	60.0	35:05-35:10	60.0	60.0	35:10-35:15	60.0	60.0	35:15-35:20	60.0	60.0
35:20-35:25	60.0	60.0	35:25-35:30	60.0	60.0	35:30-35:35	60.0	60.0	35:35-35:40	60.0	60.0
35:40-35:45	60.0	60.0	35:45-35:50	60.0	60.0	35:50-35:55	60.0	60.0	35:55-36:00	60.0	60.0
36:00-36:05	60.0	60.0	36:05-36:10	60.0	60.0	36:10-36:15	60.0	60.0	36:15-36:20	60.0	60.0
36:20-36:25	60.0	60.0	36:25-36:30	60.0	60.0	36:30-36:35	60.0	60.0	36:35-36:40	60.0	60.0
36:40-36:45	60.0	60.0	36:45-36:50	60.0	60.0	36:50-36:55	60.0	60.0	36:55-37:00	60.0	60.0
37:00-37:05	60.0	60.0	37:05-37:10	60.0	60.0	37:10-37:15	60.0	60.0	37:15-37:20	60.0	60.0
37:20-37:25	60.0	60.0	37:25-37:30	60.0	60.0	37:30-37:35	60.0	60.0	37:35-37:40	60.0	60.0
37:40-37:45	60.0	60.0	37:45-37:50	60.0	60.0	37:50-37:55	60.0	60.0	37:55-38:00	60.0	60.0
38:00-38:05	60.0	60.0	38:05-38:10	60.0	60.0	38:10-38:15	60.0	60.0	38:15-38:20	60.0	60.0
38:20-38:25	60.0	60.0	38:25-38:30	60.0	60.0	38:30-38:35	60.0	60.0	38:35-38:40	60.0	60.0
38:40-38:45	60.0	60.0	38:45-38:50	60.0	60.0	38:50-38:55	60.0	60.0	38:55-39:00	60.0	60.0
39:00-39:05	60.0	60.0	39:05-39:10	60.0	60.0	39:10-39:15	60.0	60.0	39:15-39:20	60.0	60.0
39:20-39:25	60.0	60.0	39:25-39:30	60.0	60.0	39:30-39:35	60.0	60.0	39:35-39:40	60.0	60.0
39:40-39:45	60.0	60.0	39:45-39:50	60.0	60.0	39:50-39:55	60.0	60.0	39:55-40:00	60.0	60.0
40:00-40:05	60.0	60.0	40:05-40:10	60.0	60.0	40:10-40:15	60.0	60.0	40:15-40:20	60.0	60.0
40:20-40:25	60.0	60.0	40:25-40:30	60.0	60.0	40:30-40:35	60.0	60.0	40:35-40:40	60.0	60.0
40:40-40:45	60.0	60.0	40:45-40:50	60.0	60.0	40:50-40:55	60.0	60.0	40:55-41:00	60.0	60.0
41:00-41:05	60.0	60.0	41:05-41:10	60.0	60.0	41:10-41:15	60.0	60.0	41:15-41:20	60.0	60.0
41:20-41:25	60.0	60.0	41:25-41:30	60.0	60.0	41:30-41:35	60.0	60.0	41:35-41:40	60.0	60.0
41:40-41:45	60.0	60.0	41:45-41:50	60.0	60.0	41:50-41:55	60.0	60.0	41:55-42:00	60.0	60.0
42:00-42:05	60.0	60.0	42:05-42:10	60.0	60.0	42:10-42:15	60.0	60.0	42:15-42:20	60.0	60.0
42:20-42:25	60.0	60.0	42:25-42:30	60.0	60.0	42:30-42:35	60.0	60.0	42:35-42:40	60.0	60.0
42:40-42:45	60.0	60.0	42:45-42:50	60.0	60.0	42:50-42:55	60.0	60.0	42:55-43:00	60.0	60.0
43:00-43:05	60.0	60.0	43:05-43:10	60.0	60.0	43:10-43:15	60.0	60.0	43:15-43:20	60.0	60.0
43:20-43:25	60.0	60.0	43:25-43:30	60.0	60.0	43:30-43:35	60.0	60.0	43:35-43:40	60.0	60.0
43:40-43:45	60.0	60.0	43:45-43:50	60.0	60.0	43:50-43:55	60.0	60.0	43:55-44:00	60.0	60.0
44:00-44:05	60.0	60.0	44:05-44:10	60.0	60.0	44:10-44:15	60.0	60.0	44:15-44:20	60.0	60.0
44:20-44:25	60.0	60.0	44:25-44:30	60.0	60.0	44:30-44:35	60.0	60.0	44:35-44:40	60.0	60.0
44:40-44:45	60.0	60.0	44:45-44:50	60.0	60.0	44:50-44:55	60.0	60.0	44:55-45:00	60.0	60.0
45:00-45:05	60.0	60.0	45:05-45:10	60.0	60.0	45:10-45:15	60.0	60.0	45:15-45:20	60.0	60.0
45:20-45:25	60.0	60.0	45:25-45:30	60.0	60.0	45:30-45:35	60.0	60.0	45:35-45:40	60.0	60.0
45:40-45:45	60.0	60.0	45:45-45:50	60.0	60.0	45:50-45:55	60.0	60.0	45:55-46:00	60.0	60.0
46:00-46:05	60.0	60.0	46:05-46:10	60.0	60.0	46:10-46:15	60.0	60.0	46:15-46:20	60.0	60.0
46:20-46:25	60.0	60.0	46:25-46:30	60.0	60.0	46:30-46:35	60.0	60.0	46:35-46:40	60.0	60.0
46:40-46:45	60.0	60.0	46:45-46:50	60.0	60.0	46:50-46:55	60.0	60.0	46:55-47:00	60.0	60.0
47:00-47:05	60.0	60.0	47:05-47:10	60.0	60.0	47:10-47:15	60.0	60.0	47:15-47:20	60.0	60.0
47:20-47:25	60.0	60.0	47:25-47:30	60.0	60.0	47:30-47:35	60.0	60.0	47:35-47:40	60.0	60.0
47:40-47:45	60.0	60.0	47:45-47:50	60.0	60.0	47:50-47:55	60.0	60.0	47:55-48:00	60.0	60.0
48:00-48:05	60.0	60.0	48:05-48:10	60.0	60.0	48:10-48:15	60.0	60.0	48:15-48:20	60.0	60.0
48:20-48:25	60.0	60.0	48:25-48:30	60.0	60.0	48:30-48:35	60.0	60.0	48:35-48:40	60.0	60.0
48:											

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	- Rong Liang Utilities Company Limited
Address	- 222 S22D Tower, National-Singapore Road, Tropic Song Hong, Ulu S, Banglek 10210
Project Name	- Electricity and Steam Generating Coproduction Infrastructure Project
Project Location	- 1/19 Road 3, Rong Nang, Rong Liang, Pothum Thail
Measured Source	- Ambient Noise
Measured Point	- Projects a Point Located Adjacent to the Staff Boundary of Teliin Polyester (Thailand) Co., Ltd.
GPS Coordinate	- Khlong Hing Sub-District, Khlong Luang District, Pathum Thani Province
Measured Date	- LUN (170414) 177-004773 N, 1033850 E
Measured By	- 10 November 2021
Analysed By	- Pichanont Kach
Analysed Date	- 10 November 2021
Measured Instrument	- Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Analysed Instrument	- Ultrasonic Sound Level Meter Model ST-112, Serial Number 120918

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Chong Lung Utilities Company Limited
Address	122 SDO Tower, Vietnam-Singapore Road, Trung Son, Hanoi, Viet N, Bangkok 10210
Project Name	Electricity and Steam Generating Corporation, Performance Power-Grid Project
Project Location	1/9 Nam 3, Minh Hiep, Hanoi, Viet Nam
Measured Source	Artificial Noise
Measured Point	Project's Pseudo Located Adjacent to the Staff Dormitory of Taji Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khong Hing Sub-District, Khong Hing District, Pathum Thani Province
GPS Coordinate	HUM (TM284) E: 06°42.23 N, 102°49.5 N
Measured Date	December 16, 2023
Measured By	Holmusa Singh
Analysed By	Environmental Research & Technology Co., Ltd
Measured Instrument	Ultrasonic Sound Level Meter Series Tech Model ET-10 Serial Number 82094

Interval Time	Global Level For 2 variables (alpha)		Interval Time	Global Level For 2 variables (alpha)		Interval Time	Global Level For 2 variables (alpha)		Interval Time	Global Level For 2 variables (alpha)		Interval Time	Global Level For 2 variables (alpha)	
	Log <sub>10</sub>	Log <sub>10</sub>		Log <sub>10</sub>	Log <sub>10</sub>		Log <sub>10</sub>	Log <sub>10</sub>		Log <sub>10</sub>	Log <sub>10</sub>		Log <sub>10</sub>	Log <sub>10</sub>
11:00-11:05	81.0	61.2	13:10-13:05	62.1	81.0	14:00-14:05	60.4	80.6	15:05-15:05	60.1	80.1	16:05-16:05	60.1	80.1
11:05-11:10	81.0	61.0	13:05-13:00	62.1	81.0	14:00-14:05	60.4	80.6	15:05-15:05	60.1	80.1	16:05-16:05	60.1	80.1
12:00-12:05	81.2	61.0	13:05-13:05	62.5	81.0	14:10-14:15	60.9	81.0	15:10-15:05	60.6	80.8	16:10-16:05	60.6	80.8
12:05-12:10	81.2	61.2	13:10-13:05	62.2	81.4	14:15-14:20	61.2	81.4	15:15-15:10	60.7	81.5	16:15-16:10	60.7	81.5
12:10-12:15	81.2	61.2	13:15-13:10	62.2	81.4	14:20-14:25	61.2	81.4	15:20-15:15	60.7	81.5	16:20-16:15	60.7	81.5
12:15-12:20	81.2	61.2	13:20-13:15	62.8	81.8	14:25-14:30	61.8	81.8	15:25-15:20	61.2	81.9	16:25-16:20	61.2	81.9
12:20-12:25	81.4	61.4	13:25-13:20	62.1	81.2	14:30-14:35	61.2	81.2	15:30-15:25	61.2	81.9	16:30-16:25	61.2	81.9
12:25-12:30	81.4	61.4	13:30-13:25	62.1	81.2	14:35-14:40	61.2	81.2	15:35-15:30	61.2	81.9	16:35-16:30	61.2	81.9
12:30-12:35	81.4	61.4	13:35-13:30	62.1	81.2	14:40-14:45	61.2	81.2	15:40-15:35	61.2	81.9	16:40-16:35	61.2	81.9
12:35-12:40	81.4	61.4	13:40-13:35	62.8	81.8	14:45-14:50	61.8	81.8	15:45-15:40	61.2	81.9	16:45-16:40	61.2	81.9
12:40-12:45	81.4	61.4	13:45-13:40	62.1	81.2	14:50-14:55	61.2	81.2	15:50-15:45	61.2	81.9	16:50-16:45	61.2	81.9
12:45-12:50	81.4	61.4	13:50-13:45	62.8	81.8	14:55-15:00	61.8	81.8	15:55-15:50	61.2	81.9	16:55-16:50	61.2	81.9
12:50-12:55	81.4	61.4	13:55-13:50	62.1	81.2	15:00-15:05	61.2	81.2	16:00-15:55	61.2	81.9	17:00-16:55	61.2	81.9
12:55-13:00	81.4	61.4	14:00-14:05	62.1	81.2	15:05-15:10	61.2	81.2	16:05-16:00	61.2	81.9	17:05-17:00	61.2	81.9
13:00-13:05	81.4	61.4	14:05-14:00	62.1	81.2	15:10-15:15	61.2	81.2	16:10-16:05	61.2	81.9	17:10-17:05	61.2	81.9
13:05-13:10	81.4	61.4	14:10-14:05	62.8	81.8	15:15-15:20	61.8	81.8	16:15-16:10	61.2	81.9	17:15-17:10	61.2	81.9
13:10-13:15	81.4	61.4	14:15-14:10	62.1	81.2	15:20-15:25	61.2	81.2	16:20-16:15	61.2	81.9	17:20-17:15	61.2	81.9
13:15-13:20	81.4	61.4	14:20-14:15	62.8	81.8	15:25-15:30	61.8	81.8	16:25-16:20	61.2	81.9	17:25-17:20	61.2	81.9
13:20-13:25	81.4	61.4	14:25-14:20	62.1	81.2	15:30-15:35	61.2	81.2	16:30-16:25	61.2	81.9	17:30-17:25	61.2	81.9
13:25-13:30	81.4	61.4	14:30-14:25	62.8	81.8	15:35-15:40	61.8	81.8	16:35-16:30	61.2	81.9	17:35-17:30	61.2	81.9
13:30-13:35	81.4	61.4	14:35-14:30	62.1	81.2	15:40-15:45	61.2	81.2	16:40-16:35	61.2	81.9	17:40-17:35	61.2	81.9
13:35-13:40	81.4	61.4	14:40-14:35	62.8	81.8	15:45-15:50	61.8	81.8	16:45-16:40	61.2	81.9	17:45-17:40	61.2	81.9
13:40-13:45	81.4	61.4	14:45-14:40	62.1	81.2	15:50-15:55	61.2	81.2	16:50-16:45	61.2	81.9	17:50-17:45	61.2	81.9
13:45-13:50	81.4	61.4	14:50-14:45	62.8	81.8	15:55-16:00	61.8	81.8	16:55-16:50	61.2	81.9	17:55-17:50	61.2	81.9
13:50-13:55	81.4	61.4	14:55-14:50	62.1	81.2	16:00-16:05	61.2	81.2	17:00-16:55	61.2	81.9	18:00-17:55	61.2	81.9
13:55-14:00	81.4	61.4	15:00-14:55	62.8	81.8	16:05-16:10	61.8	81.8	17:05-17:00	61.2	81.9	18:05-18:00	61.2	81.9
14:00-14:05	81.4	61.4	15:05-15:00	62.1	81.2	16:10-16:15	61.2	81.2	17:10-17:05	61.2	81.9	18:10-18:05	61.2	81.9
14:05-14:10	81.4	61.4	15:10-15:05	62.8	81.8	16:15-16:20	61.8	81.8	17:15-17:10	61.2	81.9	18:15-18:10	61.2	81.9
14:10-14:15	81.4	61.4	15:15-15:10	62.1	81.2	16:20-16:25	61.2	81.2	17:20-17:15	61.2	81.9	18:20-18:15	61.2	81.9
14:15-14:20	81.4	61.4	15:20-15:15	62.8	81.8	16:25-16:30	61.8	81.8	17:25-17:20	61.2	81.9	18:25-18:20	61.2	81.9
14:20-14:25	81.4	61.4	15:25-15:20	62.1	81.2	16:30-16:35	61.2	81.2	17:30-17:25	61.2	81.9	18:30-18:25	61.2	81.9
14:25-14:30	81.4	61.4	15:30-15:25	62.8	81.8	16:35-16:40	61.8	81.8	17:35-17:30	61.2	81.9	18:35-18:30	61.2	81.9
14:30-14:35	81.4	61.4	15:35-15:30	62.1	81.2	16:40-16:45	61.2	81.2	17:40-17:35	61.2	81.9	18:40-18:35	61.2	81.9
14:35-14:40	81.4	61.4	15:40-15:35	62.8	81.8	16:45-16:50	61.8	81.8	17:45-17:40	61.2	81.9	18:45-18:40	61.2	81.9
14:40-14:45	81.4	61.4	15:45-15:40	62.1	81.2	16:50-16:55	61.2	81.2	17:50-17:45	61.2	81.9	18:50-18:45	61.2	81.9
14:45-14:50	81.4	61.4	15:50-15:45	62.8	81.8	16:55-17:00	61.8	81.8	17:55-17:50	61.2	81.9	18:55-18:50	61.2	81.9
14:50-14:55	81.4	61.4	15:55-15:50	62.1	81.2	17:00-17:05	61.2	81.2	18:00-17:55	61.2	81.9	19:00-18:55	61.2	81.9
14:55-15:00	81.4	61.4	16:00-15:55	62.8	81.8	17:05-17:10	61.8	81.8	18:05-18:00	61.2	81.9	19:05-19:00	61.2	81.9
15:00-15:05	81.4	61.4	16:05-16:00	62.1	81.2	17:10-17:15	61.2	81.2	18:10-18:05	61.2	81.9	19:10-19:05	61.2	81.9
15:05-15:10	81.4	61.4	16:10-16:05	62.8	81.8	17:15-17:20	61.8	81.8	18:15-18:10	61.2	81.9	19:15-19:10	61.2	81.9
15:10-15:15	81.4	61.4	16:15-16:10	62.1	81.2	17:20-17:25	61.2	81.2	18:20-18:15	61.2	81.9	19:20-19:15	61.2	81.9
15:15-15:20	81.4	61.4	16:20-16:15	62.8	81.8	17:25-17:30	61.8	81.8	18:25-18:20	61.2	81.9	19:25-19:20	61.2	81.9
15:20-15:25	81.4	61.4	16:25-16:20	62.1	81.2	17:30-17:35	61.2	81.2	18:30-18:25	61.2	81.9	19:30-19:25	61.2	81.9
15:25-15:30	81.4	61.4	16:30-16:25	62.8	81.8	17:35-17:40	61.8	81.8	18:35-18:30	61.2	81.9	19:35-19:30	61.2	81.9
15:30-15:35	81.4	61.4	16:35-16:30	62.1	81.2	17:40-17:45	61.2	81.2	18:40-18:35	61.2	81.9	19:40-19:35	61.2	81.9
15:35-15:40	81.4	61.4	16:40-16:35	62.8	81.8	17:45-17:50	61.8	81.8	18:45-18:40	61.2	81.9	19:45-19:40	61.2	81.9
15:40-15:45	81.4	61.4	16:45-16:40	62.1	81.2	17:50-17:55	61.2	81.2	18:50-18:45	61.2	81.9	19:50-19:45	61.2	81.9
15:45-15:50	81.4	61.4	16:50-16:45	62.8	81.8	17:55-18:00	61.8	81.8	18:55-18:50	61.2	81.9	19:55-19:50	61.2	81.9
15:50-15:55	81.4	61.4	16:55-16:50	62.1	81.2	18:00-18:05	61.2	81.2	19:00-18:55	61.2	81.9	20:00-19:55	61.2	81.9
15:55-16:00	81.4	61.4	17:00-16:55	62.8	81.8	18:05-18:10	61.8	81.8	19:05-19:00	61.2	81.9	20:05-20:00	61.2	81.9
16:00-16:05	81.4	61.4	17:05-17:00	62.1	81.2	18:10-18:15	61.2	81.2	19:10-19:05	61.2	81.9	20:10-20:05	61.2	81.9
16:05-16:10	81.4	61.4	17:10-17:05	62.8	81.8	18:15-18:20	61.8	81.8	19:15-19:10	61.2	81.9	20:15-20:10	61.2	81.9
16:10-16:15	81.4	61.4	17:15-17:10	62.1	81.2	18:20-18:25	61.2	81.2	19:20-19:15	61.2	81.9	20:20-20:15	61.2	81.9
16:15-16:20	81.4	61.4	17:20-17:15	62.8	81.8	18:25-18:30	61.8	81.8	19:25-19:20	61.2	81.9	20:25-20:20	61.2	81.9
16:20-16:25	81.4	61.4	17:25-17:20	62.1	81.2	18:30-18:35	61.2	81.2	19:30-19:25	61.2	81.9	20:30-20:25	61.2	81.9
16:25-16:30	81.4	61.4	17:30-17:25	62.8	81.8	18:35-18:40	61.8	81.8	19:35-19:30	61.2	81.9	20:35-20:30	61.2	81.9
16:30-16:35	81.4	61.4	17:35-17:30	62.1	81.2	18:40-18:45	61.2	81.2	19:40-19:35	61.2	81.9	20:40-20:35	61.2	81.9
16:35-16:40	81.4	61.4	17:40-17:35	62.8	81.8	18:45-18:50	61.8	81.8	19:45-19:40	61.2	81.9	20:45-20:40	61.2	81.9
16:40-16:45	81.4	61.4	17:45-17:40	62.1	81.2	18:50-18:55	61.2	81.2	19:50-19:45	61.2	81.9	20:50-20:45	61.2	81.9
16:45-16:50	81.4	61.4	17:50-17:45	62.8	81.8	18:55-19:00	61.8	81.8	19:55-19:50	61.2	81.9	20:55-20:50	61.2	81.9
16:50-16:55	81.4	61.4	17:55-17:50	62.1	81.2	19:00-19:05	61.2	81.2	20:00-19:55	61.2	81.9	21:00-20:55	61.2	81.9
16:55-17:00	81.4	61.4	18:00-17:55	62.8	81.8	19:05-19:10	61.8	81.8	20:05-20:00	61.2	81.9	21:05-21:00	61.2	81.9
17:00-17:05	81.4	61.4	18:05-18:00	62.1	81.2	19:10-19:15	61.2	81.2	20:10-20:05	61.2	81.9	21:10-21:05	61.2	81.9
17:05-17:10	81.4	61.4	18:10-18:05	62.8	81.8	19:15-19:20	61.8	81.8	20:15-20:10	61.2	81.9	21:15-21:10	61.2	81.9
17:10-17:15	81.4	61.4	18:15-18:10	62.1	81.2	19:20-19:25	61.2	81.2	20:20-20:15	61.2	81.9	21:20-21:15	61.2	81.9
17:15-17:20	81.4	61.4	18:20-18:15	62.8	81.8	19:25-19:30	61.8	81.8	20:25-20:20	61.2	81.9	21:25-21:20	61.2	81.9
17:20-17:25	81.4	61.4	18:25-18:20	62.1	81.2	19:30-19:35	61.2	81.2	20:30-20:25	61.2	81.9	21:30-21:25	61.2	81.9
17:25-17:30	81.4	61.4	18:30-18:25	62.8	81.8	19:35-19:40	61.8	81.8	20:35-20:30	61.2	81.9	21:35-21:30	61.2	81.9
17:30-17:35	81.4	61.4	18:35-18:30	62.1	81.2	19:40-19:45	61.2	81.2	20:40-20:35	61.2	81.9	21:40-21:35	61.2	81.9
17:35-17:40	81.4	61.4	18:40-18:35	62.8	81.8	19:45-19:50	61.8	81.8	20					

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	Klong Luang Utilities Company Limited
<b>Address</b>	1212 BKKO Tower, Witthayu Road, Thong Song Hong, Lak Si, Bangkok 10216
<b>Project Name</b>	Biomass and Steam Generating Cogeneration, Pollutant-free Powering Project
<b>PROJECT Location</b>	11-9 Plo 3, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani
<b>Measured Source</b>	(Ancient India)
<b>Measured Point</b>	Project's Fence Located Adjacent to the Staff Dormitory of Fujian Polyester (Thailand) Co., Ltd.
<b>CPS Certificate No.</b>	Klong Luang sub-station, Klong Luang District, Pathum Thani Province
<b>Measured Date</b>	17/08/2023 (APR 05/2023 E, 135000 N)
<b>Measured By</b>	November 18-14, 2023
<b>Analyzed By</b>	JPL-Innovative Tech
<b>Reported Date</b>	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
<b>Reported Date</b>	Innovation Sound Level Meter Scope Tech Model ST-11D Serial Number 00001
<b>Reported Date</b>	18 November 24, 2023

ID	Subject Level Test 1		Subject Level Test 2		Interval Time		Subject Level Test 3		Subject Level Test 4		Subject Level Test 5		Subject Level Test 6		Subject Level Test 7		Subject Level Test 8		Subject Level Test 9		Subject Level Test 10		Subject Level Test 11		Subject Level Test 12		Subject Level Test 13		Subject Level Test 14		Subject Level Test 15		Subject Level Test 16		Subject Level Test 17		Subject Level Test 18		Subject Level Test 19		Subject Level Test 20		Subject Level Test 21		Subject Level Test 22		Subject Level Test 23		Subject Level Test 24		Subject Level Test 25		Subject Level Test 26		Subject Level Test 27		Subject Level Test 28		Subject Level Test 29		Subject Level Test 30		Subject Level Test 31		Subject Level Test 32		Subject Level Test 33		Subject Level Test 34		Subject Level Test 35		Subject Level Test 36		Subject Level Test 37		Subject Level Test 38		Subject Level Test 39		Subject Level Test 40		Subject Level Test 41		Subject Level Test 42		Subject Level Test 43		Subject Level Test 44		Subject Level Test 45		Subject Level Test 46		Subject Level Test 47		Subject Level Test 48		Subject Level Test 49		Subject Level Test 50		Subject Level Test 51		Subject Level Test 52		Subject Level Test 53		Subject Level Test 54		Subject Level Test 55		Subject Level Test 56		Subject Level Test 57		Subject Level Test 58		Subject Level Test 59		Subject Level Test 60		Subject Level Test 61		Subject Level Test 62		Subject Level Test 63		Subject Level Test 64		Subject Level Test 65		Subject Level Test 66		Subject Level Test 67		Subject Level Test 68		Subject Level Test 69		Subject Level Test 70		Subject Level Test 71		Subject Level Test 72		Subject Level Test 73		Subject Level Test 74		Subject Level Test 75		Subject Level Test 76		Subject Level Test 77		Subject Level Test 78		Subject Level Test 79		Subject Level Test 80		Subject Level Test 81		Subject Level Test 82		Subject Level Test 83		Subject Level Test 84		Subject Level Test 85		Subject Level Test 86		Subject Level Test 87		Subject Level Test 88		Subject Level Test 89		Subject Level Test 90		Subject Level Test 91		Subject Level Test 92		Subject Level Test 93		Subject Level Test 94		Subject Level Test 95		Subject Level Test 96		Subject Level Test 97		Subject Level Test 98		Subject Level Test 99		Subject Level Test 100		Subject Level Test 101		Subject Level Test 102		Subject Level Test 103		Subject Level Test 104		Subject Level Test 105		Subject Level Test 106		Subject Level Test 107		Subject Level Test 108		Subject Level Test 109		Subject Level Test 110		Subject Level Test 111		Subject Level Test 112		Subject Level Test 113		Subject Level Test 114		Subject Level Test 115		Subject Level Test 116		Subject Level Test 117		Subject Level Test 118		Subject Level Test 119		Subject Level Test 120		Subject Level Test 121		Subject Level Test 122		Subject Level Test 123		Subject Level Test 124		Subject Level Test 125		Subject Level Test 126		Subject Level Test 127		Subject Level Test 128		Subject Level Test 129		Subject Level Test 130		Subject Level Test 131		Subject Level Test 132		Subject Level Test 133		Subject Level Test 134		Subject Level Test 135		Subject Level Test 136		Subject Level Test 137		Subject Level Test 138		Subject Level Test 139
----	----------------------	--	----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Khong Luang Utilities Company Limited
Address	: 122/122-1 Tower, Wilhelms Rajapet Road, Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10010
Project Name	: Electricity and Steam Generating Cogeneration, Renewable Resource Project
Project Location	: 1/10 Moo 1, Khong Luang, Khong Luang, Pathum Thani
Measured Source	: Artificial Noise
Measured Point	: Project's Fence Located Adjacent to the East Boundary of Tattien Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khong Luang Sub-District, Khong Luang District, Pathum Thani Province
GPS Coordinates	: UTM (WGS84): 49E 0647571 E, 1116881 N
Measured Date	: November 11, 2023
Measured By	: Mr. Somchai Kiatin
Analysed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	: Ultrasonic Sound Level Meter, Spectral Tech Model ST-110 Sound Meter, 0.5KHz

Reference Time	Delta Local Time in Previous 48h		Reference Time	Delta Local Time in Previous 48h		Reference Time	Delta Local Time in Previous 48h		Reference Time	Delta Local Time in Previous 48h		Reference Time	Delta Local Time in Previous 48h		Reference Time	Delta Local Time in Previous 48h		Reference Time	Delta Local Time in Previous 48h	
	Log	Log		Log	Log		Log	Log		Log	Log		Log	Log		Log	Log		Log	Log
100-10-1000	85.7	61.8	12-00-1100	66.2	66.0	100-10-1000	85.7	61.8	12-00-1100	66.2	66.0	100-10-1000	85.7	61.8	12-00-1100	66.2	66.0	100-10-1000	85.7	61.8
100-10-1000	90.2	61.6	12-05-1110	66.3	66.1	100-10-1000	90.2	61.6	12-05-1110	66.3	66.1	100-10-1000	90.2	61.6	12-05-1110	66.3	66.1	100-10-1000	90.2	61.6
100-10-1000	85.9	65.6	12-10-1115	66.3	65.8	100-10-1000	85.9	65.6	12-10-1115	66.3	65.8	100-10-1000	85.9	65.6	12-10-1115	66.3	65.8	100-10-1000	85.9	65.6
100-15-1000	66.9	66.9	12-15-1120	66.4	66.6	100-15-1000	66.9	66.9	12-15-1120	66.4	66.6	100-15-1000	66.9	66.9	12-15-1120	66.4	66.6	100-15-1000	66.9	66.9
100-15-1000	66.0	66.2	12-20-1125	66.4	66.5	100-15-1000	66.0	66.2	12-20-1125	66.4	66.5	100-15-1000	66.0	66.2	12-20-1125	66.4	66.5	100-15-1000	66.0	66.2
100-15-1000	66.5	64.9	12-25-1130	66.4	66.7	100-15-1000	66.5	64.9	12-25-1130	66.4	66.7	100-15-1000	66.5	64.9	12-25-1130	66.4	66.7	100-15-1000	66.5	64.9
100-15-1000	66.6	65.6	12-30-1135	66.5	66.5	100-15-1000	66.6	65.6	12-30-1135	66.5	66.5	100-15-1000	66.6	65.6	12-30-1135	66.5	66.5	100-15-1000	66.6	65.6
100-15-1000	66.1	66.1	12-35-1140	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	66.1	12-35-1140	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	66.1	12-35-1140	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	66.1
100-10-1000	66.5	64.9	12-40-1145	66.5	66.3	100-10-1000	66.5	64.9	12-40-1145	66.5	66.3	100-10-1000	66.5	64.9	12-40-1145	66.5	66.3	100-10-1000	66.5	64.9
100-10-1000	66.1	65.3	12-45-1150	66.5	66.7	100-10-1000	66.1	65.3	12-45-1150	66.5	66.7	100-10-1000	66.1	65.3	12-45-1150	66.5	66.7	100-10-1000	66.1	65.3
100-10-1000	66.9	61.6	12-50-1155	66.5	66.0	100-10-1000	66.9	61.6	12-50-1155	66.5	66.0	100-10-1000	66.9	61.6	12-50-1155	66.5	66.0	100-10-1000	66.9	61.6
100-15-1000	66.9	64.9	12-55-1200	66.5	66.8	100-15-1000	66.9	64.9	12-55-1200	66.5	66.8	100-15-1000	66.9	64.9	12-55-1200	66.5	66.8	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.1	12-00-1205	66.5	66.1	100-15-1000	66.1	65.1	12-00-1205	66.5	66.1	100-15-1000	66.1	65.1	12-00-1205	66.5	66.1	100-15-1000	66.1	65.1
100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1210	66.5	66.9	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1210	66.5	66.9	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1210	66.5	66.9	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1215	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1215	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1215	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1220	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1220	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1220	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1225	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1225	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1225	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1230	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1230	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1230	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1235	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1235	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1235	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1240	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1240	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1240	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1245	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1245	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1245	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1250	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1250	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1250	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1255	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1255	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1255	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1300	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1300	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1300	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1305	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1305	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1305	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1310	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1310	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1310	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1315	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1315	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1315	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1320	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1320	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1320	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1325	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1325	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1325	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1330	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1330	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1330	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1335	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1335	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1335	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1340	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1340	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1340	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1345	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1345	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1345	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1350	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1350	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1350	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1355	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1355	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1355	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1400	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1400	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1400	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1405	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1405	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1405	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1410	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1410	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1410	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1415	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1415	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1415	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1420	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1420	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-15-1420	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1425	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1425	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-20-1425	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1430	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1430	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-25-1430	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1435	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1435	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-30-1435	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1440	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1440	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-35-1440	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1445	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1445	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-40-1445	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1450	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1450	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-45-1450	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1455	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1455	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-50-1455	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1500	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1500	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12-55-1500	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6
100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1505	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1505	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3	12-00-1505	66.5	66.3	100-15-1000	66.1	65.3
100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1510	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1510	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9	12-05-1510	66.5	66.7	100-15-1000	66.9	64.9
100-15-1000	66.1	65.6	12-10-1515	66.5	66.4	100-15-1000	66.1	65.6	12											





Environmental Research & Technology Company Limited  
20111 Sukhvit Chulabhorn Road, Bang Sue, Bangkok 10800  
Bang Sue, Bangkok, Thailand  
Tel: 02-011-1111  
Fax: 02-011-1111  
Email: info@ert.co.th  
www.ert.co.th

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ERT Engineering Company Limited  
**Address** : 123 Sukhvit Chulabhorn Road, Bang Sue, Bangkok 10800  
**Project Name** : Biodiversity and Ecosystem Research, Biodiversity Research Project  
**Project Location** : 101 Moo 1, Bang Sue, Bangkok 10800  
**Measured Source** : Biodiversity Research Project  
**Measured Point** : Biodiversity Research Project  
**GPS Coordinate** : 13°45'N, 101°15'E  
**Measured Date** : November 11-12, 2023  
**Measured By** : Jiraporn Kiat  
**Analysed By** : Jiraporn Kiat  
**Report Date** : November 24, 2023  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Series Tech Model ST-3110 Serial Number: ERT094

Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Noise Level For 3 minutes, dB(A)	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>
	Leq	L <sub>max</sub>		Leq	L <sub>max</sub>				
20:00-20:05	60.5	66.7	01:00-01:05	60.5	66.7	01:00-01:05	60.5	66.7	60.5
20:05-20:10	60.5	66.7	01:05-01:10	60.5	66.7	01:05-01:10	60.5	66.7	60.5
20:10-20:15	60.5	66.7	01:10-01:15	60.5	66.7	01:10-01:15	60.5	66.7	60.5
20:15-20:20	60.5	66.7	01:15-01:20	60.5	66.7	01:15-01:20	60.5	66.7	60.5
20:20-20:25	60.5	66.7	01:20-01:25	60.5	66.7	01:20-01:25	60.5	66.7	60.5
20:25-20:30	60.5	66.7	01:25-01:30	60.5	66.7	01:25-01:30	60.5	66.7	60.5
20:30-20:35	60.5	66.7	01:30-01:35	60.5	66.7	01:30-01:35	60.5	66.7	60.5
20:35-20:40	60.5	66.7	01:35-01:40	60.5	66.7	01:35-01:40	60.5	66.7	60.5
20:40-20:45	60.5	66.7	01:40-01:45	60.5	66.7	01:40-01:45	60.5	66.7	60.5
20:45-20:50	60.5	66.7	01:45-01:50	60.5	66.7	01:45-01:50	60.5	66.7	60.5
20:50-20:55	60.5	66.7	01:50-01:55	60.5	66.7	01:50-01:55	60.5	66.7	60.5
20:55-21:00	60.5	66.7	01:55-02:00	60.5	66.7	01:55-02:00	60.5	66.7	60.5
21:00-21:05	60.5	66.7	02:00-02:05	60.5	66.7	02:00-02:05	60.5	66.7	60.5
21:05-21:10	60.5	66.7	02:05-02:10	60.5	66.7	02:05-02:10	60.5	66.7	60.5
21:10-21:15	60.5	66.7	02:10-02:15	60.5	66.7	02:10-02:15	60.5	66.7	60.5
21:15-21:20	60.5	66.7	02:15-02:20	60.5	66.7	02:15-02:20	60.5	66.7	60.5
21:20-21:25	60.5	66.7	02:20-02:25	60.5	66.7	02:20-02:25	60.5	66.7	60.5
21:25-21:30	60.5	66.7	02:25-02:30	60.5	66.7	02:25-02:30	60.5	66.7	60.5
21:30-21:35	60.5	66.7	02:30-02:35	60.5	66.7	02:30-02:35	60.5	66.7	60.5
21:35-21:40	60.5	66.7	02:35-02:40	60.5	66.7	02:35-02:40	60.5	66.7	60.5
21:40-21:45	60.5	66.7	02:40-02:45	60.5	66.7	02:40-02:45	60.5	66.7	60.5
21:45-21:50	60.5	66.7	02:45-02:50	60.5	66.7	02:45-02:50	60.5	66.7	60.5
21:50-21:55	60.5	66.7	02:50-02:55	60.5	66.7	02:50-02:55	60.5	66.7	60.5
21:55-22:00	60.5	66.7	02:55-03:00	60.5	66.7	02:55-03:00	60.5	66.7	60.5
22:00-22:05	60.5	66.7	03:00-03:05	60.5	66.7	03:00-03:05	60.5	66.7	60.5
22:05-22:10	60.5	66.7	03:05-03:10	60.5	66.7	03:05-03:10	60.5	66.7	60.5
22:10-22:15	60.5	66.7	03:10-03:15	60.5	66.7	03:10-03:15	60.5	66.7	60.5
22:15-22:20	60.5	66.7	03:15-03:20	60.5	66.7	03:15-03:20	60.5	66.7	60.5
22:20-22:25	60.5	66.7	03:20-03:25	60.5	66.7	03:20-03:25	60.5	66.7	60.5
22:25-22:30	60.5	66.7	03:25-03:30	60.5	66.7	03:25-03:30	60.5	66.7	60.5
22:30-22:35	60.5	66.7	03:30-03:35	60.5	66.7	03:30-03:35	60.5	66.7	60.5
22:35-22:40	60.5	66.7	03:35-03:40	60.5	66.7	03:35-03:40	60.5	66.7	60.5
22:40-22:45	60.5	66.7	03:40-03:45	60.5	66.7	03:40-03:45	60.5	66.7	60.5
22:45-22:50	60.5	66.7	03:45-03:50	60.5	66.7	03:45-03:50	60.5	66.7	60.5
22:50-22:55	60.5	66.7	03:50-03:55	60.5	66.7	03:50-03:55	60.5	66.7	60.5
22:55-23:00	60.5	66.7	03:55-04:00	60.5	66.7	03:55-04:00	60.5	66.7	60.5
23:00-23:05	60.5	66.7	04:00-04:05	60.5	66.7	04:00-04:05	60.5	66.7	60.5
23:05-23:10	60.5	66.7	04:05-04:10	60.5	66.7	04:05-04:10	60.5	66.7	60.5
23:10-23:15	60.5	66.7	04:10-04:15	60.5	66.7	04:10-04:15	60.5	66.7	60.5
23:15-23:20	60.5	66.7	04:15-04:20	60.5	66.7	04:15-04:20	60.5	66.7	60.5
23:20-23:25	60.5	66.7	04:20-04:25	60.5	66.7	04:20-04:25	60.5	66.7	60.5
23:25-23:30	60.5	66.7	04:25-04:30	60.5	66.7	04:25-04:30	60.5	66.7	60.5
23:30-23:35	60.5	66.7	04:30-04:35	60.5	66.7	04:30-04:35	60.5	66.7	60.5
23:35-23:40	60.5	66.7	04:35-04:40	60.5	66.7	04:35-04:40	60.5	66.7	60.5
23:40-23:45	60.5	66.7	04:40-04:45	60.5	66.7	04:40-04:45	60.5	66.7	60.5
23:45-23:50	60.5	66.7	04:45-04:50	60.5	66.7	04:45-04:50	60.5	66.7	60.5
23:50-23:55	60.5	66.7	04:50-04:55	60.5	66.7	04:50-04:55	60.5	66.7	60.5
23:55-24:00	60.5	66.7	04:55-05:00	60.5	66.7	04:55-05:00	60.5	66.7	60.5



Environmental Research & Technology Company Limited  
20111 Sukhvit Chulabhorn Road, Bang Sue, Bangkok 10800  
Bang Sue, Bangkok, Thailand  
Tel: 02-011-1111  
Fax: 02-011-1111  
Email: info@ert.co.th  
www.ert.co.th

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ERT Engineering Company Limited  
**Address** : 123 Sukhvit Chulabhorn Road, Bang Sue, Bangkok 10800  
**Project Name** : Biodiversity and Ecosystem Research, Biodiversity Research Project  
**Project Location** : 101 Moo 1, Bang Sue, Bangkok 10800  
**Measured Source** : Biodiversity Research Project  
**Measured Point** : Biodiversity Research Project  
**GPS Coordinate** : 13°45'N, 101°15'E  
**Measured Date** : November 11-12, 2023  
**Measured By** : Jiraporn Kiat  
**Analysed By** : Jiraporn Kiat  
**Report Date** : November 24, 2023  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Series Tech Model ST-3110 Serial Number: ERT094

Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 3 minutes, dB(A)	
---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--	---------------	----------------------------------	--



Environmental Research & Technology Company Limited  
222 Ekkoo Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lakh S, Bangkok 10210  
Thung Song Hong, Lakh S, Bangkok 10210  
Tel: 02-012-7888 (Fax: 02-012-7889)  
Email: info@ert.co.th  
www.ert.co.th

Environmental Research & Technology Company Limited  
222 Ekkoo Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lakh S, Bangkok 10210  
Thung Song Hong, Lakh S, Bangkok 10210  
Tel: 02-012-7888 (Fax: 02-012-7889)  
Email: info@ert.co.th  
www.ert.co.th

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Klong Luang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 Ekkoo Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lakh S, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Cooperation, Pichayathai Province Project  
**Project Location** : 100 Moo 1, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani  
**Measured Source** :  
**Measured Point** :  
**GPS Coordinate** :  
**Measured Date** : December 12-13, 2023  
**Measured By** : Mr. Somchai Kiat  
**Analysed By** :  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type: Tech Model ST-110 (Serial Number: 82094)

Interval Time	Noise Level for 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level for 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level for 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level for 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level for 5 minutes, dB(A)	
	Log	Min		Log	Min		Log	Min		Log	Min		Log	Min
21:00-21:05	50.3	49.9	01:00-01:05	50.3	49.5	01:00-01:05	50.3	49.5	01:00-01:05	50.3	49.5	01:00-01:05	50.3	49.5
21:05-21:10	50.3	49.7	01:05-01:10	50.3	49.5	01:05-01:10	50.3	49.5	01:05-01:10	50.3	49.5	01:05-01:10	50.3	49.5
21:10-21:15	50.3	49.8	01:10-01:15	50.3	49.5	01:10-01:15	50.3	49.5	01:10-01:15	50.3	49.5	01:10-01:15	50.3	49.5
21:15-21:20	50.3	49.8	01:15-01:20	50.3	49.5	01:15-01:20	50.3	49.5	01:15-01:20	50.3	49.5	01:15-01:20	50.3	49.5
21:20-21:25	50.3	49.8	01:20-01:25	50.3	49.5	01:20-01:25	50.3	49.5	01:20-01:25	50.3	49.5	01:20-01:25	50.3	49.5
21:25-21:30	50.3	49.8	01:25-01:30	50.3	49.5	01:25-01:30	50.3	49.5	01:25-01:30	50.3	49.5	01:25-01:30	50.3	49.5
21:30-21:35	50.3	49.8	01:30-01:35	50.3	49.5	01:30-01:35	50.3	49.5	01:30-01:35	50.3	49.5	01:30-01:35	50.3	49.5
21:35-21:40	50.3	49.8	01:35-01:40	50.3	49.5	01:35-01:40	50.3	49.5	01:35-01:40	50.3	49.5	01:35-01:40	50.3	49.5
21:40-21:45	50.3	49.8	01:40-01:45	50.3	49.5	01:40-01:45	50.3	49.5	01:40-01:45	50.3	49.5	01:40-01:45	50.3	49.5
21:45-21:50	50.3	49.8	01:45-01:50	50.3	49.5	01:45-01:50	50.3	49.5	01:45-01:50	50.3	49.5	01:45-01:50	50.3	49.5
21:50-21:55	50.3	49.8	01:50-01:55	50.3	49.5	01:50-01:55	50.3	49.5	01:50-01:55	50.3	49.5	01:50-01:55	50.3	49.5
21:55-22:00	50.3	49.8	01:55-02:00	50.3	49.5	01:55-02:00	50.3	49.5	01:55-02:00	50.3	49.5	01:55-02:00	50.3	49.5
22:00-22:05	50.3	49.7	02:00-02:05	50.3	49.5	02:00-02:05	50.3	49.5	02:00-02:05	50.3	49.5	02:00-02:05	50.3	49.5
22:05-22:10	50.3	49.7	02:05-02:10	50.3	49.5	02:05-02:10	50.3	49.5	02:05-02:10	50.3	49.5	02:05-02:10	50.3	49.5
22:10-22:15	50.3	49.7	02:10-02:15	50.3	49.5	02:10-02:15	50.3	49.5	02:10-02:15	50.3	49.5	02:10-02:15	50.3	49.5
22:15-22:20	50.3	49.8	02:15-02:20	50.3	49.5	02:15-02:20	50.3	49.5	02:15-02:20	50.3	49.5	02:15-02:20	50.3	49.5
22:20-22:25	50.3	49.7	02:20-02:25	50.3	49.5	02:20-02:25	50.3	49.5	02:20-02:25	50.3	49.5	02:20-02:25	50.3	49.5
22:25-22:30	50.3	49.8	02:25-02:30	50.3	49.5	02:25-02:30	50.3	49.5	02:25-02:30	50.3	49.5	02:25-02:30	50.3	49.5
22:30-22:35	50.3	49.7	02:30-02:35	50.3	49.5	02:30-02:35	50.3	49.5	02:30-02:35	50.3	49.5	02:30-02:35	50.3	49.5
22:35-22:40	50.3	49.8	02:35-02:40	50.3	49.5	02:35-02:40	50.3	49.5	02:35-02:40	50.3	49.5	02:35-02:40	50.3	49.5
22:40-22:45	50.3	49.7	02:40-02:45	50.3	49.5	02:40-02:45	50.3	49.5	02:40-02:45	50.3	49.5	02:40-02:45	50.3	49.5
22:45-22:50	50.3	49.7	02:45-02:50	50.3	49.5	02:45-02:50	50.3	49.5	02:45-02:50	50.3	49.5	02:45-02:50	50.3	49.5
22:50-22:55	50.3	49.8	02:50-02:55	50.3	49.5	02:50-02:55	50.3	49.5	02:50-02:55	50.3	49.5	02:50-02:55	50.3	49.5
22:55-23:00	50.3	49.8	02:55-03:00	50.3	49.5	02:55-03:00	50.3	49.5	02:55-03:00	50.3	49.5	02:55-03:00	50.3	49.5
23:00-23:05	50.3	49.7	03:00-03:05	50.3	49.5	03:00-03:05	50.3	49.5	03:00-03:05	50.3	49.5	03:00-03:05	50.3	49.5
23:05-23:10	50.3	49.7	03:05-03:10	50.3	49.5	03:05-03:10	50.3	49.5	03:05-03:10	50.3	49.5	03:05-03:10	50.3	49.5
23:10-23:15	50.3	49.7	03:10-03:15	50.3	49.5	03:10-03:15	50.3	49.5	03:10-03:15	50.3	49.5	03:10-03:15	50.3	49.5
23:15-23:20	50.3	49.8	03:15-03:20	50.3	49.5	03:15-03:20	50.3	49.5	03:15-03:20	50.3	49.5	03:15-03:20	50.3	49.5
23:20-23:25	50.3	49.7	03:20-03:25	50.3	49.5	03:20-03:25	50.3	49.5	03:20-03:25	50.3	49.5	03:20-03:25	50.3	49.5
23:25-23:30	50.3	49.8	03:25-03:30	50.3	49.5	03:25-03:30	50.3	49.5	03:25-03:30	50.3	49.5	03:25-03:30	50.3	49.5
23:30-23:35	50.3	49.7	03:30-03:35	50.3	49.5	03:30-03:35	50.3	49.5	03:30-03:35	50.3	49.5	03:30-03:35	50.3	49.5
23:35-23:40	50.3	49.8	03:35-03:40	50.3	49.5	03:35-03:40	50.3	49.5	03:35-03:40	50.3	49.5	03:35-03:40	50.3	49.5
23:40-23:45	50.3	49.7	03:40-03:45	50.3	49.5	03:40-03:45	50.3	49.5	03:40-03:45	50.3	49.5	03:40-03:45	50.3	49.5
23:45-23:50	50.3	49.8	03:45-03:50	50.3	49.5	03:45-03:50	50.3	49.5	03:45-03:50	50.3	49.5	03:45-03:50	50.3	49.5
23:50-23:55	50.3	49.7	03:50-03:55	50.3	49.5	03:50-03:55	50.3	49.5	03:50-03:55	50.3	49.5	03:50-03:55	50.3	49.5
23:55-24:00	50.3	49.8	03:55-04:00	50.3	49.5	03:55-04:00	50.3	49.5	03:55-04:00	50.3	49.5	03:55-04:00	50.3	49.5

Remark: 1) All data of Noise Measurement Report No. 82094 (2023) were the Environment and Community of National Environmental Quality Act B.E. 2561 (2018), published in the Royal Government Gazette No. 117 (199) 2561 (1999) April 1, B.E. 2561 (1999).

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Klong Luang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 Ekkoo Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lakh S, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Cooperation, Pichayathai Province Project  
**Project Location** : 100 Moo 1, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani  
**Measured Source** :  
**Measured Point** :  
**GPS Coordinate** :  
**Measured Date** : November 6-7, 2023  
**Measured By** : Mr. Somchai Kiat  
**Analysed By** :  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type: Tech Model ST-110 (Serial Number: 82094)

Measurement Instrument	Interval Time	Noise Level (dB)				Interval Time	Noise Level (dB)				Interval Time	Noise Level (dB)			
		Min	Max	Avg	ES		Min	Max	Avg	ES		Min	Max	Avg	ES
24 Hr Noise Measurement	01:00-01:05	50.4	70.1	57.8	56.2	54.3	55.2	54.3	55.2	54.3	55.2	54.3	55.2	54.3	55.2
	01:05-01:10	54.7	75.9	63.9	63.3	59.5	64.5	59.5	64.5	59.5	64.5	59.5	64.5	59.5	64.5
	01:10-01:15	56.1	80.1	65.5	65.2	61.5	66.5	61.5	66.5	61.5	66.5	61.5	66.5	61.5	66.5
	01:15-01:20	58.3	84.7	68.3	68.9	63.2	68.9	63.2	68.9	63.2	68.9	63.2	68.9	63.2	68.9
	01:20-01:25	57.3	83.1	66.6	66.1	62.4	67.4	62.4	67.4	62.4	67.4	62.4	67.4	62.4	67.4
	01:25-01:30	58.6	85.9	67.4	67.2	63.4	68.4	63.4	68.4	63.4	68.4	63.4	68.4	63.4	68.4
	01:30-01:35	60.3	89.6	69.6	69.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3
	01:35-01:40	59.4	87.1	67.1	66.9	63.9	68.9	63.9	68.9	63.9	68.9	63.9	68.9	63.9	68.9
	01:40-01:45	59.9	87.3	67.3	67.0	64.0	69.0	64.0	69.0	64.0	69.0	64.0	69.0	64.0	69.0
	01:45-01:50	61.3	90.6	69.6	69.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3
	01:50-01:55	61.3	90.6	69.6	69.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3	65.3	70.3
	01:55-02:00	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8
	02:00-02:05	59.6	86.7	66.7	66.4	63.4	68.4	63.4	68.4	63.4	68.4	63.4	68.4	63.4	68.4
	02:05-02:10	58.1	84.8	64.8	64.5	61.5	66.5	61.5	66.5	61.5	66.5	61.5	66.5	61.5	66.5
	02:10-02:15	59.6	86.8	66.8	66.5	63.5	68.5	63.5	68.5	63.5	68.5	63.5	68.5	63.5	68.5
	02:15-02:20	59.6	86.8	66.8	66.5	63.5	68.5	63.5	68.5	63.5	68.5	63.5	68.5	63.5	68.5
	02:20-02:25	59.3	86.5	66.5	66.2	63.2	68.2	63.2	68.2	63.2	68.2	63.2	68.2	63.2	68.2
	02:25-02:30	59.3	86.5	66.5	66.2	63.2	68.2	63.2	68.2	63.2	68.2	63.2	68.2	63.2	68.2
	02:30-02:35	58.9	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8
	02:35-02:40	58.9	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8
	02:40-02:45	60.5	90.1	68.1	67.8	64.8	69.8	64.8	69.8	64.8	69.8	64.8	69.8	64.8	69.8
	02:45-02:50	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8
	02:50-02:55	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8
	02:55-03:00	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8
03:00-03:05	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:05-03:10	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:10-03:15	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:15-03:20	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:20-03:25	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:25-03:30	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:30-03:35	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:35-03:40	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:40-03:45	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:45-03:50	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:50-03:55	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
03:55-04:00	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:00-04:05	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:05-04:10	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:10-04:15	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:15-04:20	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:20-04:25	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:25-04:30	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:30-04:35	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:35-04:40	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:40-04:45	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:45-04:50	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:50-04:55	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
04:55-05:00	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:00-05:05	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:05-05:10	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:10-05:15	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:15-05:20	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:20-05:25	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:25-05:30	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:30-05:35	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:35-05:40	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:40-05:45	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:45-05:50	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:50-05:55	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
05:55-06:00	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:00-06:05	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:05-06:10	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:10-06:15	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:15-06:20	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:20-06:25	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:25-06:30	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:30-06:35	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:35-06:40	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:40-06:45	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:45-06:50	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:50-06:55	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
06:55-07:00	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:00-07:05	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:05-07:10	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:10-07:15	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:15-07:20	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:20-07:25	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:25-07:30	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:30-07:35	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:35-07:40	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:40-07:45	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:45-07:50	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:50-07:55	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62.8	67.8	
07:55-08:00	59.1	86.1	66.1	65.8	62.8	67.8	62.8	67.8	62						

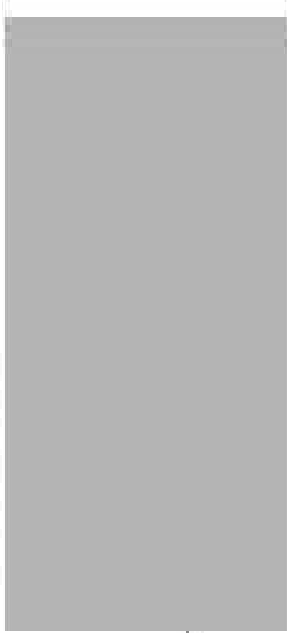


## ANALYSIS REPORT

Customer Name	100mg Luang Umakom Company Limited
Address	1322/8200 Thawe, Witthaiwan Buriang Road, Thung Song Hong, Lat 5, Bangkok 10210
Project Name	Electricity and Steam Generating Corporation, Refurbishment Project
Project Location	100 Mue 1, Klong Luang, Klong Luang District
Measured Source	1 Ambient Noise
Measured Point	1 Staff Dormitory of Taidin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Klong Luang Sub-District, Klong Luang District, Pathum Thani Province
GPS Coordinate	1 UTM (WGS84) 47Q 099430 E 1508113 N
Measured Date	1 November 9, 2023
Measured By	1 Mr. Ramesh Kishu
Analysed By	1 Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	1 Microphone Model: Sennheiser MKH 8000, Serial Number: 82700

Interval Time	Active Levels, dB(A)					
	Low	Lowest	L5	L10	L50	L90
00:00-01:00	60.8	58.3	55.1	48.5	38.1	29.4
01:00-02:00	62.3	59.6	55.6	49.3	38.7	30.9
02:00-03:00	62.5	60.3	54.8	49.3	38.7	31.4
03:00-04:00	63.0	60.2	55.3	49.3	38.8	31.3
04:00-05:00	63.6	60.8	55.8	49.8	39.3	31.8
05:00-06:00	65.4	64.0	54.0	49.1	38.1	30.5
06:00-07:00	63.4	60.8	54.2	48.0	37.3	30.7
07:00-08:00	64.0	61.7	54.9	48.6	37.8	31.2
08:00-09:00	64.3	63.8	55.1	49.4	38.1	31.6
09:00-10:00	64.3	63.8	55.0	49.8	38.2	31.6
10:00-11:00	63.7	60.7	54.3	48.3	37.6	31.1
11:00-12:00	63.2	60.6	54.0	48.4	38.1	31.6
12:00-13:00	61.8	60.3	53.3	47.3	37.2	31.1
13:00-14:00	61.5	60.8	54.8	48.7	38.1	30.9
14:00-15:00	61.3	60.8	53.0	48.8	38.1	30.7
15:00-16:00	62.0	60.6	52.9	48.4	37.9	31.4
16:00-17:00	62.3	60.8	53.4	48.7	38.3	31.8
17:00-18:00	62.3	61.1	52.9	48.3	38.2	31.6
18:00-19:00	62.3	60.8	53.7	48.0	38.0	31.6
19:00-20:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
20:00-21:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
21:00-22:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
22:00-23:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
23:00-00:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
00:00-01:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
01:00-02:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
02:00-03:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
03:00-04:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
04:00-05:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
05:00-06:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
06:00-07:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
07:00-08:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
08:00-09:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
09:00-10:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
10:00-11:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
11:00-12:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
12:00-13:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
13:00-14:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
14:00-15:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
15:00-16:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
16:00-17:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
17:00-18:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
18:00-19:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
19:00-20:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
20:00-21:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
21:00-22:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
22:00-23:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
23:00-00:00	62.3	60.8	53.7	48.3	38.1	31.4
24 Hours Measurement	63.8	64.2	54.0	48.4	38.3	31.8
Standard <sup>a</sup>	70	±16	-	-	-	-
Lim	68.5	-	-	-	-	-

**Received:** 11 September 2007; **Accepted:** 11 September 2007; **Published online:** 11 September 2007



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Chang Luang Nitrogen Company Limited
Address	: 121 EOO Tower, Witthayu Road, Thong Seng Road, Lat Yi, Bangkok 10110
Project Name	: Electricity and Oxygen Separating Compressor, Nitrogen Purification Project
Project Location	: 121 Moo 1, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani
Measured Source	: Ambient Point
Measured Point	: Staff Dormitory of Taitai Polyester (Thailand) Co., Ltd., Klong Luang Sub-District, Klong Luang District, Pathum Thani Province
Q&A, Certificate	: UTR (WJ342) 479 000305 E, 1500013 N
Measured Date	: November 10-11, 2013
Measured By	: Pte Person: Sakun
Analysed By	: Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	: Environmental Sound Level Meter, Sona-200 Model ST-110, Serial No. 070026

Interval Time	Median Level, dB(A)				
	Long	Urban	LC	L40	L90
10:00-11:00	60.9	72.6	54.9	48.3	60.8
11:00-12:00	60.7	69.2	51.3	41.3	60.5
12:00-13:00	61.3	68.1	51.3	41.9	61.1
13:00-14:00	60.1	67.1	53.6	41.3	60.4
14:00-15:00	62.3	73.7	54.3	41.9	63.3
15:00-16:00	63.4	71.3	51.0	44.3	61.4
16:00-17:00	63.1	70.9	50.5	43.7	62.4
17:00-18:00	65.1	76.9	54.4	43.7	62.5
18:00-19:00	65.1	81.9	56.7	46.3	61.8
19:00-20:00	66.2	79.2	57.8	50.6	66.0
20:00-21:00	65.9	78.4	55.9	56.1	64.3
21:00-22:00	64.3	67.2	53.1	55.4	61.6
22:00-23:00	63.0	68.5	53.5	53.1	62.5
23:00-00:00	62.6	69.2	53.2	52.8	62.4
00:00-01:00	61.9	67.6	53.8	50.3	63.1
01:00-02:00	61.0	66.0	50.7	50.4	61.5
02:00-03:00	62.6	68.9	48.4	53.3	62.8
03:00-04:00	61.3	71.8	64.1	63.7	63.8
04:00-05:00	61.3	72.4	64.7	61.7	62.5
05:00-06:00	63.6	73.2	65.3	64.5	63.3
06:00-07:00	63.0	77.4	64.3	63.5	62.7
07:00-08:00	65.7	80.2	64.5	61.7	61.3
08:00-09:00	64.0	75.0	63.1	62.8	61.6
09:00-10:00	61.8	69.3	60.6	60.4	61.0
24 hours Mean/average	64.2	71.9	58.4	56.8	62.9
Standard Dev.	1.15	-	-	-	-
Lab	09.4	-	-	-	-

**Keywords:** 1) Hallgrættur of National Environmental Board, No. 15, 44-75012007, website for Environmental and Construction of National Environmental Quality Act 211391 (1988), published in the Icelandic Governmental Gazette No. 110 (1988) (1988), 1. 1. 1988 (1988).



ANALYSIS REPORT

Customer Name : Heng Luing Utilities Company Limited  
Address : 222 ESD Tower, Wilailay Rajapit Road, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10218  
Project Name : Electricity and Steam Generating Cooperation, Natural Gas Pipeline Project  
Project Location : 119 Moo 3, Khong Mueang, Khong Luang, Pathum Thani  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : Staff Dormitory of Tojira Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khlong Nueang Sub-District, Khlong Luang District, Pathum Thani Province  
GPS Coordinate : 13°01'40.00" N 100°03'00.00" E, 13°01'40.00" N  
Measured Date : November 11-13, 2023  
Measured By : H. Jirapong Kiatin  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Series Tech Model ST-11D Serial Number 0203070

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	61.5	70.1	62.7	62.3	60.5
01:00-02:00	62.4	70.2	63.3	62.8	61.6
02:00-03:00	63.5	69.4	63.3	62.3	62.6
03:00-04:00	63.9	68.8	63.9	63.3	62.6
04:00-05:00	63.0	70.5	64.3	64.8	63.0
05:00-06:00	65.1	70.9	64.6	64.7	63.0
06:00-07:00	64.5	70.4	65.3	64.3	63.3
07:00-08:00	65.1	70.5	64.3	63.8	61.9
08:00-09:00	62.9	68.1	63.6	62.8	62.3
09:00-10:00	63.3	66.5	64.1	64.8	62.3
10:00-11:00	64.0	69.9	63.3	64.5	64.1
11:00-12:00	64.5	66.6	63.1	64.8	63.0
12:00-13:00	63.8	67.8	63.9	63.8	62.7
13:00-14:00	62.7	65.6	63.3	62.6	62.3
14:00-15:00	61.9	64.5	62.4	62.3	61.2
15:00-16:00	61.8	66.3	62.4	62.3	61.2
16:00-17:00	61.9	64.5	62.3	61.7	61.4
17:00-18:00	61.8	63.7	62.4	62.3	61.2
18:00-19:00	61.8	67.7	62.4	62.3	61.2
19:00-20:00	62.5	70.5	63.0	62.7	61.0
20:00-21:00	63.0	70.6	63.9	64.1	62.3
21:00-22:00	62.7	70.2	63.6	63.3	61.7
22:00-23:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
23:00-00:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
00:00-01:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
01:00-02:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
02:00-03:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
03:00-04:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
04:00-05:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
05:00-06:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
06:00-07:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
07:00-08:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
08:00-09:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
09:00-10:00	62.7	69.2	63.6	63.3	61.7
24 Hours Measurement	64.8	80.9	64.8	63.3	62.8
Standard <sup>1)</sup>	60	71.5	-	-	-
Limit	60.0	-	-	-	-

Remark : 1) Evaluation of Natural Environment Sound, No. 01, B.E.2564 (1981) under the Measurement and Comparison of Natural Environment Quality Act B.E.2562 (1981), published in the Royal Government Gazette No. 114 (Part 1) of 1981 (1981).

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Heng Luing Utilities Company Limited  
Address : 222 ESD Tower, Wilailay Rajapit Road, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10218  
Project Name : Electricity and Steam Generating Cooperation, Natural Gas Pipeline Project  
Project Location : 119 Moo 3, Khong Mueang, Khong Luang, Pathum Thani  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : Staff Dormitory of Tojira Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khlong Nueang Sub-District, Khlong Luang District, Pathum Thani Province  
GPS Coordinate : 13°01'40.00" N 100°03'00.00" E, 13°01'40.00" N  
Measured Date : November 12-13, 2023  
Measured By : H. Jirapong Kiatin  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Series Tech Model ST-11D Serial Number 0203070

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.0	71.6	58.8	58.0	56.9
01:00-02:00	56.4	71.8	58.8	58.0	56.9
02:00-03:00	57.0	68.5	58.9	58.0	56.8
03:00-04:00	58.7	70.8	58.1	58.0	56.2
04:00-05:00	59.3	69.1	58.9	58.0	56.3
05:00-06:00	59.8	71.3	58.3	58.0	56.6
06:00-07:00	59.4	70.1	58.0	58.0	56.3
07:00-08:00	58.8	68.9	58.3	58.0	56.6
08:00-09:00	58.6	65.5	57.0	58.0	56.4
09:00-10:00	59.7	67.0	58.0	58.0	56.6
10:00-11:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
11:00-12:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
12:00-13:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
13:00-14:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
14:00-15:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
15:00-16:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
16:00-17:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
17:00-18:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
18:00-19:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
19:00-20:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
20:00-21:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
21:00-22:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
22:00-23:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
23:00-00:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
00:00-01:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
01:00-02:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
02:00-03:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
03:00-04:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
04:00-05:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
05:00-06:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
06:00-07:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
07:00-08:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
08:00-09:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
09:00-10:00	59.4	67.0	58.0	58.0	56.6
24 Hours Measurement	59.9	80.7	60.8	58.8	58.5
Standard <sup>1)</sup>	70	83.5	-	-	-
Limit	60.0	-	-	-	-

Remark : 1) Evaluation of Natural Environment Sound, No. 01, B.E.2564 (1981) under the Measurement and Comparison of Natural Environment Quality Act B.E.2562 (1981), published in the Royal Government Gazette No. 114 (Part 1) of 1981 (1981).

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Bang Liang Utilities Company Limited  
**Address** : 222 ESDC Tower, Witayalai Bangkok Road, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10010  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Coproduction, Petramthane Pining Project  
**Project Location** : 1/9 Moo 1, Khlong Nuea, Khlong Luang, Pathum Thani  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : Staff Dormitory of Tujin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khlong Nuea Sub-District, Khlong Luang District, Pathum Thani Province  
**GPS Coordinate** : 13°11'N 100°53'00"E, 1310031 N  
**Measured Date** : November 6, 2023  
**Measured By** : PH-Science Kashi  
**Analysed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scalet Tech Model ST-11D Serial Number 820976

Statistical Mean	Noise Level for 1 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level for 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level for 1 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level for 5 minutes, dB(A)		Interval Time		
	Log	L90		Log	L90		Log	L90		Log	L90			
12:00-12:05	54.7	51.8	12:10-12:15	55.3	54.2	12:15-12:20	57.2	55.8	12:20-12:25	60.8	58.7	12:25-12:30	60.8	58.7
12:35-12:40	55.3	54.2	12:45-12:50	58.9	56.1	12:55-1:00	58.0	55.1	1:05-1:10	58.0	55.1	1:15-1:20	58.0	55.1
1:30-1:35	55.1	52.4	1:40-1:45	55.3	54.4	1:45-1:50	55.5	54.6	1:55-2:00	56.0	53.6	2:05-2:10	56.0	53.6
2:15-2:20	54.6	51.8	2:25-2:30	55.6	54.9	2:35-2:40	55.6	54.9	2:45-2:50	57.4	54.4	2:55-3:00	57.4	54.4
3:10-3:15	57.8	54.1	3:20-3:25	55.1	54.5	3:25-3:30	54.8	54.3	3:30-3:35	54.8	54.3	3:35-3:40	54.7	54.3
3:45-3:50	55.8	51.8	3:55-4:00	55.8	54.6	4:05-4:10	55.8	54.6	4:15-4:20	56.8	54.8	4:25-4:30	56.8	54.8
4:35-4:40	55.8	51.8	4:45-4:50	55.8	54.6	4:55-5:00	55.8	54.6	5:05-5:10	56.8	54.8	5:15-5:20	56.8	54.8
5:25-5:30	54.5	51.8	5:35-5:40	55.4	54.6	5:45-5:50	55.4	54.6	5:55-6:00	56.8	54.8	6:05-6:10	56.8	54.8
6:15-6:20	54.5	51.8	6:25-6:30	55.4	54.6	6:35-6:40	55.4	54.6	6:45-6:50	56.8	54.8	6:55-7:00	56.8	54.8
7:05-7:10	54.5	51.8	7:15-7:20	55.4	54.6	7:25-7:30	55.4	54.6	7:35-7:40	56.8	54.8	7:45-7:50	56.8	54.8
7:55-8:00	54.5	51.8	8:05-8:10	55.4	54.6	8:15-8:20	55.4	54.6	8:25-8:30	56.8	54.8	8:35-8:40	56.8	54.8
8:45-8:50	54.5	51.8	8:55-9:00	55.4	54.6	9:05-9:10	55.4	54.6	9:15-9:20	56.8	54.8	9:25-9:30	56.8	54.8
9:35-9:40	54.5	51.8	9:45-9:50	55.4	54.6	9:55-10:00	55.4	54.6	10:05-10:10	56.8	54.8	10:15-10:20	56.8	54.8
10:25-10:30	54.5	51.8	10:35-10:40	55.4	54.6	10:45-10:50	55.4	54.6	10:55-11:00	56.8	54.8	11:05-11:10	56.8	54.8
11:15-11:20	54.5	51.8	11:25-11:30	55.4	54.6	11:35-11:40	55.4	54.6	11:45-11:50	56.8	54.8	11:55-12:00	56.8	54.8
12:05-12:10	54.5	51.8	12:15-12:20	55.4	54.6	12:25-12:30	55.4	54.6	12:35-12:40	56.8	54.8	12:45-12:50	56.8	54.8
12:55-1:00	54.5	51.8	1:05-1:10	55.4	54.6	1:15-1:20	55.4	54.6	1:25-1:30	56.8	54.8	1:35-1:40	56.8	54.8
1:45-1:50	54.5	51.8	1:55-2:00	55.4	54.6	2:05-2:10	55.4	54.6	2:15-2:20	56.8	54.8	2:25-2:30	56.8	54.8
2:35-2:40	54.5	51.8	2:45-2:50	55.4	54.6	2:55-3:00	55.4	54.6	3:05-3:10	56.8	54.8	3:15-3:20	56.8	54.8
3:25-3:30	54.5	51.8	3:35-3:40	55.4	54.6	3:45-3:50	55.4	54.6	3:55-4:00	56.8	54.8	4:05-4:10	56.8	54.8
4:15-4:20	54.5	51.8	4:25-4:30	55.4	54.6	4:35-4:40	55.4	54.6	4:45-4:50	56.8	54.8	4:55-5:00	56.8	54.8
5:05-5:10	54.5	51.8	5:15-5:20	55.4	54.6	5:25-5:30	55.4	54.6	5:35-5:40	56.8	54.8	5:45-5:50	56.8	54.8
5:55-6:00	54.5	51.8	6:05-6:10	55.4	54.6	6:15-6:20	55.4	54.6	6:25-6:30	56.8	54.8	6:35-6:40	56.8	54.8
6:45-6:50	54.5	51.8	6:55-7:00	55.4	54.6	7:05-7:10	55.4	54.6	7:15-7:20	56.8	54.8	7:25-7:30	56.8	54.8
7:35-7:40	54.5	51.8	7:45-7:50	55.4	54.6	7:55-8:00	55.4	54.6	8:05-8:10	56.8	54.8	8:15-8:20	56.8	54.8
8:25-8:30	54.5	51.8	8:35-8:40	55.4	54.6	8:45-8:50	55.4	54.6	8:55-9:00	56.8	54.8	9:05-9:10	56.8	54.8
9:15-9:20	54.5	51.8	9:25-9:30	55.4	54.6	9:35-9:40	55.4	54.6	9:45-9:50	56.8	54.8	9:55-10:00	56.8	54.8
10:05-10:10	54.5	51.8	10:15-10:20	55.4	54.6	10:25-10:30	55.4	54.6	10:35-10:40	56.8	54.8	10:45-10:50	56.8	54.8
10:55-11:00	54.5	51.8	11:05-11:10	55.4	54.6	11:15-11:20	55.4	54.6	11:25-11:30	56.8	54.8	11:35-11:40	56.8	54.8
11:45-11:50	54.5	51.8	11:55-12:00	55.4	54.6	12:05-12:10	55.4	54.6	12:15-12:20	56.8	54.8	12:25-12:30	56.8	54.8
12:35-12:40	54.5	51.8	12:45-12:50	55.4	54.6	12:55-1:00	55.4	54.6	1:05-1:10	56.8	54.8	1:15-1:20	56.8	54.8
1:25-1:30	54.5	51.8	1:35-1:40	55.4	54.6	1:45-1:50	55.4	54.6	1:55-2:00	56.8	54.8	2:05-2:10	56.8	54.8
2:15-2:20	54.5	51.8	2:25-2:30	55.4	54.6	2:35-2:40	55.4	54.6	2:45-2:50	56.8	54.8	2:55-3:00	56.8	54.8
3:05-3:10	54.5	51.8	3:15-3:20	55.4	54.6	3:25-3:30	55.4	54.6	3:35-3:40	56.8	54.8	3:45-3:50	56.8	54.8
3:55-4:00	54.5	51.8	4:05-4:10	55.4	54.6	4:15-4:20	55.4	54.6	4:25-4:30	56.8	54.8	4:35-4:40	56.8	54.8
4:45-4:50	54.5	51.8	4:55-5:00	55.4	54.6	5:05-5:10	55.4	54.6	5:15-5:20	56.8	54.8	5:25-5:30	56.8	54.8
5:35-5:40	54.5	51.8	5:45-5:50	55.4	54.6	5:55-6:00	55.4	54.6	6:05-6:10	56.8	54.8	6:15-6:20	56.8	54.8
6:25-6:30	54.5	51.8	6:35-6:40	55.4	54.6	6:45-6:50	55.4	54.6	6:55-7:00	56.8	54.8	7:05-7:10	56.8	54.8
7:15-7:20	54.5	51.8	7:25-7:30	55.4	54.6	7:35-7:40	55.4	54.6	7:45-7:50	56.8	54.8	7:55-8:00	56.8	54.8
8:05-8:10	54.5	51.8	8:15-8:20	55.4	54.6	8:25-8:30	55.4	54.6	8:35-8:40	56.8	54.8	8:45-8:50	56.8	54.8
8:55-9:00	54.5	51.8	9:05-9:10	55.4	54.6	9:15-9:20	55.4	54.6	9:25-9:30	56.8	54.8	9:35-9:40	56.8	54.8
9:45-9:50	54.5	51.8	9:55-10:00	55.4	54.6	10:05-10:10	55.4	54.6	10:15-10:20	56.8	54.8	10:25-10:30	56.8	54.8
10:35-10:40	54.5	51.8	10:45-10:50	55.4	54.6	10:55-11:00	55.4	54.6	11:05-11:10	56.8	54.8	11:15-11:20	56.8	54.8
11:25-11:30	54.5	51.8	11:35-11:40	55.4	54.6	11:45-11:50	55.4	54.6	11:55-12:00	56.8	54.8	12:05-12:10	56.8	54.8
12:15-12:20	54.5	51.8	12:25-12:30	55.4	54.6	12:35-12:40	55.4	54.6	12:45-12:50	56.8	54.8	12:55-1:00	56.8	54.8
1:05-1:10	54.5	51.8	1:15-1:20	55.4	54.6	1:25-1:30	55.4	54.6	1:35-1:40	56.8	54.8	1:45-1:50	56.8	54.8
1:55-2:00	54.5	51.8	2:05-2:10	55.4	54.6	2:15-2:20	55.4	54.6	2:25-2:30	56.8	54.8	2:35-2:40	56.8	54.8
2:45-2:50	54.5	51.8	2:55-3:00	55.4	54.6	3:05-3:10	55.4	54.6	3:15-3:20	56.8	54.8	3:25-3:30	56.8	54.8
3:35-3:40	54.5	51.8	3:45-3:50	55.4	54.6	3:55-4:00	55.4	54.6	4:05-4:10	56.8	54.8	4:15-4:20	56.8	54.8
4:25-4:30	54.5	51.8	4:35-4:40	55.4	54.6	4:45-4:50	55.4	54.6	4:55-5:00	56.8	54.8	5:05-5:10	56.8	54.8
5:15-5:20	54.5	51.8	5:25-5:30	55.4	54.6	5:35-5:40	55.4	54.6	5:45-5:50	56.8	54.8	5:55-6:00	56.8	54.8
6:05-6:10	54.5	51.8	6:15-6:20	55.4	54.6	6:25-6:30	55.4	54.6	6:35-6:40	56.8	54.8	6:45-6:50	56.8	54.8
6:55-7:00	54.5	51.8	7:05-7:10	55.4	54.6	7:15-7:20	55.4	54.6	7:25-7:30	56.8	54.8	7:35-7:40	56.8	54.8
7:45-7:50	54.5	51.8	7:55-8:00	55.4	54.6	8:05-8:10	55.4	54.6	8:15-8:20	56.8	54.8	8:25-8:30	56.8	54.8
8:35-8:40	54.5	51.8	8:45-8:50	55.4	54.6	8:55-9:00	55.4	54.6	9:05-9:10	56.8	54.8	9:15-9:20	56.8	54.8
9:25-9:30	54.5	51.8	9:35-9:40	55.4	54.6	9:45-9:50	55.4	54.6	9:55-10:00	56.8	54.8	10:05-10:10	56.8	54.8
10:15-10:20	54.5	51.8	10:25-10:30	55.4	54.6	10:35-10:40	55.4	54.6	10:45-10:50	56.8	54.8	10:55-11:00	56.8	54.8
11:05-11:10	54.5	51.8	11:15-11:20	55.4	54.6	11:25-11:30	55.4	54.6	11:35-11:40	56.8	54.8	11:45-11:50	56.8	54.8
11:55-12:00	54.5	51.8	12:05-12:10	55.4	54.6	12:15-12:20	55.4	54.6	12:25-12:30	56.8	54.8	12:35-12:40	56.8	54.8
12:45-12:50	54.5	51.8	12:55-1:00	55.4	54.6	1:05-1:10	55.4	54.6	1:15-1:20	56.8	54.8	1:25-1:30	56.8	54.8
1:35-1:40	54.5	51.8	1:45-1:50	55.4	54.6	1:55-2:00	55.4	54.6	2:05-2:10	56.8	54.8	2:15-2:20	56.8	54.8
2:25-2:30	54.5	51.8	2:35-2:40	55.4	54.6	2:45-2:50	55.4	54.6	2:55-3:00	56.8	54.8	3:05-3:10	56.8	54.8
3:15-3:20	54.5	51.8	3:25-3:30	55.4	54.6	3:35-3:40	55.4	54.6	3:45-3:50	56.8	54.8	3:55-4:00	56.8	54.8
4:05-4:10	54.5	51.8	4:15-4:20	55.4	54.6	4:25-4:30	55.4	54.6	4:35-4:40	56.8	54.8	4:45-4:50	56.8	54.8
4:55-5:00	54.5	51.8	5:05-5:10	55.4	54.6	5:15-5:20	55.4	54.6	5:25-5:30	56.8	54.8	5:35-5:40	56.8	54.8
5:45-5:50	54.5	51.8	5:55-6:00	55.4	54.6	6:05-6:10	55.4	54.6	6:15-6:20	56.8	54.8	6:25-6:30	56.8	54.8
6:35-6:40	54.5	51.8	6:45-6:50	55.4	54.6	6:55-7:00	55.4	54.6	7:05-7:10	56.8	54.8	7:15-7:20	56.8	54.8
7:25-7:30	54.5	51.8	7:35-7:40	55.4	54.6	7:45-7:50	55.4	54.6	7:55-8:00	56.8	54.8	8:05-8:10	56.8	54.8
8:15-8:20	54.5	51.8	8:25-8:30	55.4	54.6	8:35-8:40	55.4	54.6	8:45-8:50	56.8	54.8	8:55-9:00	56.8	54.8
9:05-9:10	54.5	51.8	9:15-9:20	55.4	54.6	9:25-9:30	55.4	54.6	9:35-9:40	56.8	54.8	9:45-9:50	56.8	54.8
9:55-10:00	54.5	51.8	10:05-10:10	55.4	54.6	10:15-10:20	55.4	54.6	10:25-10:30	56.8	54.8	10:35-10:40	56.8	54.8
10:45-10:50	54.5	51.8	10:55-11:00	55.4	54.6	11:05-11:10	55.4	54.6	11:15-11:20	56.8	54.8	11:25-11:30	56.8	54.8
11:35-11:40	54.54													

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Xiang Xiang Utilities Company, Limited
Address	1212 EcoCity Tower, Nakhon Ratchasima Road, Thung Song Hong, Mu 8, Bangkok 10110
Project Name	Water and Sewer Sewerage Cooperation, Pattanarat Province Project
Project Location	1/1 Moo 3, Mitang Nong, Pong Ung, Pattanarat
Material Source	Asphalt Road
Measured Point	Start Demolition of Trench Polypropylene (Thailand) Co., Ltd., Mitang Nong Sub-Station, Xiang Xiang Utilities Pattanarat Thung Province
GPS Coordinates	120°17'40.89"E 13°04'00.00"N 135853 N
Measured Date	1 November 2023
Measured By	Mr. Sarawat Koth
Inspected By	Government Research & Technology Co., Ltd.
Inspected Date	12 November 2023
Inspected By	Government Research & Technology Tech Model STD-110 Serial Number: 1007070

[illegible]

for any more information, or to schedule a personal consultation, please contact me at 703-433-8888 or [info@thebusinesscoach.com](mailto:info@thebusinesscoach.com).

10



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Along Long Lumber Company Limited
Address	: 2323 DCCO Tower, National Ring Road, Thung Song Thung, Lak Si, Bangkok 10
Project Name	: Electricity and Steam Generating Cooperation, Industrialization Project
Project Location	: 115 Moo 3, Khlong Luang, Phnom Thum
Measurand Source	: Ambient Noise
Measurand Point	: Staff Dormitory of Tropic Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khlong Luang Si
GPS Coordinate	: 13°05'00" North, 100°00'00" East, Phnom Thum Province
Measured Date	: 2023/10/28 09:00-10:00
Measured By	: Mr. Somsak Sapha
Analysed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd
Measured Instrument	: Industrial Sound Level Meter Sonotek Tech Model SF-115-50 Number: 220025

Interval Range	Median Level Per 5 Intervals (L&U)	Interval Time	Median Level Per 5 Intervals (L&U)	Median Level Per 5 Intervals (L&U)	
20-25-22-15	57.5	58.5	01:05-01:05	57.1	58.4
25-30-27-20	59.2	59.7	01:05-01:10	58.8	59.3
30-35-27-20	59.7	59.3	01:10-01:15	59.7	59.2
35-40-22-10	57.7	59.3	01:15-01:20	58.5	59.3
40-45-22-15	57.0	58.8	01:20-01:25	57.2	58.4
45-50-22-10	56.9	58.5	01:25-01:30	56.5	58.3
50-55-18-15	57.0	58.3	01:30-01:35	56.8	58.4
55-60-18-10	57.9	58.3	01:35-01:40	57.2	58.3
60-65-22-15	57.9	58.3	01:40-01:45	58.3	58.3
65-70-22-15	57.7	58.8	01:45-01:50	58.3	58.3
70-75-22-15	58.9	58.5	01:50-01:55	58.2	58.5
75-80-22-15	57.7	58.3	01:55-02:00	57.2	58.3
80-85-22-15	57.7	58.3	02:00-02:05	57.2	58.3
85-90-22-15	57.7	58.3	02:05-02:10	57.2	58.3
90-95-22-15	57.7	58.3	02:10-02:15	57.2	58.3
95-100-22-15	57.7	58.3	02:15-02:20	57.2	58.3
100-105-22-15	57.7	58.3	02:20-02:25	57.2	58.3
105-110-22-15	57.7	58.3	02:25-02:30	57.2	58.3
110-115-22-15	57.7	58.3	02:30-02:35	57.2	58.3
115-120-22-15	57.7	58.3	02:35-02:40	57.2	58.3
120-125-22-15	57.7	58.3	02:40-02:45	57.2	58.3
125-130-22-15	57.7	58.3	02:45-02:50	57.2	58.3
130-135-22-15	57.7	58.3	02:50-02:55	57.2	58.3
135-140-22-15	57.7	58.3	02:55-03:00	57.2	58.3
140-145-22-15	57.7	58.3	03:00-03:05	57.2	58.3
145-150-22-15	57.7	58.3	03:05-03:10	57.2	58.3
150-155-22-15	57.7	58.3	03:10-03:15	57.2	58.3
155-160-22-15	57.7	58.3	03:15-03:20	57.2	58.3
160-165-22-15	57.7	58.3	03:20-03:25	57.2	58.3
165-170-22-15	57.7	58.3	03:25-03:30	57.2	58.3
170-175-22-15	57.7	58.3	03:30-03:35	57.2	58.3
175-180-22-15	57.7	58.3	03:35-03:40	57.2	58.3
180-185-22-15	57.7	58.3	03:40-03:45	57.2	58.3
185-190-22-15	57.7	58.3	03:45-03:50	57.2	58.3
190-195-22-15	57.7	58.3	03:50-03:55	57.2	58.3
195-200-22-15	57.7	58.3	03:55-04:00	57.2	58.3
200-205-22-15	57.7	58.3	04:00-04:05	57.2	58.3
205-210-22-15	57.7	58.3	04:05-04:10	57.2	58.3
210-215-22-15	57.7	58.3	04:10-04:15	57.2	58.3
215-220-22-15	57.7	58.3	04:15-04:20	57.2	58.3
220-225-22-15	57.7	58.3	04:20-04:25	57.2	58.3
225-230-22-15	57.7	58.3	04:25-04:30	57.2	58.3
230-235-22-15	57.7	58.3	04:30-04:35	57.2	58.3
235-240-22-15	57.7	58.3	04:35-04:40	57.2	58.3
240-245-22-15	57.7	58.3	04:40-04:45	57.2	58.3
245-250-22-15	57.7	58.3	04:45-04:50	57.2	58.3
250-255-22-15	57.7	58.3	04:50-04:55	57.2	58.3
255-260-22-15	57.7	58.3	04:55-05:00	57.2	58.3
260-265-22-15	57.7	58.3	05:00-05:05	57.2	58.3
265-270-22-15	57.7	58.3	05:05-05:10	57.2	58.3
270-275-22-15	57.7	58.3	05:10-05:15	57.2	58.3
275-280-22-15	57.7	58.3	05:15-05:20	57.2	58.3
280-285-22-15	57.7	58.3	05:20-05:25	57.2	58.3
285-290-22-15	57.7	58.3	05:25-05:30	57.2	58.3
290-295-22-15	57.7	58.3	05:30-05:35	57.2	58.3
295-300-22-15	57.7	58.3	05:35-05:40	57.2	58.3
300-305-22-15	57.7	58.3	05:40-05:45	57.2	58.3
305-310-22-15	57.7	58.3	05:45-05:50	57.2	58.3
310-315-22-15	57.7	58.3	05:50-05:55	57.2	58.3
315-320-22-15	57.7	58.3	05:55-06:00	57.2	58.3
320-325-22-15	57.7	58.3	06:00-06:05	57.2	58.3
325-330-22-15	57.7	58.3	06:05-06:10	57.2	58.3
330-335-22-15	57.7	58.3	06:10-06:15	57.2	58.3
335-340-22-15	57.7	58.3	06:15-06:20	57.2	58.3
340-345-22-15	57.7	58.3	06:20-06:25	57.2	58.3
345-350-22-15	57.7	58.3	06:25-06:30	57.2	58.3
350-355-22-15	57.7	58.3	06:30-06:35	57.2	58.3
355-360-22-15	57.7	58.3	06:35-06:40	57.2	58.3
360-365-22-15	57.7	58.3	06:40-06:45	57.2	58.3
365-370-22-15	57.7	58.3	06:45-06:50	57.2	58.3
370-375-22-15	57.7	58.3	06:50-06:55	57.2	58.3
375-380-22-15	57.7	58.3	06:55-07:00	57.2	58.3
380-385-22-15	57.7	58.3	07:00-07:05	57.2	58.3
385-390-22-15	57.7	58.3	07:05-07:10	57.2	58.3
390-395-22-15	57.7	58.3	07:10-07:15	57.2	58.3
395-400-22-15	57.7	58.3	07:15-07:20	57.2	58.3
400-405-22-15	57.7	58.3	07:20-07:25	57.2	58.3
405-410-22-15	57.7	58.3	07:25-07:30	57.2	58.3
410-415-22-15	57.7	58.3	07:30-07:35	57.2	58.3
415-420-22-15	57.7	58.3	07:35-07:40	57.2	58.3
420-425-22-15	57.7	58.3	07:40-07:45	57.2	58.3
425-430-22-15	57.7	58.3	07:45-07:50	57.2	58.3
430-435-22-15	57.7	58.3	07:50-07:55	57.2	58.3
435-440-22-15	57.7	58.3	07:55-08:00	57.2	58.3
440-445-22-15	57.7	58.3	08:00-08:05	57.2	58.3
445-450-22-15	57.7	58.3	08:05-08:10	57.2	58.3
450-455-22-15	57.7	58.3	08:10-08:15	57.2	58.3
455-460-22-15	57.7	58.3	08:15-08:20	57.2	58.3
460-465-22-15	57.7	58.3	08:20-08:25	57.2	58.3
465-470-22-15	57.7	58.3	08:25-08:30	57.2	58.3
470-475-22-15	57.7	58.3	08:30-08:35	57.2	58.3
475-480-22-15	57.7	58.3	08:35-08:40	57.2	58.3
480-485-22-15	57.7	58.3	08:40-08:45	57.2	58.3
485-490-22-15	57.7	58.3	08:45-08:50	57.2	58.3
490-495-22-15	57.7	58.3	08:50-08:55	57.2	58.3
495-500-22-15	57.7	58.3	08:55-09:00	57.2	58.3
500-505-22-15	57.7	58.3	09:00-09:05	57.2	58.3
505-510-22-15	57.7	58.3	09:05-09:10	57.2	58.3
510-515-22-15	57.7	58.3	09:10-09:15	57.2	58.3
515-520-22-15	57.7	58.3	09:15-09:20	57.2	58.3
520-525-22-15	57.7	58.3	09:20-09:25	57.2	58.3
525-530-22-15	57.7	58.3	09:25-09:30	57.2	58.3
530-535-22-15	57.7	58.3	09:30-09:35	57.2	58.3
535-540-22-15	57.7	58.3	09:35-09:40	57.2	58.3
540-545-22-15	57.7	58.3	09:40-09:45	57.2	58.3
545-550-22-15	57.7	58.3	09:45-09:50	57.2	58.3
550-555-22-15	57.7	58.3	09:50-09:55	57.2	58.3
555-560-22-15	57.7	58.3	09:55-10:00	57.2	58.3
560-565-22-15	57.7	58.3	10:00-10:05	57.2	58.3
565-570-22-15	57.7	58.3	10:05-10:10	57.2	58.3
570-575-22-15	57.7	58.3	10:10-10:15	57.2	58.3
575-580-22-15	57.7	58.3	10:15-10:20	57.2	58.3
580-585-22-15	57.7	58.3	10:20-10:25	57.2	58.3
585-590-22-15	57.7	58.3	10:25-10:30	57.2	58.3
590-595-22-15	57.7	58.3	10:30-10:35	57.2	58.3
595-600-22-15	57.7	58.3	10:35-10:40	57.2	58.3
600-605-22-15	57.7	58.3	10:40-10:45	57.2	58.3
605-610-22-15	57.7	58.3	10:45-10:50	57.2	58.3
610-615-22-15	57.7	58.3	10:50-10:55	57.2	58.3
615-620-22-15	57.7	58.3	10:55-11:00	57.2	58.3
620-625-22-15	57.7	58.3	11:00-11:05	57.2	58.3
625-630-22-15	57.7	58.3	11:05-11:10	57.2	58.3
630-635-22-15	57.7	58.3	11:10-11:15	57.2	58.3
635-640-22-15	57.7	58.3	11:15-11:20	57.2	58.3
640-645-22-15	57.7	58.3	11:20-11:25	57.2	58.3
645-650-22-15	57.7	58.3	11:25-11:30	57.2	58.3
650-655-22-15	57.7	58.3	11:30-11:35	57.2	58.3
655-660-22-15	57.7	58.3	11:35-11:40	57.2	58.3
660-665-22-15	57.7	58.3	11:40-11:45	57.2	58.3
665-670-22-15	57.7	58.3	11:45-11:50	57.2	58.3
670-675-22-15	57.7	58.3	11:50-11:55	57.2	58.3
675-680-22-15	57.7	58.3	11:55-12:00	57.2	58.3
680-685-22-15	57.7	58.3	12:00-12:05	57.2	58.3
685-690-22-15	57.7	58.3	12:05-12:10	57.2	58.3
690-695-22-15	57.7	58.3	12:10-12:15	57.2	58.3
695-700-22-15	57.7	58.3	12:15-12:20	57.2	58.3
700-705-22-15	57.7	58.3	12:20-12:25	57.2	58.3
705-710-22-15	57.7	58.3	12:25-12:30	57.2	58.3
710-715-22-15	57.7	58.3	12:30-12:35	57.2	58.3
715-720-22-15	57.7	58.3	12:35-12:40	57.2	58.3
720-725-22-15	57.7	58.3	12:40-12:45	57.2	58.3
725-730-22-15	57.7	58.3	12:45-12:50	57.2	58.3
730-735-22-15	57.7	58.3	12:50-12:55	57.2	58.3
735-740-22-15	57.7	58.3	12:55-13:00	57.2	58.3
740-745-22-15	57.7	58.3	13:00-13:05	57.2	58.3
745-750-22-15	57.7	58.3	13:05-13:10	57.2	58.3
750-755-22-15	57.7	58.3	13:10-13:15	57.2	58.3
755-760-22-15	57.7	58.3	13:15-13:20	57.2	58.3
760-765-22-15	57.7	58.3	13:20-13:25	57.2	58.3
765-770-22-15	57.7	58.3	13:25-13:30	57.2	58.3
770-775-22-15	57.7	58.3	13:30-13:35	57.2	58.3
775-780-22-15	57.7	58.3	13:35-13:40	57.2	58.3
780-785-22-15	57.7	58.3	13:40-13:45	57.2	58.3
785-790-22-15	57.7	58.3	13:45-13:50	57.2	58.3
790-795-22-15	57.7	58.3	13:50-13:55	57.2	58.3
795-800-22-15	57.7	58.3	13:55-14:00	57.2	58.3
800-805-22-15	57.7	58.3	14:00-14:05	57.2	58.3
805-810-22-15	57.7	58.3	14:05-14:10	57.2	58.3
810-815-22-15	57.7	58.3	14:10-14:15	57.2	58.3
815-820-22-15	57.7	58.3	14:15-14:20	57.2	58.3
820-825-22-15	57.7	58.3	14:20-14:25	57.2	58.3
825-830-22-15	57.7	58.3	14:25-14:30	57.2	58.3
830-835-22-15	57.7	58.3	14:30-14:35	57.2	58.3
835-840-22-15	57.7	58.3	14:35-14:40	57.2	58.3
840-845-22-15	57.7	58.3	14:40-14:45	57.2	58.3
845-850-22-15	57.7	58.3	14:45-14:50	57.2	58.3
850-855-22-15	57.7	58.3	14:50-14:55	57.2	

For more information, go to [www.2008elections.gov](http://www.2008elections.gov) or call 1-800-438-8636.

1

100

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Wing Lung Utilities Company Limited
Address	1225 ESOO Tower, Victoria Road (High), Tung Shing Hong, Luk Si, Bangkok 10310
Project Name	Electricity and Water Recycling Corporation, Water Reuse Feasibility Project
Project Location	119 Mac 1, Kwang Nam, Chiang Luang, Mahum Thum
Measured Source	Unlabeled Noise
Measured Point	1 Staff (Rooming of Tofin Polyester (Thailand) Co. Ltd., Khlong Nung Sub-District, Khlong Luang District, Pathum Thani Province)
GPS Coordinate	10TH (Y15585147, X1643100 E, 1503215 N)
Measured Date	November 8-9, 2023
Measured By	Ms. Rensook Kaph
Analysed By	Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Subsystem	Integrating SoundLevel Meter, Spectral Tech Model ST-112 Serial Number 420070

[illegible]

1

100

1

1000





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Seng Luan Utilities Company Limited		
Address	: 122, 5800 Tower, Midwood Bungal Road, Tiong Seng Heng, Ulu R, Bangkok 10210 (Electricity and Steam Generating Corporation, Industrial and Financial Project)		
Project Name	: U/R Phao 2, Mining Name, Mining Luan, Pithum Thun		
Project Location	: Ambient Noise		
Measured Source	: Staff Demolition of Tullin Polyacetal (Thailand) Co., Ltd., Mining Luan Sub-District, Seng Luan Mining District, Pithum Thun Province		
Measured Point	: UTM (528281, -177825320.4, 1528233.3)		
GPS Coordinate	: November 10, 2023		
Measured Date	Question No.	12023-01-092	
Measured By	Analysis No.	2023-00138-019	
Measured Instrument	Report No.	2023-0440510	
	Report Date	December 24, 2023	

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	• King Long Motor Company Limited
Address	• 222 EPICO Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lat Si, Bangkok 10210
Project Name	• Electricity and Steam Generating Corporation, Northeastern Power Project
Project Location	• 11/5 Nam 1, Nong Nuea, Khong Luang, Rattana Thani
Measured Sound	• Ambient Noise
Measured Point	• Staff Dormitory of Tropic Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khlong Nuea Sub-District, Khlong Luang District, Rattana Thani Province
GPS Coordinate	• UTM (WGS84) 47Q 684330 E, 159333 N
Measured Date	• November 10-11, 2023
Measured By	• gH-Aurora Staff
Reviewed By	• Chulachorn Sasakul & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	• Chulachorn Sound Level Meter Series Tech Model ST-11 Serial Number 837096

Interval Time	Position Level For 1 Interval, (m/s)		Interval Time	Speed Level For 2 Intervals, (m/s)		Interval Time	Motion Level For 3 Intervals, (m/s)		Interval Time	Position Level For 4 Intervals, (m/s)	
	LR	RR		LR	RR		LR	RR		LR	RR
2250-2300	63.1	62.3	01:30:44:05	61.8	61.2	01:30:54:05	61.8	61.2	01:31:04:05	61.8	61.2
2300-2310	63.2	62.4	01:30:45:10	61.9	61.3	01:30:55:10	61.9	61.3	01:31:05:10	61.9	61.3
2310-2320	63.3	62.5	01:30:46:15	62.0	61.4	01:30:56:15	62.0	61.4	01:31:06:15	62.0	61.4
2320-2330	63.4	62.6	01:30:47:20	62.1	61.5	01:30:57:20	62.1	61.5	01:31:07:20	62.1	61.5
2330-2340	63.5	62.7	01:30:48:25	62.2	61.6	01:30:58:25	62.2	61.6	01:31:08:25	62.2	61.6
2340-2350	63.6	62.8	01:30:49:30	62.3	61.7	01:30:59:30	62.3	61.7	01:31:09:30	62.3	61.7
2350-2400	63.7	62.9	01:30:50:35	62.4	61.8	01:31:00:35	62.4	61.8	01:31:10:35	62.4	61.8
2400-2410	63.8	63.0	01:30:51:40	62.5	61.9	01:31:01:40	62.5	61.9	01:31:11:40	62.5	61.9
2410-2420	63.9	63.1	01:30:52:45	62.6	62.0	01:31:02:45	62.6	62.0	01:31:12:45	62.6	62.0
2420-2430	64.0	63.2	01:30:53:50	62.7	62.1	01:31:03:50	62.7	62.1	01:31:13:50	62.7	62.1
2430-2440	64.1	63.3	01:30:54:55	62.8	62.2	01:31:04:55	62.8	62.2	01:31:14:55	62.8	62.2
2440-2450	64.2	63.4	01:30:55:59	62.9	62.3	01:31:05:59	62.9	62.3	01:31:15:59	62.9	62.3
2450-2500	64.3	63.5	01:30:56:04	63.0	62.4	01:31:06:04	63.0	62.4	01:31:16:04	63.0	62.4
2500-2510	64.4	63.6	01:30:57:09	63.1	62.5	01:31:07:09	63.1	62.5	01:31:17:09	63.1	62.5
2510-2520	64.5	63.7	01:30:58:14	63.2	62.6	01:31:08:14	63.2	62.6	01:31:18:14	63.2	62.6
2520-2530	64.6	63.8	01:30:59:19	63.3	62.7	01:31:09:19	63.3	62.7	01:31:19:19	63.3	62.7
2530-2540	64.7	63.9	01:31:00:24	63.4	62.8	01:31:10:24	63.4	62.8	01:31:20:24	63.4	62.8
2540-2550	64.8	64.0	01:31:01:29	63.5	62.9	01:31:11:29	63.5	62.9	01:31:21:29	63.5	62.9
2550-2600	64.9	64.1	01:31:02:34	63.6	63.0	01:31:12:34	63.6	63.0	01:31:22:34	63.6	63.0
2600-2610	65.0	64.2	01:31:03:39	63.7	63.1	01:31:13:39	63.7	63.1	01:31:23:39	63.7	63.1
2610-2620	65.1	64.3	01:31:04:44	63.8	63.2	01:31:14:44	63.8	63.2	01:31:24:44	63.8	63.2
2620-2630	65.2	64.4	01:31:05:49	63.9	63.3	01:31:15:49	63.9	63.3	01:31:25:49	63.9	63.3
2630-2640	65.3	64.5	01:31:06:54	64.0	63.4	01:31:16:54	64.0	63.4	01:31:26:54	64.0	63.4
2640-2650	65.4	64.6	01:31:07:59	64.1	63.5	01:31:17:59	64.1	63.5	01:31:27:59	64.1	63.5
2650-2700	65.5	64.7	01:31:08:04	64.2	63.6	01:31:18:04	64.2	63.6	01:31:28:04	64.2	63.6



Environment Research & Technology Company Limited  
222 EKKO Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210  
Electricity and Steam Generating Corporation, Pathum Thani Province  
1/9 Moo 3, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani  
Ancient Stone  
1/7 Moo 1, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani  
Staff Dormitory of Teijin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khlong Nueng Sub-District,  
Khlong Luang District, Pathum Thani Province  
107/9 (W3841) W/ 02/4300 E, 1550831 N  
November 11, 2023  
PHI-Juramas Katch  
Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Integrating Sound Level Meter Sample Test Model ST-11D Serial Number E02970

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : (Kong) Luang Utilites Company Limited  
**Address** : 222 EKKO Tower, Vibhavadi Rangsit Road, Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210  
**Project Name** : Electricity and Steam Generating Corporation, Pathum Thani Province  
**Project Location** : 1/9 Moo 3, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani  
**Measured Source** : Ancient Stone  
**Measured Point** : Staff Dormitory of Teijin Polyester (Thailand) Co., Ltd., Khlong Nueng Sub-District,  
Khlong Luang District, Pathum Thani Province  
**GPS Coordinate** : 107/9 (W3841) W/ 02/4300 E, 1550831 N  
**Measured Date** : November 11, 2023  
**Measured By** : PHI-Juramas Katch  
**Analyzed By** : (Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Sample Test Model ST-11D Serial Number E02970

Interval Time	Sound Level for 3 minutes, dB(A)			Interval Time			Sound Level for 5 minutes, dB(A)			Interval Time			Sound Level for 5 minutes, dB(A)		
	Log	L10	L50	Log	L10	L50	Log	L10	L50	Log	L10	L50	Log	L10	L50
10:00-10:05	64.8	65.8	62.1	10:05-10:10	64.4	63.5	10:10-10:15	64.4	63.5	10:15-10:20	64.2	63.2	10:20-10:25	64.2	63.2
10:25-10:30	64.7	65.7	62.0	10:30-10:35	64.3	63.3	10:35-10:40	64.3	63.3	10:40-10:45	64.3	63.3	10:45-10:50	64.3	63.3
10:50-10:55	64.5	65.5	62.0	10:55-11:00	64.3	63.3	11:00-11:05	64.3	63.3	11:05-11:10	64.3	63.3	11:10-11:15	64.3	63.3
11:15-11:20	64.5	65.5	62.0	11:20-11:25	64.3	63.3	11:25-11:30	64.3	63.3	11:30-11:35	64.3	63.3	11:35-11:40	64.3	63.3
11:40-11:45	64.5	65.5	62.0	11:45-11:50	64.3	63.3	11:50-11:55	64.3	63.3	11:55-12:00	64.3	63.3	12:00-12:05	64.3	63.3
12:05-12:10	64.5	65.5	62.0	12:10-12:15	64.3	63.3	12:15-12:20	64.3	63.3	12:20-12:25	64.3	63.3	12:25-12:30	64.3	63.3
12:30-12:35	64.5	65.5	62.0	12:35-12:40	64.3	63.3	12:40-12:45	64.3	63.3	12:45-12:50	64.3	63.3	12:50-12:55	64.3	63.3
12:55-13:00	64.5	65.5	62.0	13:00-13:05	64.3	63.3	13:05-13:10	64.3	63.3	13:10-13:15	64.3	63.3	13:15-13:20	64.3	63.3
13:20-13:25	64.5	65.5	62.0	13:25-13:30	64.3	63.3	13:30-13:35	64.3	63.3	13:35-13:40	64.3	63.3	13:40-13:45	64.3	63.3
13:45-13:50	64.5	65.5	62.0	13:50-13:55	64.3	63.3	13:55-14:00	64.3	63.3	14:00-14:05	64.3	63.3	14:05-14:10	64.3	63.3
14:10-14:15	64.5	65.5	62.0	14:15-14:20	64.3	63.3	14:20-14:25	64.3	63.3	14:25-14:30	64.3	63.3	14:30-14:35	64.3	63.3
14:35-14:40	64.5	65.5	62.0	14:40-14:45	64.3	63.3	14:45-14:50	64.3	63.3	14:50-14:55	64.3	63.3	14:55-15:00	64.3	63.3
15:00-15:05	64.5	65.5	62.0	15:05-15:10	64.3	63.3	15:10-15:15	64.3	63.3	15:15-15:20	64.3	63.3	15:20-15:25	64.3	63.3
15:25-15:30	64.5	65.5	62.0	15:30-15:35	64.3	63.3	15:35-15:40	64.3	63.3	15:40-15:45	64.3	63.3	15:45-15:50	64.3	63.3
15:50-15:55	64.5	65.5	62.0	15:55-16:00	64.3	63.3	16:00-16:05	64.3	63.3	16:05-16:10	64.3	63.3	16:10-16:15	64.3	63.3
16:15-16:20	64.5	65.5	62.0	16:20-16:25	64.3	63.3	16:25-16:30	64.3	63.3	16:30-16:35	64.3	63.3	16:35-16:40	64.3	63.3
16:40-16:45	64.5	65.5	62.0	16:45-16:50	64.3	63.3	16:50-16:55	64.3	63.3	16:55-17:00	64.3	63.3	17:00-17:05	64.3	63.3
17:05-17:10	64.5	65.5	62.0	17:10-17:15	64.3	63.3	17:15-17:20	64.3	63.3	17:20-17:25	64.3	63.3	17:25-17:30	64.3	63.3
17:30-17:35	64.5	65.5	62.0	17:35-17:40	64.3	63.3	17:40-17:45	64.3	63.3	17:45-17:50	64.3	63.3	17:50-17:55	64.3	63.3
17:55-18:00	64.5	65.5	62.0	18:00-18:05	64.3	63.3	18:05-18:10	64.3	63.3	18:10-18:15	64.3	63.3	18:15-18:20	64.3	63.3
18:20-18:25	64.5	65.5	62.0	18:25-18:30	64.3	63.3	18:30-18:35	64.3	63.3	18:35-18:40	64.3	63.3	18:40-18:45	64.3	63.3
18:45-18:50	64.5	65.5	62.0	18:50-18:55	64.3	63.3	18:55-19:00	64.3	63.3	19:00-19:05	64.3	63.3	19:05-19:10	64.3	63.3
19:10-19:15	64.5	65.5	62.0	19:15-19:20	64.3	63.3	19:20-19:25	64.3	63.3	19:25-19:30	64.3	63.3	19:30-19:35	64.3	63.3
19:35-19:40	64.5	65.5	62.0	19:40-19:45	64.3	63.3	19:45-19:50	64.3	63.3	19:50-19:55	64.3	63.3	19:55-20:00	64.3	63.3
20:00-20:05	64.5	65.5	62.0	20:05-20:10	64.3	63.3	20:10-20:15	64.3	63.3	20:15-20:20	64.3	63.3	20:20-20:25	64.3	63.3
20:25-20:30	64.5	65.5	62.0	20:30-20:35	64.3	63.3	20:35-20:40	64.3	63.3	20:40-20:45	64.3	63.3	20:45-20:50	64.3	63.3
20:50-20:55	64.5	65.5	62.0	20:55-21:00	64.3	63.3	21:00-21:05	64.3	63.3	21:05-21:10	64.3	63.3	21:10-21:15	64.3	63.3
21:15-21:20	64.5	65.5	62.0	21:20-21:25	64.3	63.3	21:25-21:30	64.3	63.3	21:30-21:35	64.3	63.3	21:35-21:40	64.3	63.3
21:40-21:45	64.5	65.5	62.0	21:45-21:50	64.3	63.3	21:50-21:55	64.3	63.3	21:55-22:00	64.3	63.3	22:00-22:05	64.3	63.3
22:05-22:10	64.5	65.5	62.0	22:10-22:15	64.3	63.3	22:15-22:20	64.3	63.3	22:20-22:25	64.3	63.3	22:25-22:30	64.3	63.3
22:30-22:35	64.5	65.5	62.0	22:35-22:40	64.3	63.3	22:40-22:45	64.3	63.3	22:45-22:50	64.3	63.3	22:50-22:55	64.3	63.3
22:55-23:00	64.5	65.5	62.0	23:00-23:05	64.3	63.3	23:05-23:10	64.3	63.3	23:10-23:15	64.3	63.3	23:15-23:20	64.3	63.3
23:20-23:25	64.5	65.5	62.0	23:25-23:30	64.3	63.3	23:30-23:35	64.3	63.3	23:35-23:40	64.3	63.3	23:40-23:45	64.3	63.3
23:45-23:50	64.5	65.5	62.0	23:50-23:55	64.3	63.3	23:55-24:00	64.3	63.3	24:00-24:05	64.3	63.3	24:05-24:10	64.3	63.3
24:10-24:15	64.5	65.5	62.0	24:15-24:20	64.3	63.3	24:20-24:25	64.3	63.3	24:25-24:30	64.3	63.3	24:30-24:35	64.3	63.3
24:35-24:40	64.5	65.5	62.0	24:40-24:45	64.3	63.3	24:45-24:50	64.3	63.3	24:50-24:55	64.3	63.3	24:55-25:00	64.3	63.3
25:00-25:05	64.5	65.5	62.0	25:05-25:10	64.3	63.3	25:10-25:15	64.3	63.3	25:15-25:20	64.3	63.3	25:20-25:25	64.3	63.3
25:25-25:30	64.5	65.5	62.0	25:30-25:35	64.3	63.3	25:35-25:40	64.3	63.3	25:40-25:45	64.3	63.3	25:45-25:50	64.3	63.3
25:50-25:55	64.5	65.5	62.0	25:55-26:00	64.3	63.3	26:00-26:05	64.3	63.3	26:05-26:10	64.3	63.3	26:10-26:15	64.3	63.3
26:15-26:20	64.5	65.5	62.0	26:20-26:25	64.3	63.3	26:25-26:30	64.3	63.3	26:30-26:35	64.3	63.3	26:35-26:40	64.3	63.3
26:40-26:45	64.5	65.5	62.0	26:45-26:50	64.3	63.3	26:50-26:55	64.3	63.3	26:55-27:00	64.3	63.3	27:00-27:05	64.3	63.3
27:05-27:10	64.5	65.5	62.0	27:10-27:15	64.3	63.3	27:15-27:20	64.3	63.3	27:20-27:25	64.3	63.3	27:25-27:30	64.3	63.3
27:30-27:35	64.5	65.5	62.0	27:35-27:40	64.3	63.3	27:40-27:45	64.3	63.3	27:45-27:50	64.3	63.3	27:50-27:55	64.3	63.3
27:55-28:00	64.5	65.5	62.0	28:00-28:05	64.3	63.3	28:05-28:10	64.3	63.3	28:10-28:15	64.3	63.3	28:15-28:20	64.3	63.3
28:20-28:25	64.5	65.5	62.0	28:25-28:30	64.3	63.3	28:30-28:35	64.3	63.3	28:35-28:40	64.3	63.3	28:40-28:45	64.3	63.3
28:45-28:50	64.5	65.5	62.0	28:50-28:55	64.3	63.3	28:55-29:00	64.3	63.3	29:00-29:05	64.3	63.3	29:05-29:10	64.3	63.3
29:10-29:15	64.5	65.5	62.0	29:15-29:20	64.3	63.3	29:20-29:25	64.3	63.3	29:25-29:30	64.3	63.3	29:30-29:35	64.3	63.3
29:35-29:40	64.5	65.5	62.0	29:40-29:45	64.3	63.3	29:45-29:50	64.3	63.3	29:50-29:55	64.3	63.3	29:55-30:00	64.3	63.3
30:00-30:05	64.5	65.5	62.0	30:05-30:10	64.3	63.3	30:10-30:15	64.3	63.3	30:15-30:20	64.3	63.3	30:20-30:25	64.3	63.3
30:25-30:30	64.5	65.5	62.0	30:30-30:35	64.3	63.3	30:35-30:40	64.3	63.3	30:40-30:45	64.3	63.3	30:45-30:50	64.3	63.3
30:50-30:55	64.5	65.5	62.0	30:55-31:00	64.3	63.3	31:00-31:05	64.3	63.3	31:05-31:10	64.3	63.3	31:10-31:15	64.3	63.3
31:15-31:20	64.5	65.5	62.0	31:20-31:25	64.3	63.3	31:25-31:30	64.3	63.3	31:30-31:35	64.3	63.3	31:35-31:40	64.3	63.3
31:40-31:45	64.5	65.5	62.0	31:45-31:50	64.3	63.3	31:50-31:55	64.3	63.3	31:55-32:00	64.3	63.3	32:00-32:05	64.3	63.3
32:05-32:10	64.5	65.5	62.0	32:10-32:15	64.3	63.3	32:15-32:20	64.3	63.3	32:20-32:25	64.3	63.3	32:25-32:30	64.3	63.3
32:30-32:35	64.5	65.5	62.0	32:35-32:40	64.3	63.3	32:40-32:45	64.3	63.3	32:45-32:50	64.3	63.3	32:50-32:55	64.3	63.3
32:55-33:00	64.5	65.5	62.0	33:00-33:05	64.3	63.3	33:05-33:10	64.3	63.3	33:10-33:15	64.3	63.3	33:15-33:20	64.3	63.3
33:20-33:25	64.5	65.5	62.0	33:25-33:30	64.3	63.3	33:30-33:35	64.3	63.3	33:35-33:40	64.3	63.3	33:40-33:45	64.3	63.3
33:45-33:50	64.5	65.5	62.0	33:50-33:55	64.3	63.3	33:55-34:00	64.3	63.3	34:00-34:05	64.3	63.3	34:05-34:10	64.3	63.3
34:10-34:15	64.5	65.5	62.0	34:15-34:20	64.3	63.3	34:20-34:25	64.3	63.3	34:25-34:30	64.3	63.3	34:30-34:35	64.3	63.3
34:35-34:40	64.5	65.5	62.0	34:40-34:45	64.3	63.3	34:45-34:50	64.3	63.3	34:50-34:55	64.3	63.3	34:55-35:00	64.3	63.3
35:00-35:05	64.5	65.5	62.0	35:05-35:10	64.3	63.3	35:10-35:15	64.3	63.3	35:15-35:20	64.3	63.3	35:20-35:25	64.3	63.3
35:25-35:30	64.5	65.5	62.0	35:30-35:35	64.3	63.3	35:35-35:40	64.3	63.3	35:40-35:45	64.3	63.3	35:45-35:50	64.3	

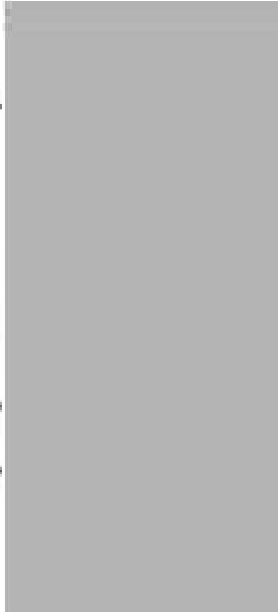


## ANALYSIS REPORT

**Hong Liang Utilities Company Limited**  
 12220 8200 Teaser Highway Bengali Road, Thung Song Hang, Luk Si, Bangkok 10110  
 Electricity and Steam Generating Corporation, PattanaSri Province Project  
 119 Moo 1, Khung Heng, Khung Liang, PattanaSri  
 Thailand  
 Contact: Area of Peta Thung White House Community, Khung Liang Sub-District,  
 Khung Liang District, PattanaSri Thum Province  
 Tel: 083541479-063344 E: 1304410 N  
 November 6-7, 2023  
 Dr. Ramona Kuehl  
 Environment Research & Technology Co., Ltd.  
 Integrating Board and Paper Kuehl Tech Model ST-11D Serial Number: 810001

Interval Time	Median Curve, mm (in)					
	Long	Arms	LS	LLD	LSD	LOS
08:00-10:00	61.6	80.0	56.6	54.5	58.7	1.09
10:00-11:00	59.8	79.0	52.8	50.5	55.6	53.0
11:00-12:00	50.5	61.3	51.7	53.1	53.9	54.5
12:00-13:00	60.6	60.6	61.7	62.6	67.4	61.1
13:00-14:00	60.4	60.4	54.8	57.1	59.1	53.5
14:00-15:00	61.0	63.4	61.8	63.1	65.3	53.7
15:00-16:00	61.2	60.0	64.3	63.5	60.0	55.7
16:00-17:00	64.1	66.0	66.3	66.3	60.4	55.9
17:00-18:00	64.6	66.1	66.7	67.6	61.4	56.8
18:00-19:00	64.1	66.5	68.7	66.1	66.4	55.6
19:00-20:00	63.5	67.3	71.1	69.0	68.4	55.0
20:00-21:00	65.6	70.4	67.0	69.6	68.6	56.8
21:00-22:00	67.0	80.1	70.1	68.7	67.0	62.7
22:00-23:00	69.7	88.1	65.7	63.1	60.6	56.5
23:00-00:00	61.2	64.9	67.2	64.6	60.7	56.7
00:00-01:00	57.0	66.0	64.0	59.1	64.1	51.9
01:00-02:00	54.6	74.1	63.6	64.4	62.1	51.4
02:00-03:00	55.5	74.0	57.8	55.6	53.7	50.5
03:00-04:00	54.0	68.9	56.6	56.9	64.0	54.6
04:00-05:00	57.0	75.2	60.7	58.7	65.6	64.5
05:00-06:00	59.1	81.8	63.1	61.0	66.0	54.6
06:00-07:00	55.2	79.9	66.6	63.0	60.3	60.8
07:00-08:00	64.1	82.8	68.8	64.8	61.7	57.4
08:00-09:00	62.0	81.5	67.6	64.8	61.2	55.1
24 Hours Measurement	61.6	64.4	64.7	64.8	59.3	56.9
Standard <sup>1a</sup>	70	115	-	-	-	-
LD <sup>1b</sup>	64.3	+	-	-	-	-

Received: 11 September 2009 / Accepted: 10 November 2009 / Published online: 12 November 2009  
© Springer 2009

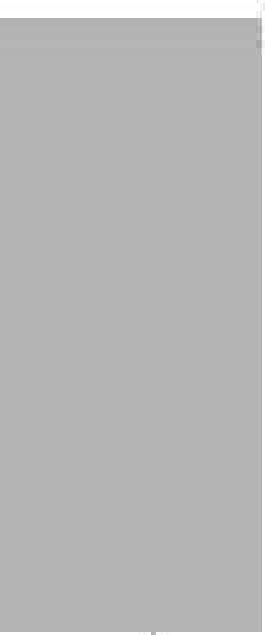


## ANALYSIS REPORT

Customer Name	-Kong Ung Utility Company Limited
Address	-221 BCD Tower, Midland Square Road, Thong Geng Hong, Telok Ayer, Singapore 10210
Project Name	-Singapore and Suez Canalising Corporation, Petamburan Province Project
Project Location	-1175 Pao 3, Krong Heng, Krong Ung, Petamburan
Measured Source	-Aesthetic Noise
Measured Point	-Common Area of Sak Theng White House Community, Krong Heng Sub-District, Krong Ung District, Petamburan Province
GPS Coordinate	-UTM (WGS84) 49Q 827246 E, 1750461 N
Measured Date	-November 7th, 2023
Measured By	-Mr. Narissa Kuth
Analysed By	-Chomruek Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	-Silingruek Sound Level Meter, Scalex Tech Model ST-11.0 Serial Number 8201

Interval Time	Heads Loss, mH <sub>2</sub> O				
	Log	Linear	L5	L10	L50
08:00-10:00	44.2	81.0	63.5	63.1	50.2
10:00-11:00	43.5	79.5	64.8	62.9	50.2
11:00-12:00	44.1	80.1	65.7	63.8	50.1
12:00-13:00	44.5	81.0	68.8	64.7	52.8
13:00-14:00	43.9	77.9	64.8	62.6	50.8
14:00-15:00	41.7	84.6	67.1	64.1	50.8
15:00-16:00	42.2	87.7	67.8	64.7	50.9
16:00-17:00	43.7	83.5	69.4	66.3	50.7
17:00-18:00	44.5	83.4	69.1	66.8	50.7
18:00-19:00	43.2	85.5	68.2	65.7	50.8
19:00-20:00	42.9	81.7	68.8	65.8	50.8
20:00-21:00	43.3	82.3	69.3	66.8	50.8
21:00-22:00	42.1	95.1	68.7	66.8	50.0
22:00-23:00	40.4	85.0	64.8	62.1	50.9
23:00-00:00	38.2	83.3	63.1	60.6	54.5
00:00-01:00	37.3	77.9	62.0	59.3	50.9
01:00-02:00	34.7	83.7	61.1	58.2	51.6
02:00-03:00	37.3	88.8	62.4	58.2	52.5
03:00-04:00	37.3	90.0	60.3	57.9	52.8
04:00-05:00	38.4	79.0	62.4	59.2	56.4
05:00-06:00	34.0	76.0	63.6	60.3	53.9
06:00-07:00	43.8	84.0	65.3	64.5	50.3
07:00-08:00	43.7	85.7	70.2	70.3	57.0
08:00-09:00	42.7	86.7	67.8	64.9	55.0
24 Hours Mean/standard	41.4	90.1	69.7	64.3	54.8
Standard <sup>1</sup>	7.0	11.5	"	"	"
Lim	44.1	"	"	"	"

Remarks: 1. *Indicators of Human Development Report, No. 15, U.N. 2004 (2005) under the Commission and Cooperation of National Development Quality, Vol. 1, U.N. 2005, published in the World Commission Report, No. 14 (1996) (2005) and Vol. 1, U.N. 2005.*



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Wong Lung Utilities Company Limited
Address	122 ECO Tower, Waiwai Road, Tung Shing Hong, LK 6, Baidok 00116
Project Name	Efficiency and Smart Consulting Cooperation, Performance Practice Project
Project Location	11/F, No. 3, Waiwai Road, Tung Shing Hong, Tung Shing
Measured Source	Available Note
Measured Point	1 Canton Area of Pak Tung Whole House Community, Waiwai Tung Sub-District, Canton Lung District, Paitum Thai Province
GPS Coordinates	11.78 (N28.84) 47.9 (E104.1), 13.0485 N
Measured Date	November 9-16, 2023
Measured By	Phichon Rishi
Measured By	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	Observation, Survey, Interview, Social Tech Model 2.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 35.0, 36.0, 37.0, 38.0, 39.0, 40.0, 41.0, 42.0, 43.0, 44.0, 45.0, 46.0, 47.0, 48.0, 49.0, 50.0, 51.0, 52.0, 53.0, 54.0, 55.0, 56.0, 57.0, 58.0, 59.0, 60.0, 61.0, 62.0, 63.0, 64.0, 65.0, 66.0, 67.0, 68.0, 69.0, 70.0, 71.0, 72.0, 73.0, 74.0, 75.0, 76.0, 77.0, 78.0, 79.0, 80.0, 81.0, 82.0, 83.0, 84.0, 85.0, 86.0, 87.0, 88.0, 89.0, 90.0, 91.0, 92.0, 93.0, 94.0, 95.0, 96.0, 97.0, 98.0, 99.0, 100.0

Deterioration Time	Percent Losses, mil/yr				
	Less	1.5	1.0	0.5	0.0
00.00-10.00	54.5	57.6	64.2	74.0	140.0
10.00-11.00	41.7	54.0	71.2	88.5	55.2
11.00-12.00	62.5	61.0	62.5	57.7	55.4
12.00-13.00	52.7	61.0	63.8	55.3	51.8
13.00-14.00	60.5	56.9	63.8	52.2	52.2
14.00-15.00	61.0	57.1	64.5	56.9	52.4
15.00-16.00	64.3	57.0	64.5	58.0	52.9
16.00-17.00	64.8	58.3	65.3	59.3	54.6
17.00-18.00	65.4	59.3	68.2	67.3	57.7
18.00-19.00	62.8	58.5	67.1	59.6	55.4
19.00-20.00	62.5	57.4	65.2	59.2	53.7
20.00-21.00	65.2	62.4	65.4	61.2	58.5
21.00-22.00	61.2	63.0	63.1	58.8	52.4
22.00-23.00	61.3	59.9	62.5	59.7	57.9
23.00-24.00	62.4	60.4	63.5	58.5	56.4
24.00-25.00	60.8	60.0	62.3	56.6	54.9
25.00-26.00	57.4	61.9	57.8	53.2	48.8
26.00-27.00	58.8	58.7	56.9	52.4	52.4
27.00-28.00	54.7	59.6	56.7	53.1	52.3
28.00-29.00	58.8	60.3	57.8	52.5	52.6
29.00-30.00	55.8	62.5	59.5	53.8	53.8
30.00-31.00	61.2	61.4	64.6	60.0	58.2
31.00-32.00	63.9	63.1	66.7	66.7	58.0
32.00-33.00	62.3	62.8	65.8	65.1	53.8
33.00-34.00	62.3	62.8	64.9	64.9	58.5
34.00-35.00	61.6	60.3	-	-	-
Standard <sup>10</sup>	50	55.8	-	-	-

**Keywords:** Attribution of blame; Responsibility; Fairness; Social justice; Moral responsibility



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Wong Wong Utilities Company Limited
Address	12345 EGGY Lane, Winkler Regional Road, Third Song Road, Luk Si, Bangkok 10210
Project Name	Electricity and Gas Connecting Construction, Infrastructure Project
Project Location	1179 Moo 3, Klong Luang, Klong Luang, Pathum Thani
Measured Source	Centralized Meter
Measured Point	Customer Area of Pak Thung Wuttho House Community, Klong Luang Sub-District,
GPS Coordinate	Klong Luang District, Pathum Thani Province
Measured Date	16TH (MON) 4TH 00:02 PM 6. 1554545 0
Measured By	November 12-13, 2019
Analysed By	Mr. Kongsak Kiat
Analysed By	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	Observation Station and Meter Test Model ST-110 (Serial Number: 82045)

Interval/Tier	Median Level, dB(A)				
	Leq	Annex	1.5	1.0	0.50
00:00-01:00	61.5	70.0	68.5	64.0	59.0
01:00-02:00	60.0	70.0	65.5	63.0	58.0
02:00-03:00	58.0	61.0	60.0	60.0	56.0
03:00-04:00	58.0	60.0	58.0	58.0	54.0
04:00-05:00	60.0	64.0	60.0	57.0	54.0
05:00-06:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
06:00-07:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
07:00-08:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
08:00-09:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
09:00-10:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
10:00-11:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
11:00-12:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
12:00-13:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
13:00-14:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
14:00-15:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
15:00-16:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
16:00-17:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
17:00-18:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
18:00-19:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
19:00-20:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
20:00-21:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
21:00-22:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
22:00-23:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
23:00-00:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
00:00-01:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
01:00-02:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
02:00-03:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
03:00-04:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
04:00-05:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
05:00-06:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
06:00-07:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
07:00-08:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
08:00-09:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
09:00-10:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
10:00-11:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
11:00-12:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
12:00-13:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
13:00-14:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
14:00-15:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
15:00-16:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
16:00-17:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
17:00-18:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
18:00-19:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
19:00-20:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
20:00-21:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
21:00-22:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
22:00-23:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
23:00-00:00	61.0	68.0	60.0	57.0	53.0
24 Hours Measurement	61.5	68.0	60.0	57.0	53.0
Standard 1*	70	75	70	70	70
L10	85.5				

**Reprints:** 1. *Journal of Urban Economics* 43(2), 33-50 (1998) and the Department and Committee of Urban Development (only for U.S. city print), printed in the *Public Government* (South-Western, 120 West 272 Street, Kent, OH 44130/1997).

Customer Name:	-Kong Luing Utilities Company, Limited		
Address:	-221, BCO Tower, Winnyard Bangkok Road, Thung Dong Hong, Lat Su, Bangkok 10210		
Project Name:	-Electricity and Steam Generating Cogeneration, Industrial and Residential Project		
Project Location:	±15 Moo 1, Khong Nuaeng, Khong Nuaeng, Nakhon Phanom		
Measured Start:	-Detailed Note		
Measured Point:	-Corridor Area of Pak Thung White Holue Community, Khlong Nuaeng Sub-District, Khlong Nuaeng District, Nakhon Phanom Province		
GPS Coordinates:	-101°14'00.584"E, 16°02'29.4"E, 150040.0"N		
Measured Date:	-November 8, 2020		
Measured By:	-H. Benjawan Kari		
Approved By:	-Environmental Research & Technology Co., Ltd.		
Measured Instrument:	-Integrating Sound Level Meter Serial: TWH Model RT-110D Serial Number 035600		

[illegible]

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Wing Lung Utilities Company Limited
Address	5202 5600 Tower, Wetland Ranger Road, Thung Sang Hong, Luk Tin, Bangkok 10310
Project Name	Sustainability and Waste Generating Corporation, Refractory Project
Project Location	U/S Moo 3, 4/3rd Mang, Xiang Luang, Nakhon Phanom
Measured Source	Wetland Area
Measured Point	Common Area of Pak Thung Wildlife House Community, Wining Nang Sub-District, Wining Luang District, Nakhon Phanom Province
GPS Coordinate	14°11' (N) 103°38' (E) 49° 05' 31" E, 13° 54' 40" N
Measured Date	November 6-7, 2023
Measured By	Jin-Ramun Kohin
Analyzed By	(Environmental Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	(Environmental Survey Meter Survey Tech Model ST-111 Serial Number 120064)

Entrustment Dates	Student Level For 8 Months (40%)		Entrustment Dates	Student Level For 8 Months (40%)		Entrustment Dates	Student Level For 8 Months (40%)		Entrustment Dates	Student Level For 8 Months (40%)		Student Level For 8 Months (40%)	
	Level	Score		Level	Score		Level	Score		Level	Score		Level
21-0003-1-06	46.7	81.5	21-02-01-0115	52.7	56.4	21-02-02-0215	55.4	52.8	21-02-03-0605	56.7	52.5	56.7	52.5
21-0004-1-10	46.3	81.3	21-02-02-0210	57.4	59.8	21-02-03-0310	53.5	52.1	21-02-04-0610	61.3	53.3	61.3	53.3
21-11-01-1-15	40.2	82.3	21-04-01-0115	66.4	53.4	21-04-03-0315	55.3	53.3	21-04-04-0615	61.8	53.3	61.8	53.3
21-11-02-1-15	40.2.1	85.7	21-04-05-02-20	58.2	54.3	21-04-07-02-20	56.8	53.3	21-04-08-06-20	61.3	53.3	61.3	53.3
21-02-03-1-15	46.2	82.8	21-04-08-03-15	57.8	53.8	21-04-10-03-15	55.9	53.3	21-04-11-06-15	61.3	53.3	61.3	53.3
21-02-04-1-15	44.6	86.6	21-04-12-03-20	55.5	52.7	21-04-13-03-20	55.7	53.3	21-04-14-06-20	61.2	53.3	61.2	53.3
21-02-05-1-15	43.6	82.0	21-04-16-02-25	56.2	56.8	21-04-18-02-25	55.3	53.3	21-04-19-06-25	61.0	54.0	61.0	54.0
21-02-06-1-15	47.6	85.5	21-04-20-02-30	57.4	51.8	21-04-22-02-30	56.3	54.7	21-04-23-06-30	61.3	54.7	61.3	54.7
21-04-01-1-16	71.6	65.5	21-04-26-02-05	54.8	50.5	21-04-28-02-05	54.1	50.5	21-04-29-06-05	61.3	50.5	61.3	50.5
21-04-02-1-16	71.3	68.1	21-04-30-02-10	57.8	54.1	21-05-01-02-10	56.8	54.0	21-05-02-06-10	61.4	54.0	61.4	54.0
21-05-01-1-15	68.1	57.5	21-05-03-02-15	64.1	56.8	21-05-05-02-15	57.8	54.7	21-05-06-06-15	61.3	54.7	61.3	54.7
21-05-02-1-16	68.1	62.4	21-05-08-01-20	55.1	56.8	21-05-09-01-20	55.8	54.3	21-05-10-05-20	61.3	54.3	61.3	54.3
21-05-03-1-16	68.1	61.8	21-05-10-02-25	52.1	48.8	21-05-12-02-25	56.3	54.3	21-05-13-06-25	61.3	54.3	61.3	54.3
21-05-04-1-16	68.3	58.1	21-05-14-01-30	53.7	49.4	21-05-16-01-30	53.8	54.5	21-05-17-05-30	61.3	54.5	61.3	54.5
21-05-05-1-16	62.3	66.8	21-05-18-01-15	52.3	50.4	21-05-19-01-15	53.8	54.5	21-05-20-05-15	61.3	54.5	61.3	54.5
21-11-02-1-20	60.0	50.0	21-05-21-01-20	53.5	51.8	21-05-23-01-20	56.3	54.3	21-05-24-05-20	61.8	54.3	61.8	54.3
21-02-03-1-20	61.3	56.3	21-05-25-01-25	53.8	51.4	21-05-26-01-25	54.8	54.1	21-05-27-05-25	61.7	54.1	61.7	54.1
21-02-04-1-20	58.1	54.3	21-05-28-01-30	53.4	51.4	21-05-29-01-30	54.8	54.1	21-05-30-05-30	61.7	54.1	61.7	54.1
21-02-05-1-20	56.8	54.5	21-05-31-01-35	56.1	54.7	21-06-02-01-35	57.8	54.7	21-06-03-05-35	61.3	54.7	61.3	54.7
21-02-06-1-20	50.5	56.4	21-06-03-01-40	53.1	50.4	21-06-04-01-40	54.8	54.8	21-06-05-05-40	61.8	54.8	61.8	54.8
21-04-01-2-25	60.6	57.5	21-06-07-02-20	57.4	50.8	21-06-09-02-20	56.8	55.3	21-06-10-06-20	61.7	55.3	61.7	55.3
21-04-02-2-20	58.6	54.7	21-06-11-01-25	54.3	51.3	21-06-13-01-25	53.3	54.3	21-06-14-05-25	61.9	54.3	61.9	54.3
21-05-01-2-25	58.2	54.7	21-06-15-01-30	55.8	52.8	21-06-17-01-30	53.8	54.5	21-06-18-05-30	61.6	54.5	61.6	54.5
21-05-													

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Heng Long Utilities Company Limited		
Address	: 222 BGC Tower, Midway Road, Tung Shing Hong, Unit 2, Hong Kong 10210		
Project Name	: Electricity and Steam Generating Operations, Enhancement Project		
Project Location	: 113 Moo 3, Heng Hong, Klong Luang, Prachin Buri		
Measured Source	: Ambient Noise		
Measured Point	: Common Area of Heng Hong White House Community, 80 Heng Hong Sub-Bistrict, Klong Luang District, Prachin Buri Province		
GPS Coordinates	: UTM (488294.479, 657374.4, E, 1358463.3)		
Measured Data	: November 7, 2023		
Measured By	: Heli-Sonics Report		
Analysed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Measured Instrument	: Brüel Kjær Sound Meter, Serial: B&K Model SF-11D, Serial Number: 520801		
Quotation No.	: H023-03-022	Report No.	: November 14, 2023
Analysis Fee	: 11003-45003-030	Report Date	: November 14, 2023
Report Fee	: 11003-45003-030	Report Number	: 520801

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name:	- Hong Kong Utilities Company Limited
Address:	- 222 MANGO AVENUE, WILMINGTON ESTATE, TUNG SHING HOING, LUK SI, HONGKONG T2210
Project Name:	- Electricity and Steam Generation, Pollution Prevention Project
Project Location:	- 1/19 Mao J., Miao Village, Miao Village, Miao Village
Measured Point:	- Ambient Noise
GPS Coordinate:	- Common Area of Pao Tung White House Community, Koi Hong Huang Sub-District, Kiating Lung District, Hubei Province
Measured Date:	- 1/1/2024 (1/1/2024) - 1/1/2024 (1/1/2024)
Measured By:	- 1/1/2024 (1/1/2024)
Analyzed By:	- 1/1/2024 (1/1/2024)
Measured Instrument:	- 1/1/2024 (1/1/2024)

Interval Time	Median Level (for 2 intervals, 95%)		Interval Time	Median Level (for 2 intervals, 95%)		Interval Time	Median Level (for 2 intervals, 95%)		Interval Time	Median Level (for 2 intervals, 95%)		Interval Time	Median Level (for 2 intervals, 95%)	
	Log	Log		Log	Log		Log	Log		Log	Log		Log	Log
21:00-21:15	84.9	57.1	00:00-00:15	94.0	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	57.1	00:00-00:15	94.0	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	56.8	00:15-00:30	93.5	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	57.1	00:30-00:45	94.0	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94.1	91.3
21:30-21:45	84.9	56.8	00:30-00:45	93.5	91.2	01:30-01:45	93.1	90.3	02:30-02:45	93.1	90.3	03:30-03:45	94.1	91.3
21:45-22:00	84.9	57.1	00:45-01:00	94.0	91.2	01:45-02:00	93.1	90.3	02:45-03:00	93.1	90.3	03:45-04:00	94.1	91.3
21:00-21:15	84.9	56.8	00:00-00:15	93.5	91.2	01:00-01:15	93.1	90.3	02:00-02:15	93.1	90.3	03:00-03:15	94.1	91.3
21:15-21:30	84.9	57.1	00:15-00:30	94.0	91.2	01:15-01:30	93.1	90.3	02:15-02:30	93.1	90.3	03:15-03:30	94	



## ANALYSTS REPORT

Customer Name	Khlong Luang Utilities Company Limited	Question No.	12003-01492
Address	132/60-00 Towns, Nakhon-Nayong Road, Thung Song Hong, Lak 9, Bangkok 10210	Analysis No.	12003-00508-0100
Project Name	Electricity and Water Generating Installation, Reclamation Position Project	Report No.	12003-0446510
Project Location	139 Moo 3, Khlong Luang, Khlong Luang, Pathum Thani	Report Date	November 2-4, 2003
Measured Source	Ambed Rice		
Measured Point	Common Area of Path Thung Whits House Community, Khlong Luang Sub-District, Khlong Luang District, Pathum Thani Province		
GPS Coordinate	UTM (WGS84) (N 623744 E, 150440 N)		
Measured Date	November 8, 2003		
Measured By	Mr. Junsak Kach		
Measured Instrument	Environmental Research & Technology Co., Ltd.		
	Integrating Sound Level Meter Serial Tech Model ST-110, Serial Number: 00001		

Interval Time	Market Level (Per 5 minutes, 40000)		Delivery Time		In-Play Level (Per 5 minutes, 40000)		Financial Time		Market Level (Per 5 minutes, 40000)		Settlement Time		Market Level (Per 5 minutes, 40000)	
	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High
00:00-01:00	54.4	95.2	12:00-12:05	61.0	94.0	12:04-12:05	61.4	94.4	12:04-12:05	61.4	94.4	11:05-11:10	62.0	95.2
00:01-01:05	54.4	94.4	12:05-12:10	61.0	94.0	12:05-12:10	61.4	94.4	12:05-12:10	61.4	94.4	11:10-11:15	61.0	94.4
00:05-01:10	54.4	94.4	12:10-12:15	61.0	94.0	12:10-12:15	61.4	94.4	12:10-12:15	61.4	94.4	11:15-11:20	61.0	94.4
00:10-01:15	54.4	94.4	12:15-12:20	60.5	93.5	12:15-12:20	60.4	94.0	12:15-12:20	60.4	94.0	11:20-11:25	62.0	95.2
00:15-01:20	54.4	93.9	12:20-12:25	59.0	91.4	12:20-12:25	58.0	91.4	12:20-12:25	58.0	91.4	11:25-11:30	61.0	94.4
00:20-01:25	54.4	93.8	12:25-12:30	62.0	94.0	12:25-12:30	62.0	94.0	12:25-12:30	62.0	94.0	11:30-11:35	60.5	93.9
00:25-01:30	54.0	94.2	12:30-12:35	58.2	94.2	12:30-12:35	58.2	94.2	12:30-12:35	58.2	94.2	11:35-11:40	60.8	93.8
00:30-01:35	59.5	93.9	12:35-12:40	59.0	94.4	12:35-12:40	59.0	94.4	12:35-12:40	59.0	94.4	11:40-11:45	61.0	94.4
00:35-01:40	57.1	93.2	12:40-12:45	64.0	94.4	12:40-12:45	64.0	94.4	12:40-12:45	64.0	94.4	11:45-11:50	60.2	94.1
00:40-01:45	54.4	92.8	12:45-12:50	59.5	92.1	12:45-12:50	59.5	92.1	12:45-12:50	59.5	92.1	11:50-11:55	60.0	93.8
00:45-01:50	59.5	93.9	12:50-12:55	61.0	94.0	12:50-12:55	61.0	94.0	12:50-12:55	61.0	94.0	11:55-12:00	60.8	93.1
00:50-01:55	54.0	93.2	12:55-13:00	61.0	94.0	12:55-13:00	61.0	94.0	12:55-13:00	61.0	94.0	12:00-12:05	60.8	93.1
00:55-02:00	51.7	93.9	13:00-13:05	58.9	92.4	13:00-13:05	58.9	92.4	13:00-13:05	58.9	92.4	12:05-12:10	60.2	92.7
01:00-02:05	58.8	93.0	13:05-13:10	60.2	91.9	13:05-13:10	60.2	91.9	13:05-13:10	60.2	91.9	12:10-12:15	60.2	91.9
01:05-02:10	61.2	92.9	13:10-13:15	58.0	92.2	13:10-13:15	58.0	92.2	13:10-13:15	58.0	92.2	12:15-12:20	60.4	93.8
01:10-02:15	59.5	93.2	13:15-13:20	61.2	94.1	13:15-13:20	61.2	94.1	13:15-13:20	61.2	94.1	12:20-12:25	60.8	93.1
01:15-02:20	54.9	94.9	13:20-13:25	60.4	93.8	13:20-13:25	60.4	93.8	13:20-13:25	60.4	93.8	12:25-12:30	60.4	93.8
01:20-02:25	51.3	93.1	13:25-13:30	59.0	92.1	13:25-13:30	59.0	92.1	13:25-13:30	59.0	92.1	12:30-12:35	60.4	93.8
01:25-02:30	64.3	93.9	13:30-13:35	60.4	94.0	13:30-13:35	60.4	94.0	13:30-13:35	60.4	94.0	12:35-12:40	60.2	93.1
01:30-02:35	61.5	93.0	13:35-13:40	57.0	91.9	13:35-13:40	57.0	91.9	13:35-13:40	57.0	91.9	12:40-12:45	60.0	92.7
01:35-02:40	61.5	93.0	13:40-13:45	61.2	93.8	13:40-13:45	61.2	93.8	13:40-13:45	61.2	93.8	12:45-12:50	60.4	93.8
01:40-02:45	59.4	94.3	13:45-13:50	57.7	92.1	13:45-13:50	57.7	92.1	13:45-13:50	57.7	92.1	12:50-12:55	60.2	91.9
01:45-02:50	59.4	94.3	13:50-13:55	59.1	94.4	13:50-13:55	59.1	94.4	13:50-13:55	59.1	94.4	12:55-13:00	60.2	91.9
01:50-02:55	60.5	94.9	13:55-14:00	60.2	93.2	13:55-14:00	60.2	93.2	13:55-14:00	60.2	93.2	13:00-13:05	60.3	93.1
01:55-03:00	59.8	94.9	14:00-14:05	59.3	94.1	14:00-14:05	59.3	94.1	14:00-14:05	59.3	94.1	13:05-13:10	60.2	93.1
02:00-03:05	61.0	94.9	14:05-14:10	60.0	93.2	14:05-14:10	60.0	93.2	14:05-14:10	60.0	93.2	13:10-13:15	60.2	93.1
02:05-03:10	59.4	94.8	14:10-14:15	59.4	94.8	14:10-14:15	59.4	94.8	14:10-14:15	59.4	94.8	13:15-13:20	60.2	93.1
02:10-03:15	60.0	94.8	14:15-14:20	59.0	94.8	14:15-14:20	59.0	94.8	14:15-14:20	59.0	94.8	13:20-13:25	60.2	93.1
02:15-03:20	59.0	93.0	14:20-14:25	59.6	93.5	14:20-14:25	59.6	93.5	14:20-14:25	59.6	93.5	13:25-13:30	60.2	93.1
02:20-03:25	60.0	93.0	14:25-14:30	59.6	91.9	14:25-14:30	59.6	91.9	14:25-14:30	59.6	91.9	13:30-13:35	60.2	93.1
02:25-03:30	59.8	94.9	14:30-14:35	59.2	94.9	14:30-14:35	59.2	94.9	14:30-14:35	59.2	94.9	13:35-13:40	60.2	93.1
02:30-03:35	59.4	94.8	14:35-14:40	60.0	93.2	14:35-14:40	60.0	93.2	14:35-14:40	60.0	93.2	13:40-13:45	60.2	93.1
02:35-03:40	59.4	94.8	14:40-14:45	62.7	94.1	14:40-14:45	62.7	94.1	14:40-14:45	62.7	94.1	13:45-13:50	60.2	93.1
02:40-03:45	60.3	94.4	14:45-14:50	61.5	93.1	14:45-14:50	61.5	93.1	14:45-14:50	61.5	93.1	13:50-13:55	60.2	93.1
02:45-03:50	59.3	94.1	14:50-14:55	59.5	92.8	14:50-14:55	59.5	92.8	14:50-14:55	59.5	92.8	13:55-14:00	60.2	93.1
02:50-03:55	60.2	94.1	14:55-15:00	59.5	94.8	14:55-15:00	59.5	94.8	14:55-15:00	59.5	94.8	14:00-14:05	60.2	93.1



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	King Long Utilities Company Limited
Address	223 (4020) Yee-nan, Watson Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong
Project Name	Electricity and Sewerage Supply Corporation, Development Project
Project Location	112-113, King Long, Kowloon, Hong Kong
Material Source	Amber West
Measured Point	Customer Area of Peak Through Water House Community, King Long Water District, Kowloon, Hong Kong
GPS, Coordinate	UTM (WGS84) 17-853741 E, 155449 N
Measured Date	November 9-10, 2023
Measured By	H. A. Alotaibi, Saudi
Measured By	Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instruments	Integrating Sound Level Meter, Sontech Tech. Model ST-110, Serial Number: 810001

Interval Time	Bikes Level Per Constraints, (BKS)		Interval Time	Bikes Level Per Constraints, (BKS)		Interval Time	Bikes Level Per Constraints, (BKS)		Interval Time	Bikes Level Per Constraints, (BKS)	
	Leg	UB		Leg	UB		Leg	UB		Leg	UB
1:00:00-1:05:00	51.7	54.8	00:00-00:05	65.5	58.0	01:30:00-01:35:00	51.0	52.5	06:00-06:05	40.8	54.3
1:05:00-1:10:00	61.0	58.8	00:05-00:10	58.8	58.8	01:35:00-01:40:00	51.1	52.5	06:05-06:10	40.8	53.8
1:10:00-1:15:00	60.0	57.2	00:10-00:15	58.2	54.0	01:40:00-01:45:00	54.7	52.5	06:10-06:15	40.7	53.1
1:15:00-1:20:00	64.0	57.2	00:15-00:20	58.1	54.0	01:45:00-01:50:00	54.8	52.1	06:15-06:20	40.7	53.3
1:20:00-1:25:00	68.6	57.8	00:20-00:25	61.1	52.3	01:50:00-01:55:00	52.9	53.8	06:20-06:25	41.3	56.8
1:25:00-1:30:00	61.4	57.8	00:25-00:30	59.2	54.2	01:55:00-02:00:00	52.5	52.3	06:25-06:30	42.8	58.1
1:30:00-1:35:00	61.8	57.2	00:30-00:35	57.2	56.1	02:00:00-02:05:00	58.1	52.1	06:30-06:35	42.1	58.8
1:35:00-1:40:00	61.8	57.2	00:35-00:40	59.5	54.3	02:05:00-02:10:00	58.1	58.8	06:35-06:40	42.8	57.8
1:40:00-1:45:00	61.7	58.3	00:40-00:45	58.1	54.1	02:10:00-02:15:00	57.6	52.1	06:40-06:45	41.7	57.1
1:45:00-1:50:00	61.6	57.2	00:45-00:50	58.5	54.0	02:15:00-02:20:00	58.2	52.8	06:45-06:50	41.8	58.8
1:50:00-1:55:00	61.6	57.2	00:50-00:55	58.5	54.0	02:20:00-02:25:00	58.0	53.8	06:50-06:55	41.8	58.8
1:55:00-2:00:00	61.9	57.8	00:55-01:00	57.5	53.7	02:25:00-02:30:00	56.0	53.8	06:55-07:00	41.8	58.8
2:00:00-2:05:00	61.9	57.8	01:00-01:05	58.4	51.7	02:30:00-02:35:00	54.7	53.8	07:00-07:05	42.7	57.6
2:05:00-2:10:00	61.8	57.2	01:05-01:10	61.1	52.1	02:35:00-02:40:00	54.2	58.1	07:05-07:10	41.4	58.8
2:10:00-2:15:00	61.2	58.3	01:10-01:15	59.5	51.1	02:40:00-02:45:00	56.0	52.8	07:10-07:15	41.4	58.8
2:15:00-2:20:00	60.1	57.1	01:15-01:20	60.8	51.7	02:45:00-02:50:00	56.8	52.8	07:15-07:20	41.4	58.8
2:20:00-2:25:00	61.8	57.2	01:20-01:25	58.2	52.8	02:50:00-02:55:00	56.8	52.8	07:20-07:25	41.3	58.8
2:25:00-2:30:00	61.3	57.8	01:25-01:30	58.2	52.3	02:55:00-03:00:00	55.4	53.8	07:25-07:30	41.3	58.2
2:30:00-2:35:00	61.0	58.3	01:30-01:35	61.7	51.0	03:00:00-03:05:00	58.8	52.4	07:30-07:35	41.8	59.8
2:35:00-2:40:00	60.5	58.3	01:35-01:40	59.4	52.4	03:05:00-03:10:00	58.8	53.0	07:35-07:40	41.8	59.8
2:40:00-2:45:00	60.3	58.2	01:40-01:45	58.4	52.6	03:10:00-03:15:00	57.2	52.3	07:40-07:45	41.0	58.8
2:45:00-2:50:00	61.8	58.3	01:45-01:50	54.7	52.6	03:15:00-03:20:00	57.0	52.8	07:45-07:50	41.4	57.0
2:50:00-2:55:00	61.8	58.4	01:50-01:55	58.1	52.8	03:20:00-03:25:00	52.8	52.8	07:50-07:55	41.6	58.0
2:55:00-3:00:00	64.8	58.3	01:55-02:00	54.8	52.8	03:25:00-03:30:00	58.2	52.2	07:55-08:00	41.8	58.8
3:00:00-3:05:00	61.1	58.8	02:00-02:05	54.2	52.3	03:30:00-03:35:00	58.8	52.5	08:00-08:05	42.3	53.0
3:05:00-3:10:00	60.7	57.9	02:05-02:10	54.2	52.9	03:35:00-03:40:00	58.8	53.8	08:05-08:10	41.7	57.0
3:10:00-3:15:00	61.1	57.5	02:10-02:15	58.1	52.8	03:40:00-03:45:00	58.4	52.5	08:10-08:15	41.8	58.8
3:15:00-3:20:00	61.3	57.4	02:15-02:20	55.1	52.8	03:45:00-03:50:00	52.7	52.7	08:15-08:20	41.8	58.8
3:20:00-3:25:00	64.1	57.3	02:20-02:25	55.1	53.1	03:50:00-03:55:00	57.4	51.1	08:20-08:25	42.6	54.1
3:25:00-3:30:00	64.8	53.4	02:25-02:30	53.1	52.4	03:55:00-04:00:00	59.2	51.8	08:25-08:30	42.5	53.8
3:30:00-3:35:00	64.9	64.9	02:30-02:35	55.0	51.8	04:00-04:05:00	54.4	52.5	08:30-08:35	41.8	59.0
3:35:00-3:40:00	61.8	58.8	02:35-02:40	57.2	52.2	04:05:00-04:10:00	57.8	53.9	08:35-08:40	41.8	59.8
3:40:00-3:45:00	62.3	55.3	02:40-02:45	58.0	51.7	04:10:00-04:15:00	59.7	53.7	08:40-08:45	42.9	54.8
3:45:00-3:50:00	58.3	54.3	02:45-02:50	58.3	51.0	04:15:00-04:20:00	59.8	54.0	08:45-08:50	42.6	53.9
3:50:00-3:55:00	61.8	59.3	02:50-02:55	55.3	52.7	04:20:00-04:25:00	58.4	51.5	08:50-08:55	42.3	55.4
3:55:00-4:00:00	64.8	59.3	02:55-03:00	57.7	52.5	04:25:00-04:30:00	58.4	51.6	08:55-09:00	42.8	56.0

5. The second criterion for selecting a country is that the country be a member of the World Bank, the International Monetary Fund, and the Organisation for Economic Co-operation and Development.

1

100

## ANALYSIS REPORT

Customer Name:	King Lump Utilities Company Limited
Address:	123/456 Thane, Wichitwankaj Road, Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10210
Project Name:	Electricity and Water Generating Community, Residential Project
Project Location:	1/5 Moo 3, Khlong Muang, Khlong Thum, Rajam Trail
Measured Source:	Amber Area
Measured Point:	Common Area of Raj Thung White House Community, Khlong Muang Sub-District, Khlong Luang District, Rajam Trail Province
GPS Coordinate:	UTM (WGS84) 49 073130 E, 135840 N
Measured Date:	November 10, 2023
Measured By:	John Doe
Analysed By:	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument:	Smartest Smart Lead Meter Super Tech Model ST-10, Serial Number 88888
Quotation No.:	10023
Analysis No.:	10023
Report No.:	10023
Report Date:	10/11/2023

[illegible]

For information regarding our 1999 book, visit [www.oxfordjournals.org](http://www.oxfordjournals.org) or contact your nearest Oxford University Press office.

1

100



ANALYSIS REPORT

**Customer Name:** Hong Lung Utilities Company Limited  
**Address:** 222 EDD Tower, Waiwan Road, Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**Project Name:** Electricity and Steam Generating Corporation, Waiwan Road Project  
**Project Location:** 1/19 No. 3, Klong Nung, Klong Nung, Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**Measured Source:** Ambient Noise  
**Measured Point:** Common Area of Pak Tung White House Community, Klong Nung Sub-District, Klong Nung District, Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**GPS Coordinates:** 22°15'00"N 114°07'00"E (22.250000, 114.116667)  
**Measured Date:** November 10-11, 2023  
**Measured By:** Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**Analyzed By:** Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Environment:** Integrating Sound Level Meter Model ST-110 Serial Number 820801

Interval Time	Noise Level For Extrapolation, dB(A)		Interval Time	Noise Level For Extrapolation, dB(A)		Interval Time	Noise Level For Extrapolation, dB(A)	
	Long	Lat		Long	Lat		Long	Lat
21:00-21:05	80.1	84.4	01:00-01:05	79.5	84.5	01:00-01:05	79.5	84.5
21:05-21:10	80.4	84.4	01:05-01:10	79.8	84.5	01:05-01:10	79.8	84.5
21:10-21:15	80.7	84.5	01:10-01:15	80.1	84.5	01:10-01:15	80.1	84.5
21:15-21:20	81.0	84.5	01:15-01:20	80.4	84.5	01:15-01:20	80.4	84.5
21:20-21:25	81.3	84.5	01:20-01:25	80.7	84.5	01:20-01:25	80.7	84.5
21:25-21:30	81.6	84.5	01:25-01:30	81.0	84.5	01:25-01:30	81.0	84.5
21:30-21:35	81.9	84.5	01:30-01:35	81.3	84.5	01:30-01:35	81.3	84.5
21:35-21:40	82.2	84.5	01:35-01:40	81.6	84.5	01:35-01:40	81.6	84.5
21:40-21:45	82.5	84.5	01:40-01:45	81.9	84.5	01:40-01:45	81.9	84.5
21:45-21:50	82.8	84.5	01:45-01:50	82.2	84.5	01:45-01:50	82.2	84.5
21:50-21:55	83.1	84.5	01:50-01:55	82.5	84.5	01:50-01:55	82.5	84.5
21:55-22:00	83.4	84.5	01:55-02:00	82.8	84.5	01:55-02:00	82.8	84.5
22:00-22:05	83.7	84.5	02:00-02:05	83.1	84.5	02:00-02:05	83.1	84.5
22:05-22:10	84.0	84.5	02:05-02:10	83.4	84.5	02:05-02:10	83.4	84.5
22:10-22:15	84.3	84.5	02:10-02:15	83.7	84.5	02:10-02:15	83.7	84.5
22:15-22:20	84.6	84.5	02:15-02:20	84.0	84.5	02:15-02:20	84.0	84.5
22:20-22:25	84.9	84.5	02:20-02:25	84.3	84.5	02:20-02:25	84.3	84.5
22:25-22:30	85.2	84.5	02:25-02:30	84.6	84.5	02:25-02:30	84.6	84.5
22:30-22:35	85.5	84.5	02:30-02:35	84.9	84.5	02:30-02:35	84.9	84.5
22:35-22:40	85.8	84.5	02:35-02:40	85.2	84.5	02:35-02:40	85.2	84.5
22:40-22:45	86.1	84.5	02:40-02:45	85.5	84.5	02:40-02:45	85.5	84.5
22:45-22:50	86.4	84.5	02:45-02:50	85.8	84.5	02:45-02:50	85.8	84.5
22:50-22:55	86.7	84.5	02:50-02:55	86.1	84.5	02:50-02:55	86.1	84.5
22:55-23:00	87.0	84.5	02:55-03:00	86.4	84.5	02:55-03:00	86.4	84.5
23:00-23:05	87.3	84.5	03:00-03:05	86.7	84.5	03:00-03:05	86.7	84.5
23:05-23:10	87.6	84.5	03:05-03:10	87.0	84.5	03:05-03:10	87.0	84.5
23:10-23:15	87.9	84.5	03:10-03:15	87.3	84.5	03:10-03:15	87.3	84.5
23:15-23:20	88.2	84.5	03:15-03:20	87.6	84.5	03:15-03:20	87.6	84.5
23:20-23:25	88.5	84.5	03:20-03:25	87.9	84.5	03:20-03:25	87.9	84.5
23:25-23:30	88.8	84.5	03:25-03:30	88.2	84.5	03:25-03:30	88.2	84.5
23:30-23:35	89.1	84.5	03:30-03:35	88.5	84.5	03:30-03:35	88.5	84.5
23:35-23:40	89.4	84.5	03:35-03:40	88.8	84.5	03:35-03:40	88.8	84.5
23:40-23:45	89.7	84.5	03:40-03:45	89.1	84.5	03:40-03:45	89.1	84.5
23:45-23:50	90.0	84.5	03:45-03:50	89.4	84.5	03:45-03:50	89.4	84.5
23:50-23:55	90.3	84.5	03:50-03:55	89.7	84.5	03:50-03:55	89.7	84.5
23:55-24:00	90.6	84.5	03:55-04:00	90.0	84.5	03:55-04:00	90.0	84.5



ANALYSIS REPORT

**Customer Name:** Hong Lung Utilities Company Limited  
**Address:** 222 EDD Tower, Waiwan Road, Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**Project Name:** Electricity and Steam Generating Corporation, Waiwan Road Project  
**Project Location:** 1/19 No. 3, Klong Nung, Klong Nung, Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**Measured Source:** Ambient Noise  
**Measured Point:** Common Area of Pak Tung White House Community, Klong Nung Sub-District, Klong Nung District, Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**GPS Coordinates:** 22°15'00"N 114°07'00"E (22.250000, 114.116667)  
**Measured Date:** November 11, 2023  
**Measured By:** Heng, Hong Kong, Ltd. No. 100,000,000  
**Analyzed By:** Environmental Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Environment:** Integrating Sound Level Meter Model ST-110 Serial Number 820801

Interval Time	Noise Level For Extrapolation, dB(A)		Interval Time	Noise Level For Extrapolation, dB(A)		Interval Time	Noise Level For Extrapolation, dB(A)	
	Long	Lat		Long	Lat		Long	Lat
01:00-01:05	80.1	84.4	21:00-21:05	80.1	84.4	01:00-01:05	80.1	84.4
01:05-01:10	80.4	84.4	21:05-21:10	80.4	84.4	01:05-01:10	80.4	84.4
01:10-01:15	80.7	84.5	21:10-21:15	80.7	84.5	01:10-01:15	80.7	84.5
01:15-01:20	81.0	84.5	21:15-21:20	81.0	84.5	01:15-01:20	81.0	84.5
01:20-01:25	81.3	84.5	21:20-21:25	81.3	84.5	01:20-01:25	81.3	84.5
01:25-01:30	81.6	84.5	21:25-01:30	81.6	84.5	01:25-01:30	81.6	84.5
01:30-01:35	81.9	84.5	21:30-01:35	81.9	84.5	01:30-01:35	81.9	84.5
01:35-01:40	82.2	84.5	21:35-01:40	82.2	84.5	01:35-01:40	82.2	84.5
01:40-01:45	82.5	84.5	21:40-01:45	82.5	84.5	01:40-01:45	82.5	84.5
01:45-01:50	82.8	84.5	21:45-01:50	82.8	84.5	01:45-01:50	82.8	84.5
01:50-01:55	83.1	84.5	21:50-01:55	83.1	84.5	01:50-01:55	83.1	84.5
01:55-02:00	83.4	84.5	21:55-02:00	83.4	84.5	01:55-02:00	83.4	84.5
02:00-02:05	83.7	84.5	22:00-02:05	83.7	84.5	02:00-02:05	83.7	84.5
02:05-02:10	84.0	84.5	22:05-02:10	84.0	84.5	02:05-02:10	84.0	84.5
02:10-02:15	84.3	84.5	22:10-02:15	84.3	84.5	02:10-02:15	84.3	84.5
02:15-02:20	84.6	84.5	22:15-02:20	84.6	84.5	02:15-02:20	84.6	84.5
02:20-02:25	84.9	84.5	22:20-02:25	84.9	84.5	02:20-02:25	84.9	84.5
02:25-02:30	85.2	84.5	22:25-02:30	85.2	84.5	02:25-02:30	85.2	84.5
02:30-02:35	85.5	84.5	22:30-02:35	85.5	84.5	02:30-02:35	85.5	84.5
02:35-02:40	85.8	84.5	22:35-02:40	85.8	84.5	02:35-02:40	85.8	84.5
02:40-02:45	86.1	84.5	22:40-02:45	86.1	84.5	02:40-02:45	86.1	84.5
02:45-02:50	86.4	84.5	22:45-02:50	86.4	84.5	02:45-02:50	86.4	84.5
02:50-02:55	86.7	84.5	22:50-02:55	86.7	84.5	02:50-02:55	86.7	84.5
02:55-03:00	87.0	84.5	22:55-03:00	87.0	84.5	02:55-03:00	87.0	84.5
03:00-03:05	87.3	84.5	23:00-03:05	87.3	84.5	03:00-03:05	87.3	84.5
03:05-03:10	87.6	84.5	23:05-03:10	87.6	84.5	03:05-03:10	87.6	84.5
03:10-03:15	87.9	84.5	23:10-03:15	87.9	84.5	03:10-03:15	87.9	84.5
03:15-03:20	88.2	84.5	23:15-03:20	88.2	84.5	03:15-03:20	88.2	84.5
03:20-03:25	88.5	84.5	23:20-03:25	88.5	84.5	03:20-03:25	88.5	84.5
03:25-03:30	88.8	84.5	23:25-03:30	88.8	84.5	03:25-03:30	88.8	84.5
03:30-03:35	89.1	84.5	23:30-03:35	89.1	84.5	03:30-03:35	89.1	84.5
03:35-03:40	89.4	84.5	23:35-03:40	89.4	84.5	03:35-03:40	89.4	84.5
03:40-03:45	89.7	84.5	23:40-03:45	89.7	84.5	03:40-03:45	89.7	84.5
03:45-03:50	90.0	84.5	23:45-03:50	90.0	84.5	03:45-03:50	90.0	84.5
03:50-03:55	90.3	84.5	23:50-03:55	90.3	84.5	03:50-03:55	90.3	84.5
03:55-04:00	90.6	84.5	23:55-04:00	90.6	84.5	03:55-04:00	90.6	84.5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	• Zeng Long Logistics Company Limited
Address	• 222 Baidu Tower, Weizhuang Kangshu 5000, Tianjin 300010, China
Project Name	• Electricity and Steam Generating Corporation, Industrialized Production Project
Project Location	• 1103 0000 3, HONG KONG, Kowloon, Nathan Road
Measland Source	• Ambient Noise
Measland Point	• Common Area of Pok Tinang White House Community, Kowloon Nunging Sub District, Kowloon District, Kowloon Town District
GPS Coordinates	• 1171 (WGS84) 49 00 00 N, 135 00 00 E
Measland Data	• November 11-12, 2023
Measured By	• 4th-Service Station
Analysed By	• Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measland Instrument	• Professional Class Laser Meter Sound Tech Model SP-110, Serial Number 800001

[illegible]

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	Huang Liang Utilities Company Limited
Address	#123 EZSD Tower, Villavard Heights Road, Trusting Spring Heng, LK 95, Bayshore 10210
Project Name	Electricity and Smart Sensing Capabilities Enhancement Project
Project Location	#123 Hse 1, Zhong Nang, Xinyang Liang, Peltum Thant
Measured Source	Identified Noise
Measured Point	Common Area of Park Thang White House Community, 80 Hong Nung Sub-District, Xinyang Liang District, Peltum Thant Province
GPS Coordinates	NUTN (WGS84) 47 02 204 E, 130445 N
Measured Date	November 12, 2023
Measured By	Pho Sonnam Kach
Analysed By	Heavenward Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	Ultrasonic Sound Level Meter Model Tech Model UT-110 Serial Number 828801

[illegible]

[illegible]

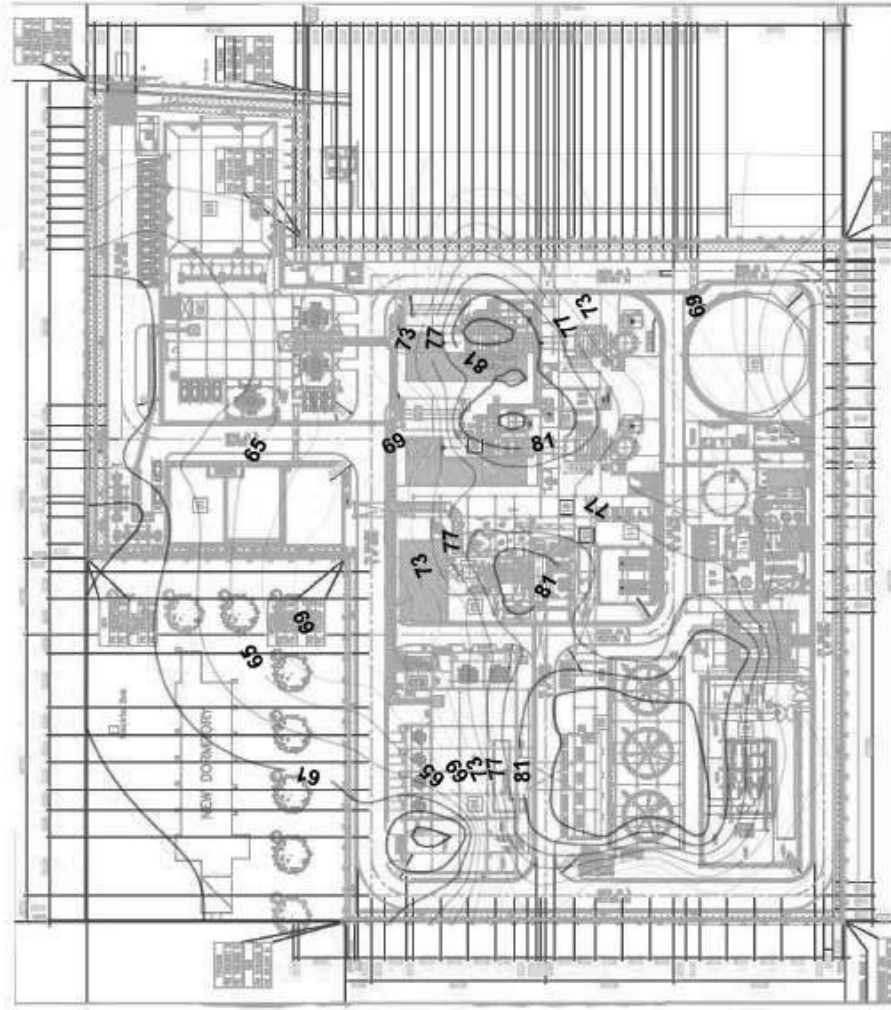
Interval Time	Median Level (kg Biomass, (kg))		Interval Time	Median Level (kg Biomass, (kg))		Interval Time	Median Level (kg Biomass, (kg))		Interval Time	Median Level (kg Biomass, (kg))	
	LAQ	UHQ		LAQ	UHQ		LAQ	UHQ		LAQ	UHQ
21:00-21:05	58.7	55.0	00:00-00:05	60.5	58.4	01:30-01:35	57.5	58.7	03:00-03:05	61.2	57.1
21:05-21:10	61.0	55.1	00:05-00:10	58.2	58.4	01:35-01:40	58.5	58.4	03:05-03:10	59.5	58.1
21:10-21:15	61.8	53.1	00:10-00:15	58.3	58.6	01:40-01:45	58.5	57.2	03:10-03:15	61.5	61.1
21:15-21:20	59.5	54.6	00:15-00:20	58.4	54.5	01:45-01:50	58.4	57.0	03:15-03:20	62.0	54.1
21:20-21:25	64.1	53.8	00:20-00:25	58.8	54.7	01:50-01:55	58.7	58.7	03:20-03:25	62.3	57.8
21:25-21:30	64.0	53.9	00:25-00:30	59.2	58.6	01:55-02:00	58.5	58.5	03:25-03:30	61.1	57.1
21:30-21:35	61.0	53.9	00:30-00:35	59.2	58.6	02:00-02:05	58.3	58.4	03:30-03:35	61.5	58.8
21:35-21:40	64.0	64.1	00:35-00:40	58.9	57.8	02:05-02:10	58.1	58.8	03:35-03:40	61.5	58.8
21:40-21:45	59.8	58.4	00:40-00:45	58.8	57.8	02:10-02:15	57.8	58.7	03:40-03:45	61.1	57.2
21:45-21:50	59.8	55.1	00:45-00:50	59.2	57.0	02:15-02:20	58.4	58.8	03:45-03:50	60.3	57.2
21:50-21:55	60.3	55.9	00:50-00:55	58.2	54.5	02:20-02:25	60.8	57.8	03:50-03:55	61.4	57.2
21:55-22:00	60.3	53.6	00:55-01:00	58.3	54.5	02:25-02:30	57.5	58.5	03:55-04:00	61.4	53.1
22:00-22:05	59.5	53.1	01:00-01:05	58.1	54.9	02:30-02:35	59.3	58.4	04:00-04:05	62.3	58.1
22:05-22:10	58.5	54.0	01:05-01:10	58.0	53.0	02:35-02:40	58.1	58.1	04:05-04:10	62.9	57.8
22:10-22:15	59.1	54.0	01:10-01:15	57.2	53.0	02:40-02:45	57.8	58.4	04:10-04:15	62.0	57.9
22:15-22:20	59.7	61.5	01:15-01:20	59.1	52.9	02:45-02:50	60.1	58.3	04:15-04:20	62.3	58.1
22:20-22:25	59.8	61.5	01:20-01:25	60.8	58.1	02:50-02:55	58.4	58.4	04:20-04:25	64.3	58.8
22:25-22:30	59.7	58.6	01:25-01:30	58.1	58.1	02:55-03:00	57.8	58.4	04:25-04:30	62.1	57.0
22:30-22:35	59.7	59.3	01:30-01:35	59.1	57.2	03:00-03:05	57.8	58.5	04:30-04:35	62.2	56.8
22:35-22:40	59.1	52.6	01:35-01:40	57.8	58.8	03:05-03:10	58.3	57.4	04:35-04:40	64.8	58.3
22:40-22:45	58.1	53.2	01:40-01:45	58.1	58.8	03:10-03:15	60.1	60.1	04:40-04:45	64.4	58.3
22:45-22:50	59.9	52.5	01:45-01:50	59.1	57.2	03:15-03:20	58.7	61.1	04:45-04:50	58.2	58.4
22:50-22:55	59.0	52.9	01:50-02:00	57.2	58.9	03:20-03:25	58.3	56.7	04:50-04:55	62.1	56.7
22:55-23:00	59.8	54.9	01:55-02:05	57.2	58.9	03:25-03:30	59.8	56.5	04:55-05:00	58.1	56.1
23:00-23:05	64.7	58.8	02:00-02:05	58.4	57.8	03:30-03:35	59.7	57.1	05:00-05:05	61.1	58.8
23:05-23:10	60.5	54.3	02:05-02:10	58.2	57.7	03:35-03:40	60.8	56.9	05:05-05:10	61.4	58.5
23:10-23:15	59.3	52.8	02:10-02:15	58.2	57.1	03:40-03:45	58.8	58.7	05:10-05:15	59.0	56.5
23:15-23:20	59.9	58.5	02:15-02:20	58.1	57.1	03:45-03:50	60.1	57.1	05:15-05:20	61.9	56.8
23:20-23:25	59.7	56.8	02:20-02:25	58.1	57.1	03:50-03:55	60.6	57.1	05:20-05:25	64.1	58.8
23:25-23:30	64.3	56.7	02:25-02:30	57.8	57.1	03:55-04:00	58.8	57.1	05:25-05:30	64.8	60.8
23:30-23:35	59.3	56.3	02:30-02:35	58.1	57.1	04:00-04:05	61.4	57.1	05:30-05:35	61.1	56.1
23:35-23:40	58.5	56.3	02:35-02:40	57.5	57.1	04:05-04:10	58.8	56.8	05:35-05:40	63.8	58.3
23:40-23:45	59.3	56.0	02:40-02:45	57.5	57.1	04:10-04:15	58.8	56.8	05:40-05:45	61.1	56.8
23:45-23:50	59.0	56.1	02:45-02:50	57.7	57.1	04:15-04:20	57.8	56.2	05:45-05:50	64.7	58.8
23:50-23:55	59.7	56.4	02:50-02:55	57.5	57.1	04:20-04:25	58.8	56.8	05:50-05:55	64.8	58.8
23:55-24:00	59.2	56.3	02:55-03:00	57.1	57.1	04:25-04:30	59.8	57.7	05:55-06:00	64.8	54.8

## ภาคผนวก 76

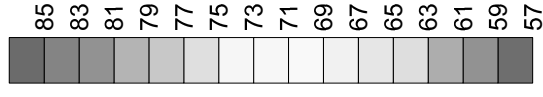
---

ผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)





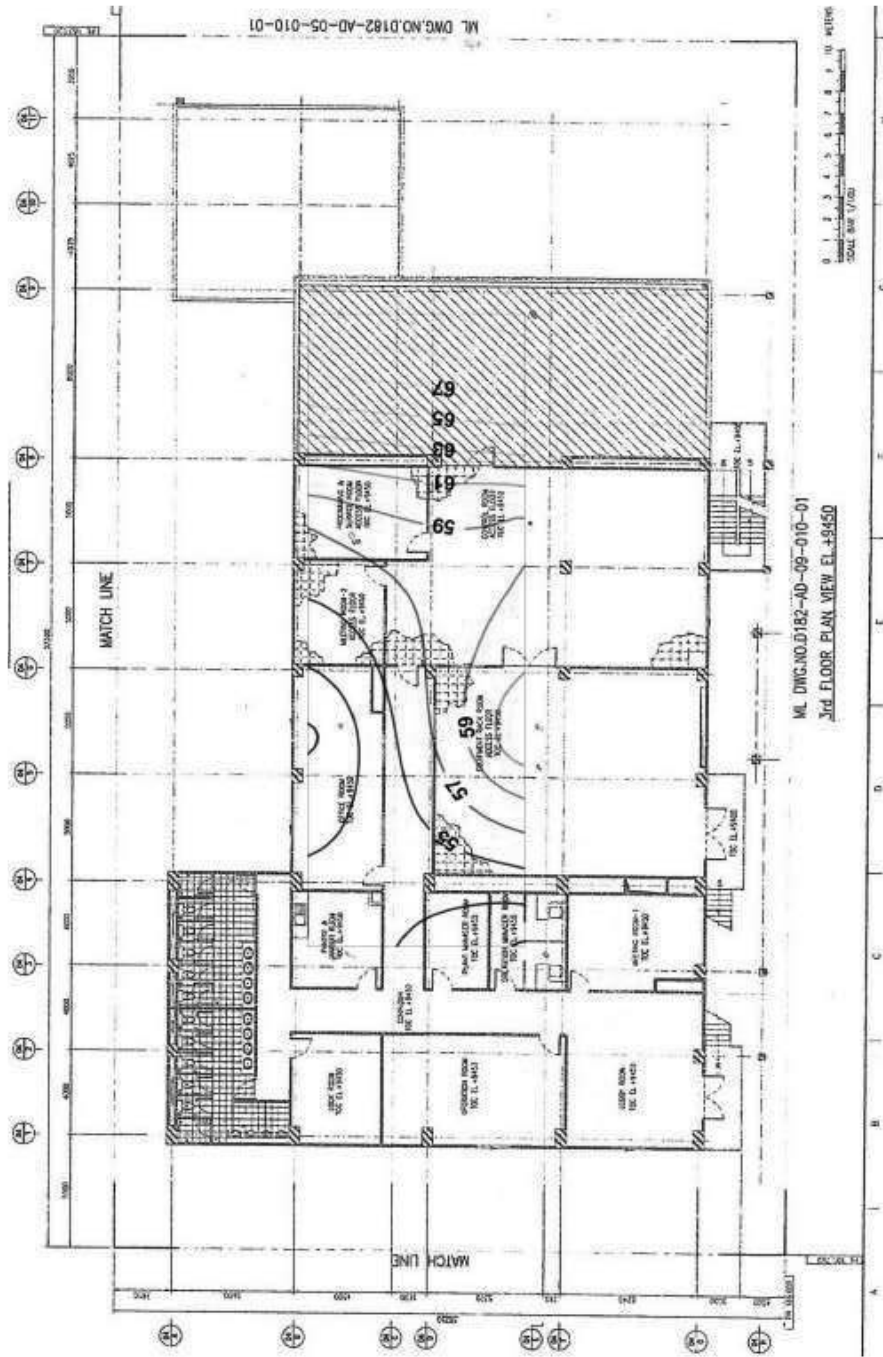
Noise Level dB(A)



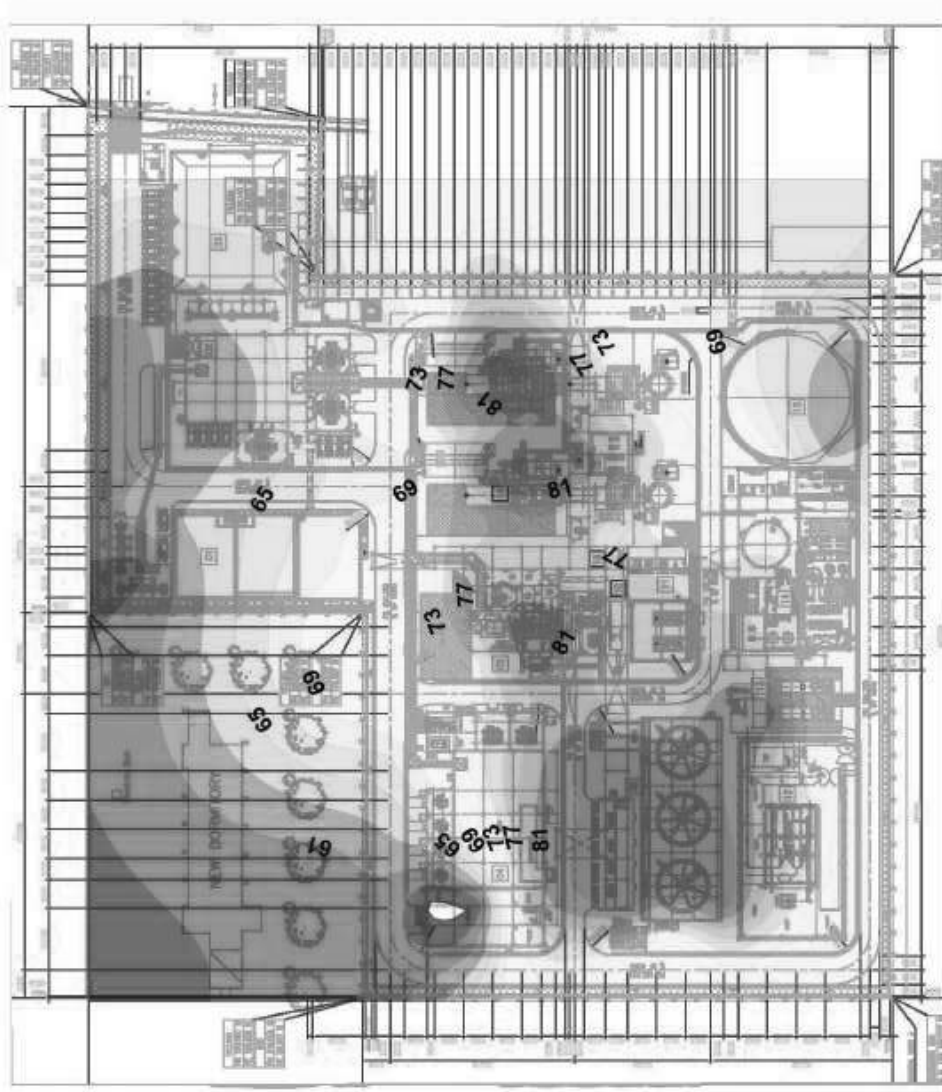
Title	: Noise Contour (Line)
Area	: Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project
Area	: Ground Floor
Owner	: Klong Luang Utilities Company Limited
Date	: May 24, 2021



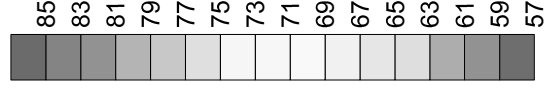
Title	: Noise Contour (Line)
Area	: Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project
Area	: 2 <sup>nd</sup> Floor CCB
Owner	: Klong Luang Utilities Company Limited
Date	: May 25, 2021



Title : Noise Contour (Line)  
Area : Electricity and Stream Generating  
Cogeneration, Pathumthani Province Project  
Area : 3rd Floor CCB  
Owner : Klong Luang Utilities Company Limited  
Date : May 25, 2021



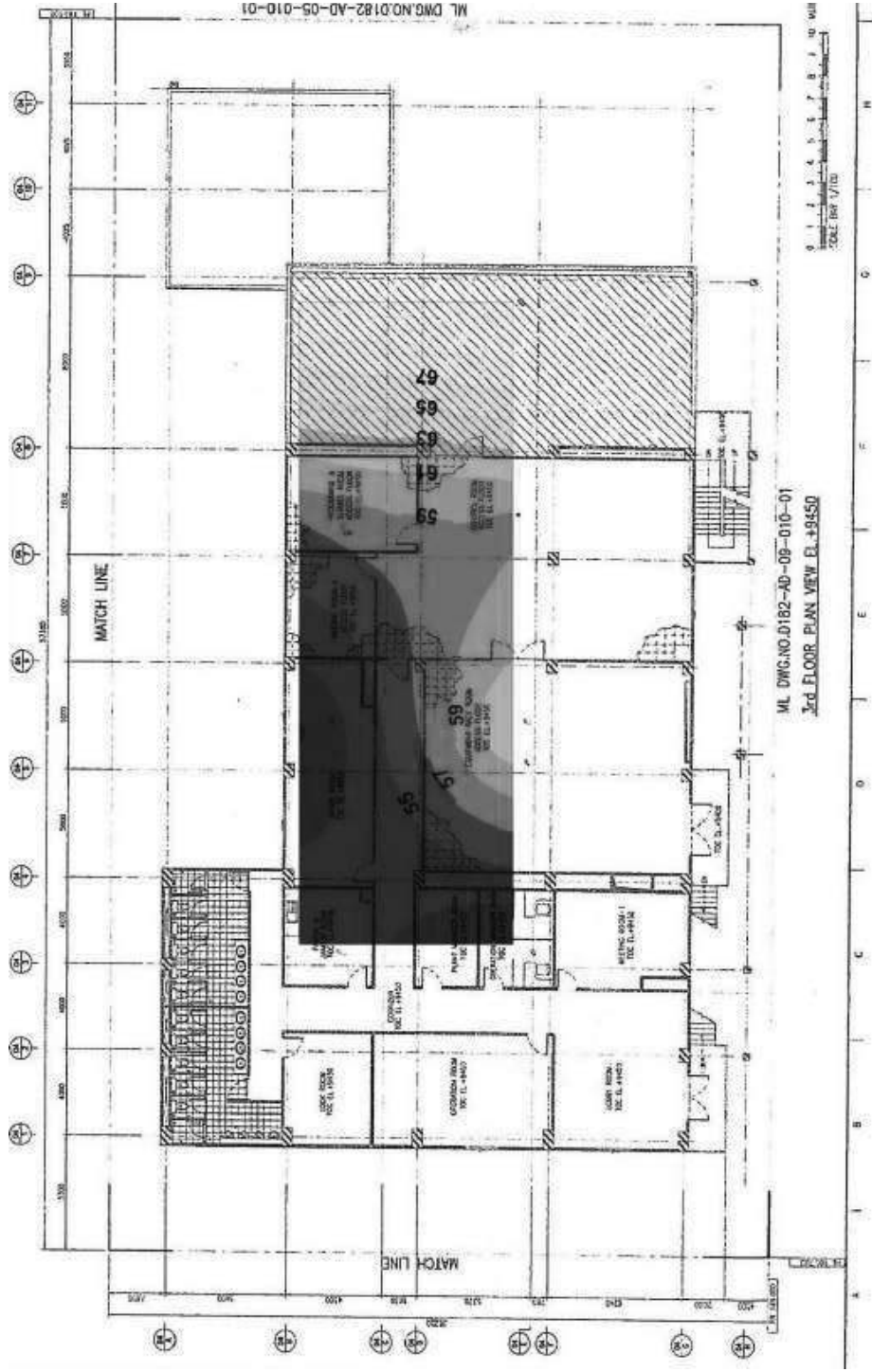
Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project
Area	: Ground Floor
Owner	: Klong Luang Utilities Company Limited
Date	: May 24, 2021



Title	:	Noise Contour (Fill)
Area	:	Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project
Area	:	2 <sup>nd</sup> Floor CCB
Owner	:	Klong Luang Utilities Company Limited
Date	:	May 25, 2021



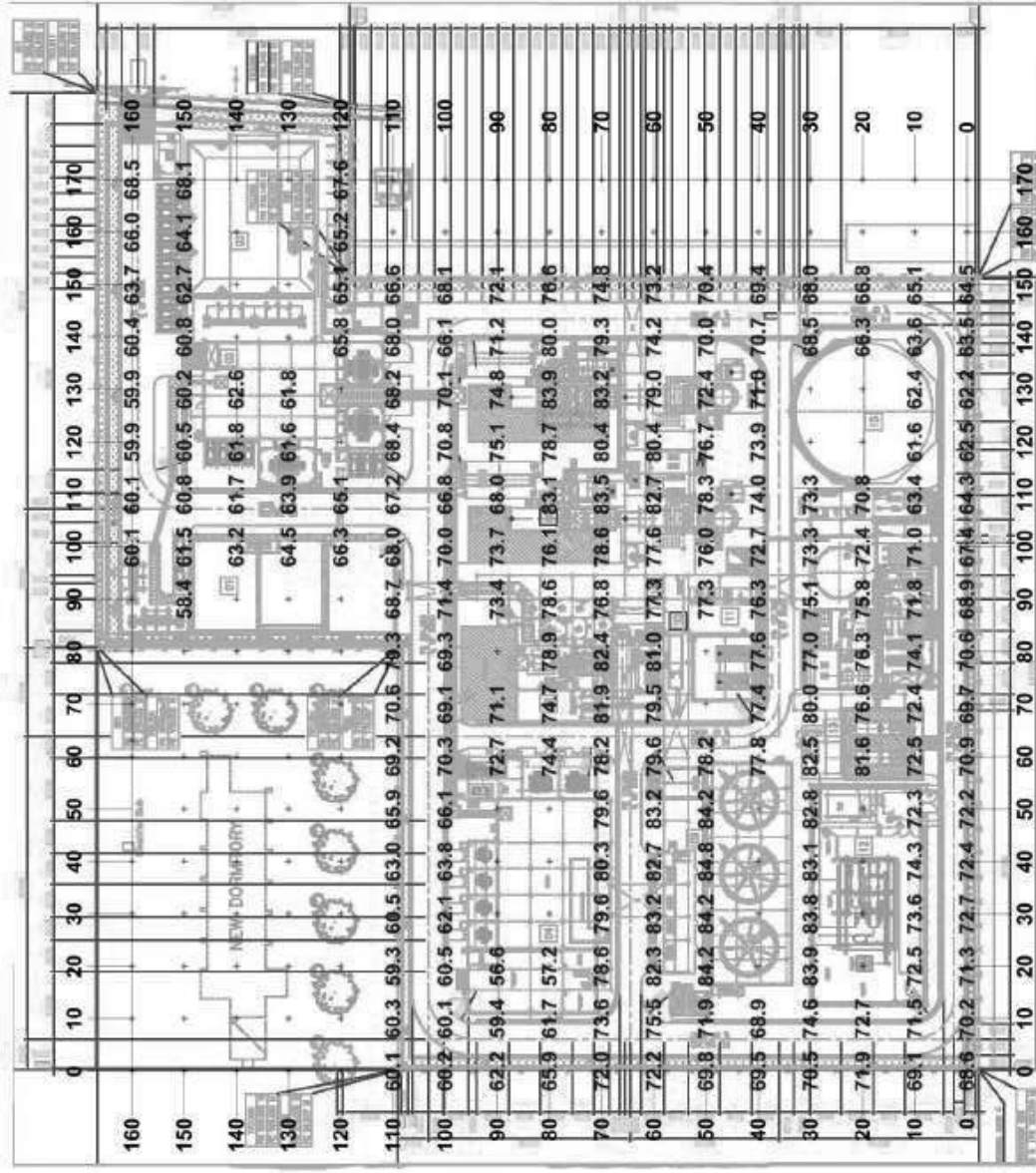
Title : Noise Contour (Fill)  
Area : Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project  
Area : 3rd Floor CCB  
Owner : Klong Luang Utilities Company Limited  
Date : May 25, 2021



## ภาคผนวก 77

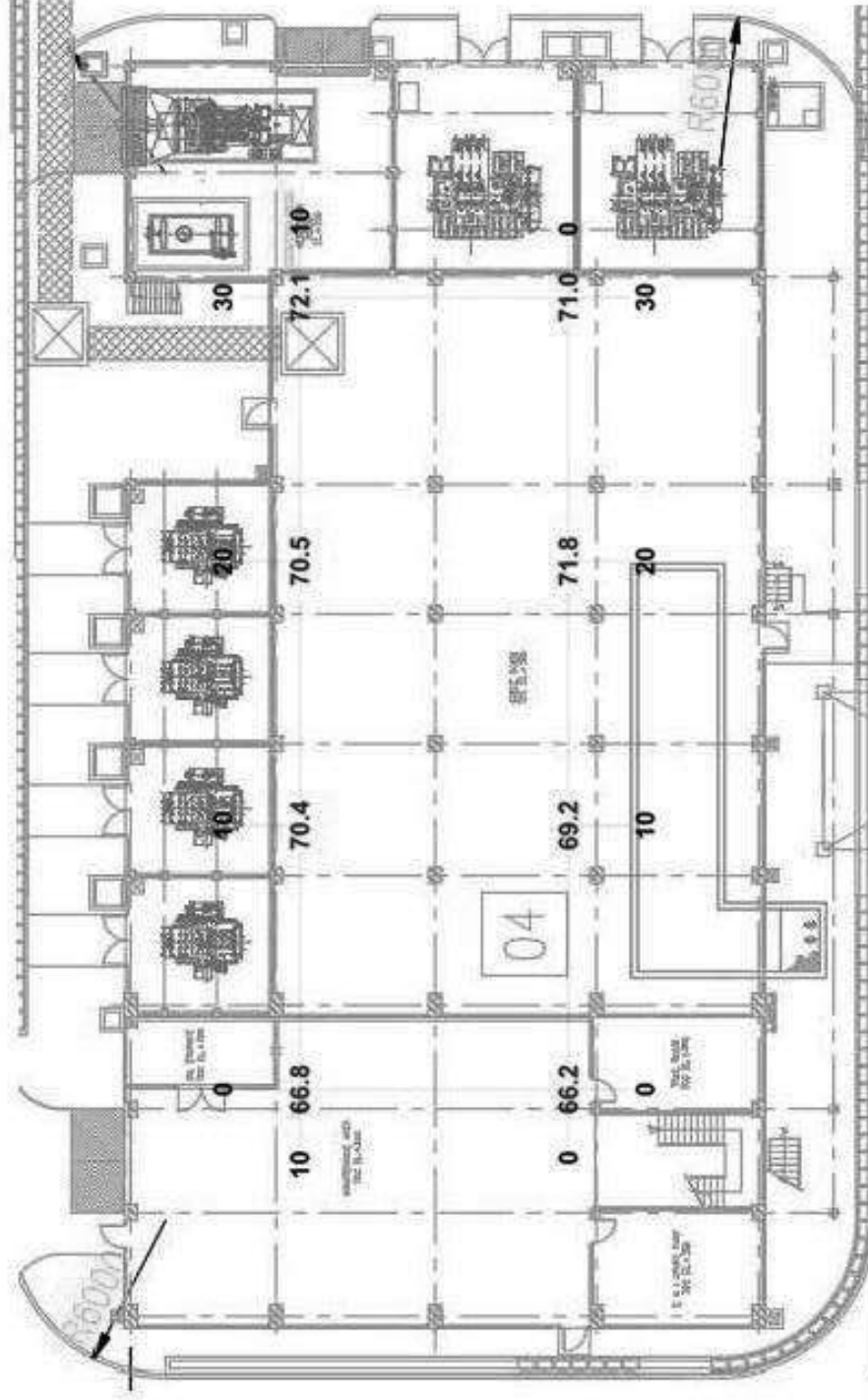
---

แสดงผลซ้อนทับกับแผนผังภายในพื้นที่โครงการ



Title : Noise Contour (Plot)  
Area : Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project  
Area : Ground Floor  
Owner : Klong Luang Utilities Company Limited  
Date : May 24, 2021





Title	: Noise Contour (Plot)
Area	: Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project
Area	: 2nd Floor CCB
Owner	: Klong Luang Utilities Company Limited
Date	: May 25, 2021



Title	:	Noise Contour (Plot)
Area	:	Electricity and Stream Generating Cogeneration, Pathumthani Province Project
Area	:	3 <sup>rd</sup> Floor CCB
Owner	:	Klong Luang Utilities Company Limited
Date	:	May 25, 2021

## ภาคผนวก 78

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น  
โดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ตารางสรุปปริมาณการปล่อยน้ำลงคลองชลประทาน(คลองหนึ่ง)

ประจำเดือน : July-2023

วันที่	คุณภาพน้ำลงเป็น				ปริมาณรวม (m <sup>3</sup> )	หมายเหตุ
	ค่าความนำไฟฟ้า <2000 uS/cm	ความเป็นกรดด่าง(pH) 6.5-8.5	อุณหภูมิ <40 Deg.C			
1	1723.69	8.16	23.59		405.00	-
2	1648.23	8.08	24.34		410.00	-
3	1697.25	7.90	25.36		403.00	-
4	1765.30	7.96	26.41		417.00	-
5	1721.78	8.07	27.09		423.00	-
6	1676.24	7.97	28.50		411.00	-
7	1732.61	8.20	28.10		424.00	-
8	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
9	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
10	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
11	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
12	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
13	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
14	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
15	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
16	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
17	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
18	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
19	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
20	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
21	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
22	0.00	0.00	0.00	ไม่มีการเดินเครื่อง	0.00	-
23	1715.19	7.82	26.13		412.00	-
24	1709.43	7.90	26.31		408.00	-
25	1708.76	7.94	26.50		401.00	-
26	1705.19	7.98	30.49		414.00	-
27	1698.26	8.01	30.94		407.00	-
28	1696.34	7.79	30.24		409.00	-
29	1691.15	7.77	30.11		413.00	-
30	1685.96	7.75	26.98		419.00	-
31	1680.77	7.73	26.85		408.00	-
รวม					6,584.00	
หมายเหตุ : ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้ง < 460 m <sup>3</sup>					ave 212.39	
					max 424.00	

ตรวจสอบโดย

\_\_\_\_\_(ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง)

FM-OP-002 / Rev.00



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ตารางสรุปปริมาณการปล่อยน้ำลงคลองชลประทาน(คลองสองฝั่ง)

ประจำเดือน : August-2023

วันที่	คุณภาพน้ำลงเป็น			ปริมาณรวม (m <sup>3</sup> )	หมายเหตุ
	ค่าความนำไฟฟ้า <2000 uS/cm	ความเป็นกรดด่าง(pH) 6.5-8.5	อุณหภูมิ <40 Deg.C		
1	1308.71	7.96	31.57	424.00	-
2	1327.13	7.76	31.46	428.00	-
3	1360.90	7.79	31.79	423.00	-
4	1348.17	7.88	31.97	426.00	-
5	1335.94	7.66	31.77	423.00	-
6	1341.42	7.88	31.58	427.00	-
7	1336.71	7.60	31.01	413.00	-
8	1345.28	7.72	31.75	423.00	-
9	1337.32	8.07	32.92	423.00	-
10	1367.21	8.05	31.85	417.00	-
11	1373.83	8.03	31.67	415.00	-
12	1385.11	8.01	31.53	423.00	-
13	1362.91	8.05	31.61	418.00	-
14	1364.75	8.05	31.80	423.00	-
15	1364.07	8.01	31.72	427.00	-
16	1348.79	7.89	30.78	427.00	-
17	1341.20	7.91	30.59	423.00	-
18	1377.71	7.84	30.45	423.00	-
19	1346.95	7.98	30.71	423.00	-
20	1316.54	7.84	29.46	428.00	-
21	1324.08	7.82	30.31	431.00	-
22	1351.17	7.94	29.29	426.00	-
23	1400.75	7.76	30.93	427.00	-
24	1405.89	7.80	30.62	426.00	-
25	1453.26	7.82	30.79	423.00	-
26	1452.79	7.72	30.79	427.00	-
27	1497.41	7.86	30.69	410.00	-
28	1496.29	7.81	30.60	416.00	-
29	1547.30	7.87	30.64	423.00	-
30	1572.90	7.82	30.75	422.00	-
31	1608.94	7.69	30.74	419.00	-
รวม				13,138.00	
หมายเหตุ : ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้ง < 460 m <sup>3</sup>				ave 423.84	
				max 432.00	

ตรวจสอบโดย

\_\_\_\_\_(ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง)

FM-OP-002 / Rev.00



บริษัท คลองหลวง บุทีลิตี้ จำกัด

ตารางสรุปผลการประเมินค่าสัมประสิทธิ์การปนเปื้อนของสารพิษจาก(เครื่องฟอก)

ประจำเดือน : September-2023

วันที่	ค่าความถี่ค่า <2000 µS/cm	คุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกระทรวง 6.5-8.5	อุณหภูมิ <40 Deg.C	ปริมาณรวม (m <sup>3</sup> )	หมายเหตุ
1	1609.00	8.25	30.70	434.00	-
2	1607.00	8.20	29.80	419.00	-
3	1579.00	8.37	29.35	440.00	-
4	1586.00	8.43	30.15	426.00	-
5	1544.00	8.37	29.70	429.00	-
6	1449.00	8.25	29.80	428.00	-
7	1452.00	8.29	30.30	419.00	-
8	1463.00	8.36	30.27	433.00	-
9	1445.00	8.25	29.58	429.00	-
10	1649.00	8.24	29.47	417.00	-
11	1601.00	8.25	28.38	431.00	-
12	1603.00	8.25	29.58	422.00	-
13	1585.00	8.25	29.03	430.00	-
14	1570.00	8.25	29.02	427.00	-
15	1563.00	8.37	29.15	422.00	-
16	1575.00	8.20	29.18	429.00	-
17	1579.00	8.25	30.00	428.00	-
18	1577.00	8.25	29.76	425.00	-
19	1571.00	8.25	29.59	432.00	-
20	1565.00	8.26	29.26	428.00	-
21	1541.00	8.20	29.66	431.00	-
22	1536.00	8.25	29.29	434.00	-
23	109.00	8.39	30.10	422.00	-
24	1538.00	8.29	29.75	426.00	-
25	1547.00	8.27	29.90	433.00	-
26	1553.00	8.31	30.12	425.00	-
27	1516.00	8.20	30.24	418.00	-
28	1596.00	8.29	29.40	415.00	-
29	1600.00	8.28	29.40	402.00	-
30	1566.00	8.29	29.33	427.00	-
รวม				11,772.00	-
หมายเหตุ : ปริมาณการปล่อยน้ำ < 400 m <sup>3</sup>				948 m <sup>3</sup>	-
				425.73	-
				440.00	-

สรุปผลประเมิน

...(พิจารณาส่วนเกินเครื่อง)

164-OP-502 / Rev.00



บริษัท คลองหลวง บุทีลิตี้ จำกัด

ตารางสรุปผลการประเมินค่าสัมประสิทธิ์การปนเปื้อนของสารพิษจาก(เครื่องฟอก)

ประจำเดือน : December-2023

วันที่	ค่าความถี่ค่า <2000 µS/cm	คุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกระทรวง 6.5-8.5	อุณหภูมิ <40 Deg.C	ปริมาณรวม (m <sup>3</sup> )	หมายเหตุ
1	1613.15	8.18	30.70	379.00	-
2	1625.33	8.16	29.80	360.00	-
3	1612.08	8.31	29.64	310.00	-
4	1671.10	8.19	30.15	340.00	-
5	1614.38	8.25	29.70	310.00	-
6	1610.30	8.21	29.80	310.00	-
7	1675.79	8.25	30.10	310.00	-
8	1653.29	8.29	30.27	310.00	-
9	1615.41	8.21	29.58	310.00	-
10	1619.00	8.24	29.18	340.00	-
11	1651.24	8.25	30.18	370.00	-
12	1600.65	8.26	30.17	340.00	-
13	1615.15	8.19	30.12	350.00	-
14	1518.32	8.20	30.14	370.00	-
15	1613.20	8.27	30.17	310.00	-
16	1652.06	8.26	30.43	310.00	-
17	1610.62	8.20	30.43	340.00	-
18	1627.21	8.24	31.38	310.00	-
19	1613.77	8.25	30.23	340.00	-
20	1652.28	8.22	31.39	370.00	-
21	1621.16	8.21	34.34	310.00	-
22	1656.00	8.29	35.36	340.00	-
23	1656.02	8.20	36.41	340.00	-
24	1658.45	8.24	37.03	340.00	-
25	1627.24	8.27	38.50	370.00	-
26	1640.12	8.24	38.10	350.00	-
27	1616.75	8.19	38.38	350.00	-
28	1608.12	8.30	39.40	340.00	-
29	1620.31	8.28	39.45	340.00	-
30	1623.30	8.29	39.33	340.00	-
31	1617.14	8.23	39.73	360.00	-
รวม				11,090.00	-
หมายเหตุ : ปริมาณการปล่อยน้ำ < 400 m <sup>3</sup>				357.74	-
				380.00	-

สรุปผลประเมิน

...(พิจารณาส่วนเกินเครื่อง)

164-OP-002 / Rev.00



บริษัท คลองหลวง มูทิลิตี้ จำกัด

ตารางสรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานสุราสุก(คลองมูทิลิตี้)

ประจำเดือน : November 2013

วันที่	จำนวนไฟฟ้า <2000 หน่วย	ผลการผลิต ความเข้มข้น (ppm) 4.3-4.5	อุณหภูมิ <40 องศา	ปริมาณ (kg)	หมายเหตุ
1	1755.58	8.00	25.50	351.00	-
2	1768.81	8.07	25.74	351.00	-
3	1773.43	8.03	27.17	351.00	-
4	1762.92	8.02	25.60	351.00	-
5	1760.59	8.04	25.68	351.00	-
6	1765.70	8.05	25.68	351.00	-
7	1757.78	8.01	25.87	351.00	-
8	1768.31	8.03	27.33	351.00	-
9	1768.80	8.02	25.08	351.00	-
10	1773.87	8.07	25.07	351.00	-
11	1668.00	8.15	24.90	320.00	-
12	1685.00	8.10	25.17	340.00	-
13	1697.00	8.12	31.34	351.00	-
14	1681.00	8.17	31.84	326.00	-
15	1696.00	8.01	31.70	351.00	-
16	1698.00	7.79	30.20	351.00	-
17	1728.37	7.91	31.30	365.00	-
18	1772.00	7.84	31.70	351.00	-
19	1734.00	7.68	31.39	346.00	-
20	1741.00	8.04	31.20	376.00	-
21	1740.30	7.98	31.44	351.00	-
22	1745.00	8.05	31.43	376.00	-
23	1747.30	8.16	31.41	366.00	-
24	1764.40	8.15	31.27	350.00	-
25	1755.20	8.11	31.40	350.00	-
26	1684.00	7.99	31.98	340.00	-
27	1407.43	7.88	31.69	351.00	-
28	1495.20	7.81	25.66	351.00	-
29	1507.30	7.87	25.54	366.00	-
30	1512.90	7.82	25.75	351.00	-
รวม				35,700.00	-
ค่าเฉลี่ย : ปริมาณการปล่อยก๊าซ < 400 ppm				358.67	kg
				370.00	kg

ผลการปล่อย

ข้อมูลการดำเนินงาน

Form-001-002 / Rev. 01



บริษัท คลองหลวง มูทิลิตี้ จำกัด

ตารางสรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานสุราสุก(คลองมูทิลิตี้)

ประจำเดือน : November 2013

วันที่	จำนวนไฟฟ้า <2000 หน่วย	ผลการผลิต ความเข้มข้น (ppm) 6.5-8.5	อุณหภูมิ <40 องศา	ปริมาณ (kg)	หมายเหตุ
1	1715.58	7.72	28.10	443.00	-
2	1712.15	7.75	28.30	401.00	-
3	1716.34	7.76	28.10	435.00	-
4	1717.74	7.80	28.54	435.00	-
5	1718.32	7.65	28.30	350.00	-
6	1717.91	7.72	28.41	452.00	-
7	1712.32	7.60	28.48	423.00	-
8	1718.93	7.67	28.57	400.00	-
9	1715.10	7.72	28.01	450.00	-
10	1715.87	7.79	28.89	420.00	-
11	1818.00	7.77	27.30	430.00	-
12	1800.00	8.09	29.49	424.00	-
13	1717.60	8.11	29.31	466.00	-
14	1702.60	8.15	30.30	453.00	-
15	1712.36	8.04	29.75	400.00	-
16	1713.69	7.98	29.49	440.00	-
17	1818.71	8.05	30.12	430.00	-
18	1697.25	8.16	30.24	440.00	-
19	1705.90	7.87	29.43	430.00	-
20	1711.78	7.85	29.43	438.00	-
21	1696.34	7.87	29.33	431.00	-
22	1717.80	7.86	26.71	413.00	-
23	1700.35	7.87	27.71	421.00	-
24	1717.00	7.88	27.05	398.00	-
25	1715.00	7.70	26.81	452.00	-
26	1712.00	7.88	26.05	420.00	-
27	1742.30	7.88	26.85	437.00	-
28	1702.00	7.81	29.60	400.00	-
29	1710.11	7.87	28.54	440.00	-
30	1717.35	7.82	28.75	448.00	-
31	1710.00	7.81	28.71	440.00	-
รวม				13,140.00	-
ค่าเฉลี่ย : ปริมาณการปล่อยก๊าซ < 400 ppm				431.32	kg
				430.00	kg

ข้อมูลการปล่อย

ข้อมูลการดำเนินงาน

Form-001-002 / Rev. 01

## ภาคผนวก 79

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น จากบ่อพักน้ำหล่อเย็น

Form No. KGC-Q04-A3-01/720

Customer Name : Klongluang Utilities Company Limited

Attention: K. Tawatchai


Project :

KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.

460 Moo 17 Bangbhi Industrial Estate

Bangsasubhong, Bangsaphong district, Samprakarn 10570

Tel (66)2-515-2300 Fax. (66)2-515-2301-2



WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.	SD24-22120034	Lab No.	01-5-0001-F010304	Date	13-Jul-23
ITEM NAME\ SAMPLE NAME	Holding Pond 1				Effluent Standard of Irrigation Dep (Not excess)
Sampling Time	11:40 AM				
Sampling Date	3-Jul-23				
pH	8.39				6.5 - 8.5
Temperature °C	32.0				40.0
Total Dissolved Solids mg/l	1,279				1,300
Oil & Grease mg/l	< 1.0				5.0
Residual Chlorine mg/l as Cl <sub>2</sub>	0.02				1.0
Copper mg/l as Cu	0.04				1.0
Zinc mg/l as Zn	0.29				5.0

**Remark :** Refer Parameter of Holding Pond1 sampling must be compared with the EIA regulation but the cooling water of this area is : discharged into Klong1 that is irrigation canal. Thus, this sampling must compare with the irrigation standard : and frequency 1 time/month.

Manager:

Kurita

to refer to submitted sample(s) only

Report results refer to submitted sample(s) only

Manager:

Kurita

Form No. KGC-Q04-A3-01/720

Customer Name : Klongluang Utilities Company Limited

Attention: K. Tawatchai


Project :

KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.

460 Moo 17 Bangbhi Industrial Estate

Bangsasubhong, Bangsaphong district, Samprakarn 10570

Tel (66)2-515-2300 Fax. (66)2-515-2301-2



WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.	SD24-22120034	Lab No.	01-5-0001-F010304	Date	20-Aug-23
ITEM NAME\ SAMPLE NAME	Holding Pond 1				Effluent Standard of Irrigation Dep (Not excess)
Sampling Time	14:20 PM				
Sampling Date	3-Aug-23				
pH	7.61				6.5 - 8.5
Temperature °C	32.0				40.0
Total Dissolved Solids mg/l	1,290				1,300
Oil & Grease mg/l	< 1.0				5.0
Residual Chlorine mg/l as Cl <sub>2</sub>	0.21				1.0
Copper mg/l as Cu	0.06				1.0
Zinc mg/l as Zn	0.65				5.0

**Remark :** Refer Parameter of Holding Pond1 sampling must be compared with the EIA regulation but the cooling water of this area is : discharged into Klong1 that is irrigation canal. Thus, this sampling must compare with the irrigation standard : and frequency 1 time/month.

Manager:

Kurita

Report results refer to submitted sample(s) only

Report results refer to submitted sample(s) only

Manager:

Kurita



**Customer Name :** Klongluang Utilities Company Limited  
**Attention:** K. Tawatchai  
**Project :**

**KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.**  
 460 Moo 17 Banggphi Industrial Estate  
 Bangsuebhong, Bangsuebhong district, Samutprakarn 10570  
 Tel (66)2-515-2300 Fax. (66)2-515-2301-2



# WASTE WATER ANALYSIS REPORT

[illegible]

**Remark :** Refer Parameter of Holding Pond! sampling must be compared with the EIA regulation but the cooling water of this area is discharged into Klong! that is irrigation canal. Thus, this sampling must compare with the irrigation standard and frequency: 1 time/month.



*Report results refer to submitted sample(s) only*

*Manager:*

*Sale representative:*

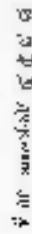




## ภาคผนวก 80

---

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ของบริษัท คูริตะ-จีเค เคมีคอล จำกัด



**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

၆၂။ အမတ်ချုပ် ၂၁၆၆၆၆

[illegible][illegible]

၁.၂၆၂၂ နေ့မှစ၍ နေ့စဉ် နေ့စဉ် နေ့စဉ် နေ့စဉ် နေ့စဉ်

[illegible][illegible][illegible]
$$\sum_{j=0}^{\infty} \frac{1}{j!} \left( \frac{\partial}{\partial t} \right)^j f(t) = e^{t \frac{\partial}{\partial t}} f(t)$$

1. ฐานันท์ ศักดิ์ทิพย์เจริญกุล

6.  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.5$  and  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.5$

2022-06-06 09:06: 21477671253  
Ljwz3m 18521118181

[illegible][illegible]

Background:

[illegible]

ស្ថាប័នការងារ ផ្គត់ផ្គង់សេវា

U-235-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-

[illegible]

ปณิธานในการพัฒนาโรงเรียน

เรื่องนี้เป็นเรื่องสำคัญมากที่พวกเราต้องมาช่วยกันคิดหาทางแก้ไข

[illegible]

\* *Source: Bureau of Economic Analysis.*

Wavelength (nm)



...elliptical, and the ...

**G**allagher, Anthony

កម្មវិធីស្រាវជ្រាវនេះបានបង្កើនការយល់ដឹងអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក និងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក។

[illegible]

๑๕๐) ค่าบริการแพทย์ที่ได้รับผลประโยชน์จากโรงเรียนพยาบาลฯ จำนวน ๒๗,๖๐๐ บาท

สารเคมี	ลักษณะ	วิธีการ
1	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>21</sup> 2) Digestion Inductively Coupled Plasma Method <sup>11</sup>
2	Barium	1) Digestion, Zirconium Nitrate Acetylene Flame Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>12</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>11</sup>
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>12</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Potassium Dichromate Method <sup>11</sup>
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>12</sup>
7	Cobalt	Aspirated, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>11</sup>
8	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>12</sup>
9	Cyanide	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>12</sup>
10	Formaldehyde	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>12</sup>
11	Free Chlorine	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>12</sup>
12	Hexavalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>12</sup>
13	Ionic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>11</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method <sup>12</sup>



## ภาคผนวก 81

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อกักน้ำทิ้ง

**Customer Name :** Klongluang Utilities Company Limited  
**Attention:** K. Tawatchai  
**Project :**

**KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.**  
460 Moo 17 Bangnhi Industrial Estate  
Bangsuebong, Bangsuebong district, Samutprakarn 10570  
Tel: (66)2-515-2300 Fax: (66)2-515-2301-2



© 2000 Kurita, Ltd. All Rights Reserved. K-2000-0001

# WASTE WATER ANALYSIS REPORT

[illegible]

**Remark :** Refer Parameter of Retention Pond sampling must be compared with the EIA regulation .  
: This sampling must compare with Notification of the Ministry of Industry, Issue1 996,  
: Subject Determination of wastewater discharged characteristic and frequency 1 time/month



*\*to refer to submitted sample(s) only*

*Manager:*

*Sale representative:*

邊

Kusita

**Customer Name :** Klongluang Utilities Company Limited  
**Attention:** K. Tawatchai  
**Project :**

**KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.**  
460 Moo 17 Banggphi Industrial Estate  
Bangsuebhong, Bangsuebhong district, Samutprakarn 10570  
Tel (66)2-515-2300 Fax. (66)2-515-2301-2



# WASTE WATER ANALYSIS REPORT

[illegible]

**Remark :** Refer Parameter of Retention Pond sampling must be compared with the EIA regulation .  
 : This sampling must compare with Notification of the Ministry of Industry, Issue 1996,  
 : Subject: Determination of wastewater discharged characteristic and frequency 1 time/month



*Report results refer to submitted sample(s) only*

*Manager:*

*Sale representative:*

Kusita

**Customer Name :** Klongluang Utilities Company Limited  
**Attention:** K. Tawatchai  
**Project :**

**KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.**  
460 Moo 17 Bangnhi Industrial Estate  
Bangsuebong, Bangsuebong district, Samutprakarn 10570  
Tel: (66)2-515-2300 Fax: (66)2-515-2301-2



© 2000 Kurita, Ltd. All Rights Reserved. K-2000-0001

# WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.	SID-2+21/20033	Lab No.	01-S-60001-F12225	Date:	4-Oct-23
ITEM NAME/SAMPLE NAME	Retention Pond	-	-	Effluent Standard of DW (Not excess)	Effluent Standard of Irrigation Dep (Not excess)
Sampling Time	15.00 PM	-	-		
Sampling Date	21-Sep-23	-	-		
pH	7.05	-	-		
Temperature °C	29.0	-	-	5.5 + 9.0	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids mg/l	333	-	-	40.0	40.0
Suspended Solids mg/l	30	-	-	3,000	1,300
COD(Cr) mg/l as O <sub>2</sub>	91	-	-	50.0	30.0
BOD mg/l as O <sub>2</sub>	20	-	-	120.0	100.0
		-	-	20.0	20.0

**Remark :** Refer Parameter of Retention Pond sampling must be compared with the EIA regulation .  
; This sampling must compare with Notification of the Ministry of Industry, Issue# 196,  
; Subject: Determination of wastewater discharged characteristic and frequency / time/month.

Director General  
 Department of Industrial Regulation & Control  
 Bangalore

*Manager:* \_\_\_\_\_

*Sale representative:* \_\_\_\_\_

*We refer to submitted samples only*

**Customer Name :** Klongluang Utilities Company Limited  
**Attention:** K. Tawatchai  
**Project :**


**KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.**  
 460 Moo 17 Banggphi Industrial Estate  
 Bangsuebhong, Bangsuebhong district, Samutprakarn 10570  
 Tel (66)2-515-2300 Fax. (66)2-515-2301-2





# WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.	SID-4-22/20033	Lab No.	01-5-00011-FI216	Date	21-Oct-23
ITEM NAME/SAMPLE NAME	Retention Pond	-	-	Effluent Standard of DW (Not excess)	Effluent Standard of Irrigation Dep (Not excess)
Sampling Time	10:30 AM	-	-	-	-
Sampling Date	12-Oct-23	-	-	-	-
pH	7.39	-	-	-	-
Temperature °C	30.0	-	-	5.5 ± 9.0	6.5 ± 8.5
Total Dissolved Solids mg/l	201	-	-	40.0	40.0
Suspended Solids mg/l	23	-	-	3,000	1,300
COD(Cr) mg/l as O <sub>2</sub>	120	-	-	50.0	30.0
BOD mg/l as O <sub>2</sub>	20	-	-	120.0	100.0
		-	-	20.0	20.0

**Remark :** Refer Parameter of Retention Pond sampling must be compared with the EIA regulation .  
: This sampling must compare with Notification of the Ministry of Industry, Issue/1996,  
: Subject: Determination of wastewater discharged characteristic and frequency / time/month.



Report results refer to submitted sample(s) only.

Manager:	Sale representative:
	



Customer Name : Klongluang Utilities Company Limited  
Attention: K. Tawatchai  
Project :  
  
KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.  
660 Moo 17 Bangnabi Industrial Estate  
Bangsaenghong, Bangsaenghong district, Samprakarn 10570  
Tel. (66)2-515-2300 Fax. (66)2-515-2301-2

**Customer Name :** Klongluang Utilities Company Limited  
**Attention:** K. Tawatchai  
**Project :**

**KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.**  
 460 Moo 17 Bangnphi Industrial Estate  
 Bangsuebwong, Bangsuebwong district, Samprakarn 10570  
 Tel: (66)2-3152300 Fax: (66)2-3152301-2



# WASTE WATER ANALYSIS REPORT

[illegible]

**Remark :** Refer Parameter of Retention Pond sampling must be compared with the EIA regulation .  
: This sampling must compare with Notification of the Ministry of Industry, Issue 1996,  
: Subject: Determination of wastewater discharged characteristic and frequency 1 time/month



*...its refer to submitted sample(s) only*

*Manager:*

*Sale representative.*

31

Muller

# WASTE WATER ANALYSIS REPORT

[illegible]

**Remark :** Refer Parameter of Retention Pond sampling must be compared with the EIA regulation .  
: This sampling must compare with Notification of the Ministry of Industry, Issue! 1996,  
: Subject: Determination of wastewater discharged characteristic and frequency 1 time/month



*Report results refer to submitted sample(s) only*

*Manager:*

*Sale representative:*

Muller

## ภาคผนวก 82

---

บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ



สรุปยอด เดือน ก.ย.66

วันที่	มาใหม่	รถเก่า	กระบะ	รถ SUV	รถตู้	บ้านพัก4ล้อ	บ้านพัก6ล้อ	บ้านพัก10ล้อ	เกิน10ล้อ	รวม
1	3	12	9	3	6					
2	2	1	1	1	4					
3	2	3	1	2	3					
4	2	6	10	4	8					
5	6	8	4	3	9					
6	5	6	6	4	9					
7	4	7	9	3	9					
8	4	9	8	2	10			2		
9		5	1		9					
10		4	2	1	7					
11	5	12	14	2	10					
12	5	7	9	1	8					
13	5	9	5	2	7					
14	4	9	7	1	6					
15	3	8	8	2	7					
16	1	5	2	2	5					
17	1	6	2	3	5					
18	2	11	8	2	9					
19	2	6	6	4	11					
20	1	14	10	3	9					
21	1	7	12	2	8			1		
22	2	8	8	2	7					
23	1	4	3		6					
24	4	3	3		6					
25	3	10	8	4	7			1		
26	1	7	5	1	6					
27	2	8	10	1	6					
28	2	6	9	3	9					
29	3	7	10	3	7					
30	2	7	6	3	5			2		
	78	215	196	64	218					รวมเดือน 771

สรุปยอด เดือน ต.ค.66

วันที่	มาใหม่	รถเก่า	กระบะ	รถ SUV	รถตู้	บ้านพัก4ล้อ	บ้านพัก6ล้อ	บ้านพัก10ล้อ	เกิน10ล้อ	รวม
1	1	5	9	1	6					
2	4	6	11	2	9					
3	3	7	1	1	10					
4	3	8	12	2	7	3				
5	3	6	8		10					
6	5	6	11	2	9					
7	4	4	1	2	11					
8	1	5	1	1	6					
9	3	5	9	3	9					
10	2	5	7	1						
11	3	8	12	3	7					
12	3	6	6	5	9					
13	4	4	3	1	5					
14		4	1	1	5					
15	1	3	1		4					
16	2	7	11	2	9					
17	4	6	7	1	9			1		
18	4	8	8	1	10					
19	6	6	4	3	9					
20	5	7	7	6	8			1		
21	1	2	1	4	4					
22		3	2	1	4					
23	1	6	4		6					
24	4	8	6	2	10					
25	4	10	12	1	10					
26	3	10	8	2	11					
27	2	6	10	5	9					
28	4	2	3	1	6					
29	1	5	4		6					
30	3	7	14	2	8					
31	4	8	6	3	7		1			รวมเดือน 769

สรุปยอด เดือน พ.ย.66

[illegible]

สรุปยอด เดือน ธ.ค.66

รุ่นปี	รุ่นไฮไฟ	รถเก๋ง	กระบะ	รถ SUV	รถดั้	บันทึก4ล้อ	บันทึก6ล้อ	บันทึก10ล้อ	เกิน10 ล้อ	รวมยก
1	4	10	7	2	9		2	2		
2	2	4	3	2	5			1		
3	3	5	3		5					
4	4	6	4	3	8					
5	2	6	1	1	4					
6	6	9	10	1	11					
7	3	8	9	1	8					
8	6	9	8	3	9					
9	3	4	6		4					
10	2	5	4		9					
11	1	3	4		5					
12	4	4	7	1	8					
13	5	8	10	1	6					
14	4	7	9		6					
15	4	4	12		7			1		
16	3	6	3		4					
17	2	10	3		7					
18	5	8	8	3				1		
19	4	8	10	3	8					
20	4	10	10	2	8					
21	4	7	12	2	11					
22	6	14	13	37						
23	1	4	1	1	4					
24	1	3			4					
25	4	7	9	3	11		1	1		
26	5	7	8	1	8					
27	6	9	8	3	9					
28	2	5	2	1	10					
29	2	4	1	1	6					
30	1	2	1	1	7					
31	2	3	1	3	4					
รวม		105	199	187	76	213				รวมเดือน 780

ภาคผนวก 83

---

บันทึกปริมาณขยะทั่วไป



รายงานขยะทั่วไปของโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ..พ.ค.๒๕๖๕..๕๕

อาคาร CCB ชั้น 1,2,3 ที่ทำการ Admin

ประเภทของเสีย	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	รวม (กก.)	
ขยะเปียก อินทรีย์	1	1	1.5	2	1	1	1.5	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	1	3	1	1	1	5	5	5	69
ขยะแห้ง ทั่วไป	1	1	1	1	1	1	1	9	10	9	11	8	9	8	6	4	4	10	8	9	8	10	6	8	8	1	1	1	1	1	5	1	133
ขยะ Recycle					1								4								6						4				2		17

อาคาร Demin Plant และ อาคาร รปภ.

ชนิดของขยะ/ประเภทของเสีย	1	1	1	1	1	1	5	5	5	1	2	1	2	1	5	1	2	2	1	5	1	5	5	2	2	1	1	1	5	5	5	35	
ชนิดของขยะ/ประเภทของเสีย	1	5	5	1	5	5	1	1	1	1	5	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	37.5		
Waste Recycle							8								8									1				1			6		
รวมปริมาณขยะทั้งหมด																																307.5 กิโลกรัม	307.5

จำนวน 104 กิโลกรัม

จำนวน 180.5 กิโลกรัม

จำนวน 23 กิโลกรัม

ผู้บันทึก

ผู้รายงาน

หมายเหตุ: เทศบาลเมืองคลองหลวงจะนำขยะไปรีไซเคิล



รายงานขยะทั่วไปของโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ..พ.ค.๒๕๖๕..๕๕

อาคาร CCB ชั้น 1,2,3 ที่ทำการ Admin

ประเภทของเสีย	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	รวม (กก.)
ขยะเปียก ขยะอินทรีย์	5	1	8	1	5	1	5	1	2	1	1	5	5	1	8	8	1	1	5	1	8	8	8	8	1	1	8	1	1	1	1	37.5
ขยะแห้ง ขยะทั่วไป	2	2	8	3	1	1	8	1	8	8	1	1	1	1	8	3	1	1	1	1	1	3	8	8	8	2	2	1	1	2	1	51
ขยะ Recycle				2									8								3						1					8

อาคาร Demin Plant และ อาคาร รปภ.

ประเภทของเสีย	5	1	1	1	1	3	5	5	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	8	1	1	1	1	2	1	1	38.5
รวม (kg)	1	1	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	2	8	1	2	1	36
ขยะ Recycle					1									2								1						2			6
รวมน้ำหนักทั้งหมด																												167 (kg)	167		

จำนวน 66 กิโลกรัม

จำนวน 87 กิโลกรัม

จำนวน 11 กิโลกรัม

ผู้บันทึก

ผู้รายงาน

หมายเหตุ: เทศบาลเมืองคลองหลวงจะนำขยะไปรีไซเคิล



รายงานขยะทั่วไปของโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน สิงหาคม 66

อาคาร CCR ชั้น 1,2,3 ที่ทำการ Admin

ประเภทของสิ่ง	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	รวม (กิโลกรัม)
ขยะอินทรีย์	1	5	5	2	2	2	1	2	1	5	2	1	2	1	5	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	43
ขยะพลาสติก	1	1	1	1	5	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	78.5
ขยะ Recycle						2									1								3							3	11

อาคาร Demin Plant และ อาคาร บปอ.

รวมชิ้น พลาสติกทั้งหมด	1	5	5	1	1	5	5	1	5	5	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	5	5	5								43
รวมชิ้น พลาสติกทั้งหมด	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1		55
WOT Recycle						2										3							2						3		9
รวมน้ำหนักทั้งหมด																													163.5		

ขยะอินทรีย์ จำนวน 43 กิโลกรัม  
 ขยะพลาสติก จำนวน 78.5 กิโลกรัม  
 ขยะรีไซเคิล จำนวน 10 กิโลกรัม

ผู้บันทึก...  
 ผู้รายงาน...

หมายเหตุ: เก็บขยะอินทรีย์และขยะพลาสติก



รายงานขยะทั่วไปของโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน สิงหาคม 66

อาคาร CCR ชั้น 1,2,3 ที่ทำการ Admin

ประเภทของสิ่ง	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	รวม (กิโลกรัม)
ขยะอินทรีย์	5	1	1	2	2	2	5	1	1	1	5	2	5	5	5	2	1	5	2	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	41
ขยะพลาสติก	1	2	2	2	5	1	1	5	1	1	2	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	5	5	1	1	6	2	5	1	1	67
ขยะ Recycle							2				2				2								1						2		9

อาคาร Demin Plant และ อาคาร บปอ.

ขยะอินทรีย์	5	1	1	5	5	1	5	2	1	5	2	1	1	5	5	1	1	2	5	5	5	1	1	1	1	5	5	1	1	5	43
ขยะพลาสติก	1	1	2	1	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	1	1	5	5	1	5	1	1	5	67
Waste Recycle						1										2													2		9
รวมน้ำหนักทั้งหมด																														118	118-

ขยะอินทรีย์ จำนวน 43 กิโลกรัม  
 ขยะพลาสติก จำนวน 67 กิโลกรัม  
 ขยะรีไซเคิล จำนวน 9 กิโลกรัม

ผู้บันทึก...  
 ผู้รายงาน...

หมายเหตุ: เก็บขยะอินทรีย์และขยะพลาสติก





รายงานขยะทั่วไปของโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ...พฤศจิกายน...

อาคาร CCB ชั้น 1,2,3 ที่ทำการ Admin

ประเภทของเสีย	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	รวม (กก.)
ขยะเปียก ขยะอินทรีย์	3	1	3	5	5	3	4	3	5	1	1	1	2	3	3	3	4	1	1	3	5	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	64.5
ขยะแห้ง ขยะทั่วไป	3	3	3	3	1	4	3	3	6	5	5	4	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	6	3	3	3	3	15	86	
ขยะ Recycle						3							3							3							5				12	

อาคาร Damin Plant และ อาคาร รปภ.

ประเภทของ ขยะอินทรีย์	1	1	1	5	5	1	2	1	5	1	5	5	1	5	3	1	1	5	1	5	5	1	1	1	5	5	1	1	1	1	38
ประเภทของ ขยะทั่วไป	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	1	1	1	5	1	5	5	1	38	
Waste Recycle						3							1							3							3			7	
รวมเข้าโรงบำบัด																												235.5			

จำนวน 38.5 กิโลกรัม

จำนวน 38 กิโลกรัม

จำนวน 12 กิโลกรัม

ผู้บันทึก...

ผู้รายงาน...

หมายเหตุ: เลขตามหลังของตัวเลขอาจมีขึ้น



รายงานขยะทั่วไปของโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ...ธันวาคม...66.

อาคาร CCB ชั้น 1,2,3 ที่ทำการ Admin

ประเภทของเสีย	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	รวม (กก.)
ขยะเปียก ขยะอินทรีย์	3	5	5	3	5	3	3	3	1	5	5	3	1	1	5	1	1	3	3	3	1	5	1	1	1	5	3	5	5	5	39
ขยะแห้ง ขยะทั่วไป	3	3	1	3	1	3	3	3	1	1	3	5	1	3	1	1	3	3	3	3	3	1	5	1	3	3	3	1	1	3	83.5
รวม Recycle					3						3						3								3					3	12

อาคาร Damin Plant และ อาคาร รปภ.

ประเภทของเสีย	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	3	1	1	5	1	5	1	1	5	1	5	5	1	1	1	5	5	1	46.5
ขยะเปียก ขยะอินทรีย์	3	1	5	1	1	1	3	3	1	5	3	3	1	5	1	3	1	1	1	3	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	40.5
ขยะ Recycle							3									6												4			13
รวมเข้าโรงบำบัด																														100.5	

จำนวน 36.5 กิโลกรัม

จำนวน 40 กิโลกรัม

จำนวน 13 กิโลกรัม

ผู้บันทึก...

ผู้รายงาน...

หมายเหตุ: เลขตามหลังของตัวเลขอาจมีขึ้น

## ภาคผนวก 84

---

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในรัศมี 5 กม.  
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง) ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์														
1. เพศ														
ชาย	9	39.1	194	43.2	203	43.0	54	41.2	158	39.8	212	40.2	415	41.5
หญิง	14	60.9	255	56.8	269	57.0	77	58.8	239	60.2	316	59.8	585	58.5
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
2. อายุ														
อายุต่ำสุด (ปี) (Min)		22.0		20.0		20.0		21.0		20.0		20.0		20.0
อายุสูงสุด (ปี) (Max)		80.0		88.0		88.0		87.0		87.0		87.0		88.0
อายุเฉลี่ย (ปี) (Mean)		49.4		52.0		51.9		51.1		50.3		50.3		51.2
3. ศาสนา														
พุทธ	23	100.0	430	95.8	453	96.0	108	82.4	388	97.7	496	93.9	949	94.9
อิสลาม	0	0.0	18	4.0	18	3.8	22	16.8	8	2.0	30	5.7	48	4.8
คริสต์	0	0.0	1	0.2	1	0.2	1	0.8	1	0.3	2	0.4	3	0.3
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
4. ระดับการศึกษาสูงสุด														
ระดับประถมศึกษา	6	26.1	193	42.9	199	42.3	36	27.5	135	33.8	171	32.4	370	37.0
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	4	17.4	64	14.3	68	14.4	23	17.6	54	13.6	77	14.6	145	14.5
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	7	30.5	91	20.2	98	20.8	30	22.9	118	29.7	148	28.0	246	24.6
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	0	0.0	16	3.6	16	3.4	11	8.4	21	5.3	32	6.1	48	4.8
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	1	4.3	20	4.5	21	4.4	12	9.2	34	8.6	46	8.7	67	6.7
ระดับอนุปริญญา	0	0.0	4	0.9	4	0.8	2	1.5	3	0.8	5	0.9	9	0.9
ระดับปริญญาตรี	5	21.7	57	12.7	62	13.1	15	11.5	32	8.1	47	8.9	109	10.9
ระดับปริญญาโท	0	0.0	3	0.7	3	0.6	1	0.7	0	0.0	1	0.2	4	0.4
ระดับปริญญาเอก	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.2	1	0.1
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
5. อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์														
ค้าขาย	8	34.8	161	35.8	169	35.8	59	44.9	159	40.0	218	41.3	387	38.6
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	4.3	13	2.9	14	3.0	0	0.0	8	2.0	8	1.5	22	2.2
รับจ้างทั่วไป	0	0.0	82	18.3	82	17.4	15	11.5	78	19.6	93	17.6	175	17.5
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	5	21.8	75	16.7	80	16.9	25	19.1	57	14.4	82	15.5	162	16.2
พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	8	34.8	50	11.1	58	12.3	17	13.0	55	13.9	72	13.6	130	13.0
ข้าราชการบำนาญ	0	0.0	1	0.2	1	0.2	2	1.5	2	0.5	4	0.8	5	0.5
แม่บ้าน	1	4.3	3	0.7	4	0.8	9	6.9	9	2.3	18	3.4	22	2.2
ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.0	64	14.3	64	13.6	4	3.1	29	7.3	33	6.3	97	9.7
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
6. สถานภาพภายในครัวเรือน														
หัวหน้าครัวเรือน	9	39.2	240	53.5	249	52.7	59	45.0	205	51.7	264	50.0	513	51.3
คู่สมรส	6	26.1	121	26.9	127	26.9	46	35.1	132	33.2	178	33.7	305	30.5
บุตร/บุตรเขย/สะใภ้	7	30.4	42	9.4	49	10.4	13	9.9	42	10.6	55	10.4	104	10.4
พี่น้อง	0	0.0	9	2.0	9	1.9	4	3.1	2	0.5	6	1.1	15	1.5
บิดา/มารดา	1	4.3	37	8.2	38	8.1	9	6.9	14	3.5	23	4.4	61	6.1
พนักงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	2	0.4	2	0.2
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7. ภูมิลำเนา														
คนดั้งเดิมในพื้นที่/เกิดที่นี่	21	91.3	287	63.9	308	65.3	109	83.2	321	80.9	430	81.4	738	73.8
ย้ายมาจากที่อื่น	2	8.7	162	36.1	164	34.7	22	16.8	76	19.1	98	18.6	262	26.2
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7.1 ย้ายมาจาก														
เชียงราย	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
เชียงใหม่	0	0.0	1	0.6	1	0.6	1	4.5	0	0.0	1	1.0	2	0.8
น่าน	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
พะเยา	0	0.0	3	1.9	3	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.1
แพร่	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
ลำปาง	0	0.0	1	0.6	1	0.6	1	4.5	0	0.0	1	1.0	2	0.8
อุดรดิต์	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
กาฬสินธุ์	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4

รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
ขอนแก่น	0	0.0	6	3.7	6	3.7	4	18.2	3	3.9	7	7.1	13	5.0
ชัยภูมิ	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	2	2.6	2	2.0	4	1.5
นครพนม	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
นครราชสีมา	0	0.0	4	2.5	4	2.4	0	0.0	4	5.3	4	4.1	8	3.1
บุรีรัมย์	0	0.0	4	2.5	4	2.4	0	0.0	1	1.3	1	1.0	5	1.9
มหาสารคาม	0	0.0	3	1.9	3	1.8	0	0.0	1	1.3	1	1.0	4	1.5
ร้อยเอ็ด	0	0.0	4	2.5	4	2.4	1	4.5	1	1.3	2	2.0	6	2.3
สกลนคร	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	3	3.9	3	3.1	4	1.5
สุรินทร์	0	0.0	1	0.6	1	0.6	3	13.6	0	0.0	3	3.1	4	1.5
ศรีสะเกษ	0	0.0	3	1.9	3	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.1
หนองคาย	0	0.0	3	1.9	3	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.1
หนองบัวลำภู	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	1	1.3	1	1.0	2	0.8
อุดรธานี	0	0.0	7	4.3	7	4.3	0	0.0	3	3.9	3	3.1	10	3.8
อุบลราชธานี	0	0.0	7	4.3	7	4.3	1	4.5	0	0.0	1	1.0	8	3.1
อำนาจเจริญ	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	1	1.3	1	1.0	2	0.8
กรุงเทพมหานคร	0	0.0	36	22.2	36	22.0	1	4.5	9	11.8	10	10.2	46	17.6
กำแพงเพชร	0	0.0	1	0.6	1	0.6	1	4.5	1	1.3	2	2.0	3	1.1
ชัยนาท	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	2	2.6	2	2.0	4	1.5
นครนายก	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	1	1.3	1	1.0	3	1.1
นครปฐม	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	1	1.3	1	1.0	3	1.1
นครสวรรค์	1	50.0	3	1.9	4	2.4	1	4.5	7	9.2	8	8.2	12	4.6
นนทบุรี	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
ปทุมธานี	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
พระนครศรีอยุธยา	0	0.0	5	3.1	5	3.0	1	4.5	6	7.9	7	7.1	12	4.6
พิจิตร	1	50.0	3	1.9	4	2.4	0	0.0	3	3.9	3	3.1	7	2.7
พิษณุโลก	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	2	2.6	2	2.0	4	1.5
เพชรบูรณ์	0	0.0	3	1.9	3	1.8	0	0.0	1	1.3	1	1.0	4	1.5
ลพบุรี	0	0.0	1	0.6	1	0.6	1	4.5	2	2.6	3	3.1	4	1.5
สมุทรปราการ	0	0.0	2	1.2	2	1.2	1	4.5	1	1.3	2	2.0	4	1.5
สมุทรสาคร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	1.0	1	0.4
สิงห์บุรี	0	0.0	1	0.6	1	0.6	1	4.5	1	1.3	2	2.0	3	1.1
สุโขทัย	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
สุพรรณบุรี	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	2	2.6	2	2.0	4	1.5
สระบุรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.9	3	3.1	3	1.1
อ่างทอง	0	0.0	3	1.9	3	1.8	0	0.0	1	1.3	1	1.0	4	1.5
อุทัยธานี	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	1	1.3	1	1.0	3	1.1
จันทบุรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	1.0	1	0.4
ฉะเชิงเทรา	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
ชลบุรี	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	1	1.3	1	1.0	3	1.1
ปราจีนบุรี	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	2	2.6	2	2.0	3	1.1
ระยอง	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	1	1.3	1	1.0	3	1.1
สระแก้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	1.0	1	0.4
กาญจนบุรี	0	0.0	2	1.2	2	1.2	1	4.5	3	3.9	4	4.1	6	2.3
ประจวบคีรีขันธ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	1.0	1	0.4
ราชบุรี	0	0.0	5	3.1	5	3.0	0	0.0	1	1.3	1	1.0	6	2.3
กระบี่	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
ชุมพร	0	0.0	2	1.2	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
ตรัง	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
นครศรีธรรมราช	0	0.0	7	4.3	7	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	2.7
นราธิวาส	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	1.0	1	0.4
พัทลุง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	1.0	1	0.4
ระนอง	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
สตูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	1.0	1	0.4
สงขลา	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
สุราษฎร์ธานี	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม	2	100.0	162	100.0	164	100.0	22	100.0	76	100.0	98	100.0	262	100.0
7.2 จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่อาศัยในพื้นที่														
จำนวนปีต่ำสุด (ปี) (Min)		18.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0
จำนวนปีสูงสุด (ปี) (Max)		40.0		40.0		40.0		40.0		43.0		43.0		43.0

รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
จำนวนปีเฉลี่ย (ปี) (Mean)		29.0		12.1		12.5		13.0		14.5		14.5		13.0
7.3 สาเหตุที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่														
มาทำงาน/ประกอบอาชีพ	0	0.0	98	60.5	98	59.7	16	72.7	56	73.6	72	73.4	170	64.8
ย้ายตามครอบครัว	1	50.0	25	15.4	26	15.9	2	9.1	11	14.5	13	13.3	39	14.9
แต่งงานกับคนที่นี่	0	0.0	10	6.2	10	6.1	4	18.2	5	6.6	9	9.2	19	7.3
ซื้อบ้าน/ที่ดินที่นี่	1	50.0	29	17.9	30	18.3	0	0.0	4	5.3	4	4.1	34	13.0
รวม	2	100.0	162	100.0	164	100.0	22	100.0	76	100.0	98	100.0	262	100.0
8. ในอนาคตท่านคิดจะย้ายไปที่อื่น หรือไม่														
ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น	23	100.0	380	84.6	403	85.4	117	89.4	336	84.6	453	85.8	856	85.6
ย้ายไปอยู่ที่อื่น	0	0.0	16	3.6	16	3.4	7	5.3	11	2.8	18	3.4	34	3.4
ไม่แน่ใจ	0	0.0	53	11.8	53	11.2	7	5.3	50	12.6	57	10.8	110	11.0
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
8.1 ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะ														
ภูมิสำเนา	15	65.2	219	57.7	234	58.1	65	55.6	216	64.2	281	62.0	515	60.2
บ้านอยู่ที่นี่	8	34.8	64	16.8	72	17.9	21	17.9	54	16.1	75	16.6	147	17.2
ครอบครัวอยู่ที่นี่	0	0.0	30	7.9	30	7.4	23	19.7	36	10.7	59	13.0	89	10.4
ทำงานที่นี่	0	0.0	54	14.2	54	13.4	2	1.7	18	5.4	20	4.4	74	8.6
ที่มีสภาพแวดล้อมที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2	1	0.1
อายุมาก	0	0.0	13	3.4	13	3.2	6	5.1	11	3.3	17	3.8	30	3.5
รวม	23	100.0	380	100.0	403	100.0	117	100.0	336	100.0	453	100.0	856	100.0
8.2 ย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะ														
กลับภูมิลำเนา	0	0.0	13	81.2	13	81.2	6	85.7	11	100.0	17	94.4	30	88.3
หาที่อยู่ใหม่	0	0.0	1	6.3	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
ย้ายตามหน่วยงาน / หน่วยงานที่อื่น	0	0.0	2	12.5	2	12.5	1	14.3	0	0.0	1	5.6	3	8.8
รวม	0	0.0	16	100.0	16	100.0	7	100.0	11	100.0	18	100.0	34	100.0
8.3 ไม่แน่ใจ ขึ้นอยู่กับ														
อาชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.8	7	14.0	10	17.5	10	9.1
ครอบครัว	0	0.0	4	7.5	4	7.5	2	28.6	1	2.0	3	5.3	7	6.4
ขึ้นอยู่กับอนาคต	0	0.0	47	88.7	47	88.7	2	28.6	41	82.0	43	75.4	90	81.8
อายุมาก	0	0.0	1	1.9	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
กลับภูมิลำเนา	0	0.0	1	1.9	1	1.9	0	0.0	1	2.0	1	1.8	2	1.8
รวม	0	0.0	53	100.0	53	100.0	7	100.0	50	100.0	57	100.0	110	100.0
ส่วนที่ 2: ข้อมูลของครัวเรือน														
1. จำนวนผู้ที่อยู่อาศัยในครัวเรือน (ประจำ)														
1.1 จำนวนสมาชิกเพศชาย														
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		5.0		8.0		8.0		9.0		7.0		9.0		9.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		2.3		2.1		2.1		2.1		2.0		2.0		2.0
1.2 จำนวนสมาชิกเพศหญิง														
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		1.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		5.0		7.0		7.0		7.0		8.0		8.0		8.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		2.7		2.1		2.1		2.2		2.1		2.1		2.1
2. จำนวนสมาชิกที่ทำงาน/มีรายได้														
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		5.0		15.0		15.0		10.0		11.0		11.0		15.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		3.1		2.9		2.9		3.0		2.9		2.9		2.9
2.1 จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ทำงาน														
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		5.0		6.0		6.0		6.0		8.0		8.0		8.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		1.9		1.2		1.3		1.3		1.2		1.2		1.2
2.2 กรณีสมาชิกไม่ได้ทำงาน เนื่องจาก														
2.2.1 เด็กก่อนวัยเรียน														
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		2.0		3.0		3.0		3.0		2.0		3.0		3.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		0.4		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1
2.2.2 กำลังศึกษา														
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		3.0		5.0		5.0		4.0		6.0		6.0		6.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		0.8		0.6		0.6		0.6		0.5		0.5		0.5

รายการ			เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
			0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
			(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
2.2.3 ผู้สูงอายุ																
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)				2.0		2.0		2.0		2.0		4.0		4.0		4.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)				0.7		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
2.2.4 วัยงาน																
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)				0.0		2.0		2.0		1.0		3.0		3.0		3.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)				0.0		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1
2.2.5 แม่บ้าน																
จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)				0.0		0.0		0.0		1.0		1.0		1.0		1.0
จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)				0.0		0.0		0.0		0.1		0.1		0.1		0.1
3. ลักษณะที่อยู่อาศัย																
ตึกแถว/อาคารพาณิชย์			1	4.3	34	7.6	35	7.4	45	34.3	82	20.7	127	24.1	162	16.2
ทาวเฮาส์/ทาวโฮม			0	0.0	207	46.1	207	43.9	38	29.0	70	17.6	108	20.5	315	31.5
บ้านไม้/บ้านปูน			18	78.3	173	38.5	191	40.5	42	32.1	221	55.7	263	49.7	454	45.4
บ้านกึ่งปูนกึ่งไม้			4	17.4	32	7.1	36	7.6	3	2.3	24	6.0	27	5.1	63	6.3
อพาร์ทเม้น			0	0.0	3	0.7	3	0.6	3	2.3	0	0.0	3	0.6	6	0.6
รวม			23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
4. สิทธิ/ลักษณะการครอบครอง (ถือครอง) ที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน																
บ้าน/อาคารและที่ดินเป็นของตนเอง			22	95.7	390	86.8	412	87.3	107	81.6	307	77.3	414	78.4	826	82.6
บ้าน/อาคารเป็นของตนเอง แต่เช่าที่ดิน			1	4.3	7	1.6	8	1.7	1	0.8	6	1.5	7	1.3	15	1.5
บ้าน/อาคารเป็นของตนเองเอง ใช้ที่ดินฟรี			0	0.0	1	0.2	1	0.2	1	0.8	20	5.0	21	4.0	22	2.2
ทั้งบ้านอาคาร และที่ดินเช่า			0	0.0	51	11.4	51	10.8	22	16.8	64	16.1	86	16.3	137	13.7
รวม			23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
5. การใช้ประโยชน์ที่พักอาศัย																
ใช้เป็นที่พักอาศัยอย่างเดียว			18	78.3	370	82.4	388	82.2	87	66.4	306	77.1	393	74.5	781	78.1
ใช้เป็นที่พักอาศัยและร้านค้า			5	21.7	69	15.4	74	15.7	40	30.5	79	19.9	119	22.5	193	19.3
ใช้เป็นที่พักอาศัยและสถานที่ทำงาน			0	0.0	10	2.2	10	2.1	3	2.3	12	3.0	15	2.8	25	2.5
สถานที่ทำงาน			0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.2	1	0.1
รวม			23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
6. อาชีพหลักของครัวเรือน																
ค้าขาย			9	39.2	135	30.0	144	30.5	53	40.4	149	37.5	202	38.2	346	34.6
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ			2	8.7	31	6.9	33	7.0	2	1.5	15	3.8	17	3.2	50	5.0
รับจ้างทั่วไป			0	0.0	82	18.3	82	17.4	6	4.6	62	15.6	68	12.9	150	15.0
ประกอบธุรกิจส่วนตัว			5	21.7	95	21.2	100	21.2	25	19.1	62	15.6	87	16.5	187	18.7
พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท			7	30.4	106	23.6	113	23.9	45	34.4	108	27.2	153	29.0	266	26.6
ไม่ได้ประกอบอาชีพ			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2	1	0.1
รวม			23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7. ครัวเรือนของท่านมีอาชีพหรือไม่มี																
ไม่มี			15	65.2	374	83.3	389	82.4	115	87.8	365	91.9	480	90.9	869	86.9
มี			8	34.8	75	16.7	83	17.6	16	12.2	32	8.1	48	9.1	131	13.1
รวม			23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7.1 กรณีที่มีอาชีพหรือ ไม่ได้																
ค้าขาย			4	50.0	33	44.0	37	44.6	6	37.5	16	49.9	22	45.8	59	45.0
รับจ้าง			2	25.0	23	30.7	25	30.1	10	62.5	10	31.3	20	41.7	45	34.4
พนักงานบริษัท			2	25.0	12	16.0	14	16.9	0	0.0	4	12.5	4	8.3	18	13.7
ธุรกิจส่วนตัว			0	0.0	5	6.7	5	6.0	0	0.0	2	6.3	2	4.2	7	5.3
ข้าราชการ			0	0.0	1	1.3	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน			0	0.0	1	1.3	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
รวม			8	100.0	75	100.0	83	100.0	16	100.0	32	100.0	48	100.0	131	100.0
8. รายได้เพียงพอต่อการครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวันหรือไม่																
เพียงพอ มีเหลือเก็บ			18	78.3	304	67.7	322	68.3	91	69.4	244	61.5	335	63.5	657	65.7
เพียงพอ ไม่เหลือเก็บ			5	21.7	133	29.6	138	29.2	39	29.8	130	32.7	169	32.0	307	30.7
ไม่เพียงพอ			0	0.0	12	2.7	12	2.5	1	0.8	23	5.8	24	4.5	36	3.6
รวม			23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
ส่วนที่ 3: สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ลักษณะชุมชน และการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน การจัดการด้านสุขภาพ ความคิดเห็นต่อระบบการบริหารด้านสาธารณสุข และความคิดเห็นต่อสภาพชุมชน																

รายการ		เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
		(ก=23)	ร้อยละ	(ก=449)	ร้อยละ	(ก=472)	ร้อยละ	(ก=131)	ร้อยละ	(ก=397)	ร้อยละ	(ก=528)	ร้อยละ	(ก=1000)	ร้อยละ
1. ความเดือดร้อน เหตุสำคัญ ที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณใกล้เคียงครัวเรือนของท่าน															
1.1 ผู้นำของ															
ไม่ได้รับผลกระทบ		13	56.5	247	55.0	260	55.1	54	41.2	153	38.5	207	39.2	467	46.7
ได้รับผลกระทบ		10	43.5	202	45.0	212	44.9	77	58.8	244	61.5	321	60.8	533	53.3
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.1.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย		2	20.0	58	28.7	60	28.3	20	26.0	50	20.5	70	21.8	130	24.4
ปานกลาง		5	50.0	126	62.4	131	61.8	50	64.9	164	67.2	214	66.7	345	64.7
มาก		3	30.0	18	8.9	21	9.9	7	9.1	30	12.3	37	11.5	58	10.9
รวม		10	100.0	202	100.0	212	100.0	77	100.0	244	100.0	321	100.0	533	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.10		1.80		1.82		1.83		1.92		1.90		1.86	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.738		0.582		0.592		0.571		0.568		0.569		0.579	
1.1.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน		0	0.0	1	0.5	1	0.5	3	3.9	2	0.8	5	1.6	6	1.1
การจราจร		10	100.0	199	98.5	209	98.6	73	94.8	241	98.8	314	97.8	523	98.1
โรงงาน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	1	0.2
การเผาขยะ		0	0.0	2	1.0	2	0.9	1	1.3	0	0.0	1	0.3	3	0.6
รวม		10	100.0	202	100.0	212	100.0	77	100.0	244	100.0	321	100.0	533	100.0
1.2 เหม่/ครั้น															
ไม่ได้รับผลกระทบ		22	95.7	408	90.9	430	91.1	126	96.2	350	88.2	476	90.2	906	90.6
ได้รับผลกระทบ		1	4.3	41	9.1	42	8.9	5	3.8	47	11.8	52	9.8	94	9.4
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.2.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย		1	100.0	13	31.7	14	33.3	1	20.0	11	23.4	12	23.1	26	27.7
ปานกลาง		0	0.0	27	65.9	27	64.3	4	80.0	33	70.2	37	71.1	64	68.0
มาก		0	0.0	1	2.4	1	2.4	0	0.0	3	6.4	3	5.8	4	4.3
รวม		1	100.0	41	100.0	42	100.0	5	100.0	47	100.0	52	100.0	94	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.00		1.71		1.69		1.80		1.83		1.83		1.77	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.000		0.512		0.517		0.447		0.524		0.513		0.517	
1.2.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน		0	0.0	6	14.6	6	14.3	1	20.0	7	14.9	8	15.4	14	14.9
การจราจร		1	100.0	33	80.5	34	80.9	4	80.0	40	85.1	44	84.6	78	83.0
การเผาขยะ		0	0.0	2	4.9	2	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1
รวม		1	100.0	41	100.0	42	100.0	5	100.0	47	100.0	52	100.0	94	100.0
1.3 กลับเหม่															
ไม่ได้รับผลกระทบ		22	95.7	384	85.5	406	86.0	121	92.4	367	92.4	488	92.4	894	89.4
ได้รับผลกระทบ		1	4.3	65	14.5	66	14.0	10	7.6	30	7.6	40	7.6	106	10.6
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.3.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย		1	100.0	16	24.6	17	25.8	4	40.0	9	30.0	13	32.5	30	28.3
ปานกลาง		0	0.0	47	72.3	47	71.2	4	40.0	19	63.3	23	57.5	70	66.0
มาก		0	0.0	2	3.1	2	3.0	2	20.0	2	6.7	4	10.0	6	5.7
รวม		1	100.0	65	100.0	66	100.0	10	100.0	30	100.0	40	100.0	106	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.00		1.78		1.77		1.80		1.77		1.78		1.77	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.000		0.484		0.490		0.789		0.568		0.620		0.540	
1.3.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน		1	100.0	19	29.2	20	30.3	5	50.0	12	40.0	17	42.5	37	34.9
การจราจร		0	0.0	5	7.7	5	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.7
โรงงาน		0	0.0	3	4.6	3	4.5	4	40.0	1	3.3	5	12.5	8	7.5
ขยะ		0	0.0	29	44.7	29	44.0	1	10.0	11	36.7	12	30.0	41	38.7
น้ำเสีย		0	0.0	9	13.8	9	13.6	0	0.0	4	13.3	4	10.0	13	12.3
คลอง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	2	5.0	2	1.9
รวม		1	100.0	65	100.0	66	100.0	10	100.0	30	100.0	40	100.0	106	100.0
1.4 เสียห้															
ไม่ได้รับผลกระทบ		18	78.3	310	69.0	328	69.5	99	75.6	256	64.5	355	67.2	683	68.3
ได้รับผลกระทบ		5	21.7	139	31.0	144	30.5	32	24.4	141	35.5	173	32.8	317	31.7
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.4.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															

รายการ		เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
		(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
น้อย		1	20.0	30	21.6	31	21.5	8	25.0	33	23.4	41	23.7	72	22.7
ปานกลาง		2	40.0	92	66.2	94	65.3	21	65.6	98	69.5	119	68.8	213	67.2
มาก		2	40.0	17	12.2	19	13.2	3	9.4	10	7.1	13	7.5	32	10.1
รวม		5	100.0	139	100.0	144	100.0	32	100.0	141	100.0	173	100.0	317	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.20		1.91		1.92		1.84		1.84		1.84		1.87	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.837	ปานกลาง	0.576	ปานกลาง	0.585	ปานกลาง	0.574	ปานกลาง	0.529	ปานกลาง	0.536	ปานกลาง	0.560	ปานกลาง
1.4.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน	0	0.0	4	2.9	4	2.8	2	6.3	5	3.5	7	4.0	11	3.5	
การจราจร	5	100.0	134	96.4	139	96.5	30	93.7	132	93.7	162	93.6	301	95.0	
โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	2	1.2	2	0.6	
ขยะ	0	0.0	1	0.7	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	
สนามยิงปืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	2	1.2	2	0.6	
รวม		5	100.0	139	100.0	144	100.0	32	100.0	141	100.0	173	100.0	317	100.0
1.5 แร่งสิ้นสะท้อน															
ไม่ได้รับผลกระทบ	23	100.0	444	98.9	467	98.9	129	98.5	389	98.0	518	98.1	985	98.5	
ได้รับผลกระทบ	0	0.0	5	1.1	5	1.1	2	1.5	8	2.0	10	1.9	15	1.5	
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.5.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย	0	0.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	5	62.5	7	70.0	12	80.0	
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	3	30.0	3	20.0	
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม		0	0.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	8	100.0	10	100.0	15	100.0
ค่าเฉลี่ย		0.00	ไม่มี	1.00	น้อย	1.00	1.00	น้อย	1.38	น้อย	1.30	น้อย	1.20	น้อย	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.000		0.000		0.000			0.518		0.483		0.414		
1.5.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0	1	6.7	
การจราจร	0	0.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	7	87.5	9	90.0	14	93.3	
รวม		0	0.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	8	100.0	10	100.0	15	100.0
1.6 น้ำท่วมขัง															
ไม่ได้รับผลกระทบ	21	91.3	391	87.1	412	87.3	118	90.1	348	87.7	466	88.3	878	87.8	
ได้รับผลกระทบ	2	8.7	58	12.9	60	12.7	13	9.9	49	12.3	62	11.7	122	12.2	
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.6.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย	1	50.0	28	48.3	29	48.3	8	61.5	25	51.1	33	53.2	62	50.8	
ปานกลาง	1	50.0	29	50.0	30	50.0	4	30.8	18	36.7	22	35.5	52	42.6	
มาก	0	0.0	1	1.7	1	1.7	1	7.7	6	12.2	7	11.3	8	6.6	
รวม		2	100.0	58	100.0	60	100.0	13	100.0	49	100.0	62	100.0	122	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.50	น้อย	1.53	น้อย	1.53	น้อย	1.46	น้อย	1.61	น้อย	1.58	น้อย	1.56	น้อย
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.707		0.537		0.536		0.660		0.702		0.691		0.617	
1.6.2 แหล่งที่มา															
ระบายไม่ทัน	0	0.0	25	43.1	25	41.7	2	15.4	19	38.8	21	33.9	46	37.7	
ฝนตก	2	100.0	26	44.9	28	46.6	11	84.6	30	61.2	41	66.1	69	56.6	
คว่ำเรือ	0	0.0	1	1.7	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	
ช่วงเวลาฝนตก	0	0.0	6	10.3	6	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	4.9	
รวม		2	100.0	58	100.0	60	100.0	13	100.0	49	100.0	62	100.0	122	100.0
1.7 ขยะมูลฝอย															
ไม่ได้รับผลกระทบ	23	100.0	417	92.9	440	93.2	129	98.5	381	96.0	510	96.6	950	95.0	
ได้รับผลกระทบ	0	0.0	32	7.1	32	6.8	2	1.5	16	4.0	18	3.4	50	5.0	
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.7.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย	0	0.0	3	9.4	3	9.4	0	0.0	2	12.5	2	11.1	5	10.0	
ปานกลาง	0	0.0	27	84.3	27	84.3	2	100.0	11	68.7	13	72.2	40	80.0	
มาก	0	0.0	2	6.3	2	6.3	0	0.0	3	18.8	3	16.7	5	10.0	
รวม		0	0.0	32	100.0	32	100.0	2	100.0	16	100.0	18	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย		0.00	ไม่มี	1.97	ปานกลาง	1.97	ปานกลาง	2.00	ปานกลาง	2.06	ปานกลาง	2.06	ปานกลาง	2.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.000		0.400		0.400		0.000		0.574		0.539		0.452	
1.7.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน	0	0.0	28	87.5	28	87.5	2	100.0	16	100.0	18	100.0	46	92.0	
การจราจร	0	0.0	4	12.5	4	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.0	



รายการ		เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
		(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
รวม		0	0.0	32	100.0	32	100.0	2	100.0	16	100.0	18	100.0	50	100.0
1.8 น้ำเสีย															
ไม่ได้รับผลกระทบ		20	87.0	425	94.7	445	94.3	126	96.2	368	92.7	494	93.6	939	93.9
ได้รับผลกระทบ		3	13.0	24	5.3	27	5.7	5	3.8	29	7.3	34	6.4	61	6.1
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
18.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย		2	66.7	6	25.0	8	29.6	0	0.0	3	10.3	3	8.8	11	18.0
ปานกลาง		1	33.3	18	75.0	19	70.4	3	60.0	26	89.7	29	85.3	48	78.7
มาก		0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	5.9	2	3.3
รวม		3	100.0	24	100.0	27	100.0	5	100.0	29	100.0	34	100.0	61	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.33	น้อย	1.75	ปานกลาง	1.70	ปานกลาง	2.40	มาก	1.90	ปานกลาง	1.97	ปานกลาง	1.85	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.577		0.442		0.465		0.548		0.310		0.388		0.441	
1.8.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน		2	66.7	22	91.6	24	88.9	4	80.0	21	72.5	25	73.6	49	80.4
การจราจร		0	0.0	1	4.2	1	3.7	0	0.0	1	3.4	1	2.9	2	3.3
โรงงาน		0	0.0	1	4.2	1	3.7	0	0.0	4	13.8	4	11.8	5	8.2
เกษตรกรรม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	2.9	1	1.6
น้ำท่วมขัง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	2.9	1	1.6
ลำคลอง		1	33.3	0	0.0	1	3.7	0	0.0	2	6.9	2	5.9	3	4.9
รวม		3	100.0	24	100.0	27	100.0	5	100.0	29	100.0	34	100.0	61	100.0
1.9 การคมนาคม															
ไม่ได้รับผลกระทบ		23	100.0	411	91.5	434	91.9	121	92.4	366	92.2	487	92.2	921	92.1
ได้รับผลกระทบ		0	0.0	38	8.5	38	8.1	10	7.6	31	7.8	41	7.8	79	7.9
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.9.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ															
น้อย		0	0.0	10	26.3	10	26.3	3	30.0	8	25.8	11	26.8	21	26.6
ปานกลาง		0	0.0	22	57.9	22	57.9	7	70.0	16	51.6	23	56.1	45	57.0
มาก		0	0.0	6	15.8	6	15.8	0	0.0	7	22.6	7	17.1	13	16.5
รวม		0	0.0	38	100.0	38	100.0	10	100.0	31	100.0	41	100.0	79	100.0
ค่าเฉลี่ย		0.00	ไม่มี	1.89	ปานกลาง	1.89	ปานกลาง	1.70	ปานกลาง	1.97	ปานกลาง	1.90	ปานกลาง	1.90	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)		0.000		0.649		0.649		0.483		0.706		0.664		0.652	
1.9.2 แหล่งที่มา															
ชุมชน		0	0.0	2	5.3	2	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5
การจราจร		0	0.0	33	86.8	33	86.8	10	100.0	31	100.0	41	100.0	74	93.7
โรงงาน		0	0.0	3	7.9	3	7.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.8
รวม		0	0.0	38	100.0	38	100.0	10	100.0	31	100.0	41	100.0	79	100.0
2. ในปัจจุบันบริเวณแหล่งที่พักอาศัย/ร้านค้าของท่านมีปัญหาสังคมหรือไม่															
ไม่มี		21	91.3	363	80.8	384	81.4	105	80.2	289	72.8	394	74.6	778	77.8
มี		2	8.7	86	19.2	88	18.6	26	19.8	108	27.2	134	25.4	222	22.2
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
2.1 กรณีมีปัญหาสังคม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
ยาเสพติด		2	33.3	51	34.6	53	34.5	11	28.2	60	29.8	71	29.5	124	31.4
ลักขโมย/ปล้น/จี้		1	16.7	39	26.5	40	26.1	4	10.3	31	15.3	35	14.5	75	19.0
การทะเลาะวิวาท		0	0.0	2	1.4	2	1.3	0	0.0	4	2.0	4	1.7	6	1.5
ความแออัดของชุมชน		0	0.0	2	1.4	2	1.3	2	5.1	13	6.4	15	6.2	17	4.3
ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/แรงงานต่างด้าว		2	33.3	22	15.0	24	15.7	6	15.4	31	15.3	37	15.3	61	15.5
การว่างงาน		1	16.7	28	19.0	29	19.0	15	38.4	56	27.7	71	29.5	100	25.4
การพนัน		0	0.0	1	0.7	1	0.7	0	0.0	2	1.0	2	0.8	3	0.8
ปัญหาการมั่วสุมของวัยรุ่น		0	0.0	1	0.7	1	0.7	1	2.6	1	0.5	2	0.8	3	0.8
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		0	0.0	1	0.7	1	0.7	0	0.0	4	2.0	4	1.7	5	1.3
รวม		6	100.0	147	99.9	153	100.0	39	100.0	202	100.0	241	100.0	394	100.0
3. ชุมชนของท่านมีลักษณะใด															
คนส่วนใหญ่ต่างคนต่างอยู่และถือผลประโยชน์ส่วนตัวเป็นหลัก		5	21.7	114	25.4	119	25.2	21	16.0	93	23.4	114	21.6	233	23.3
คนส่วนใหญ่อยู่กันเป็นพวกเป็นหมู่และถือพวกพ้องเป็นหลัก		7	30.4	104	23.2	111	23.5	43	32.8	103	25.9	146	27.7	257	25.7
คนส่วนใหญ่อยู่กันแบบเครือญาติและถือญาติพี่น้องเป็นหลัก		11	47.8	231	51.4	242	51.3	67	51.2	201	50.7	268	50.7	510	51.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
4. สมาชิกภายในครัวเรือนของท่านเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน															
ร่วมกิจกรรมต่างๆของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (มาก)		4	17.4	34	7.6	38	8.1	13	9.9	22	5.5	35	6.6	73	7.3

รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งเขต		
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล				
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ	
ร่วมกิจกรรมตามความสนใจ (ปานกลาง)	10	43.5	149	33.2	159	33.7	73	55.7	168	42.4	241	45.6	400	40.0	
ร่วมกิจกรรมเฉพาะกรณี (น้อย)	2	8.7	137	30.5	139	29.4	33	25.2	103	25.9	136	25.8	275	27.5	
ไม่เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน (ไม่มี)	7	30.4	129	28.7	136	28.8	12	9.2	104	26.2	116	22.0	252	25.2	
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0	
5. ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับชุมชนครัวเรือนของท่านได้เข้าร่วมแก้ไขปัญหหรือไม่															
ไม่เข้าร่วม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
6. น้ำดื่มในครัวเรือนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
น้ำถัง/ขวด		23	100.0	426	94.9	449	95.1	130	99.2	384	96.7	514	97.3	963	96.3
น้ำบ่อ/บาดาล		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.2	1	0.1
น้ำประปา		0	0.0	23	5.1	23	4.9	0	0.0	13	3.3	13	2.5	36	3.6
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
6.1 ความเพียงพอของน้ำดื่ม															
เพียงพอ		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	396	99.7	527	99.8	999	99.9
ไม่เพียงพอ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2	1	0.1
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
6.2 คุณภาพ															
คุณภาพดี/ไม่มีปัญหา		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7. น้ำใช้ในครัวเรือนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
น้ำประปา		23	100.0	442	98.4	465	98.5	129	98.5	389	98.0	518	98.1	983	98.3
น้ำบ่อ/บาดาล		0	0.0	7	1.6	7	1.5	2	1.5	8	2.0	10	1.9	17	1.7
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7.1 ความเพียงพอของน้ำใช้ในครัวเรือน															
เพียงพอ		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7.2 คุณภาพ															
คุณภาพดี/ไม่มีปัญหา		23	100.0	444	98.9	467	98.9	131	100.0	397	100.0	528	100.0	995	99.5
น้ำขุ่น/มีตะกอน		0	0.0	5	1.1	5	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.5
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7.3 การแก้ไขปัญหา															
ไม่ได้ทำการแก้ไขปัญห/ปรับปรุง		23	100.0	447	99.6	470	99.6	131	100.0	397	100.0	528	100.0	998	99.8
ปล่อยให้ตกตะกอน/กรอง		0	0.0	2	0.4	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7.5 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร															
ไม่ได้ทำการเกษตร		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร															
ไม่ได้ประกอบอาชีพเกษตร		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
8. ท่านกำจัดขยะโดยวิธีใด															
ใส่ในถังขยะรูดเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	393	99.0	524	99.2	996	99.6
ฝังกลบ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.0	4	0.8	4	0.4
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
9. น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในครัวเรือน ท่านมีวิธีกำจัดอย่างไร															
ทิ้งลงแหล่งน้ำธรรมชาติ (ลำคลอง)		0	0.0	20	4.5	20	4.2	1	0.8	29	7.3	30	5.7	50	5.0
ทิ้งที่โล่ง/ปล่อยให้ไหลไปตามพื้นดิน		13	56.5	39	8.7	52	11.0	3	2.3	28	7.1	31	5.9	83	8.3
ขุดบ่อให้น้ำไหลซึมลงดิน		0	0.0	7	1.6	7	1.5	0	0.0	4	1.0	4	0.8	11	1.1
ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		10	43.5	383	85.2	393	83.3	127	96.9	336	84.6	463	87.6	856	85.6
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
10. ความคิดเห็นต่อระบบสาธารณสุข															
10.1 การจัดกาขยะ (การเก็บขน/การจัดการ)															
ดีไม่มีปัญหา		23	100.0	408	90.9	431	91.3	130	99.2	392	98.7	522	98.9	953	95.3
มีปัญหา		0	0.0	41	9.1	41	8.7	1	0.8	5	1.3	6	1.1	47	4.7
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
10.1.1 มีปัญหาบริเวณ															
จุดทิ้งขยะ		0	0.0	15	36.6	15	36.6	0	0.0	2	40.0	2	33.3	17	36.2

รายการ		เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
		(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
ชุมชน		0	0.0	23	56.1	23	56.1	1	100.0	3	60.0	4	66.7	27	57.4
ไม่ระบุ		0	0.0	3	7.3	3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.4
รวม		0	0.0	41	100.0	41	100.0	1	100.0	5	100.0	6	100.0	47	100.0
10.1.2 เนื่องจาก															
ไม่มีถังขยะ		0	0.0	2	4.9	2	4.9	1	100.0	0	0.0	1	16.7	3	6.4
การจัดเก็บไม่เพียงพอ		0	0.0	39	95.1	39	95.1	0	0.0	5	100.0	5	83.3	44	93.6
รวม		0	0.0	41	100.0	41	100.0	1	100.0	5	100.0	6	100.0	47	100.0
10.2 ระบบคมนาคม/การจราจร/ถนน (ความแออัด/สภาพถนน)															
ดีไม่มีปัญหา		23	100.0	424	94.4	447	94.7	131	100.0	379	95.5	510	96.6	957	95.7
มีปัญหา		0	0.0	25	5.6	25	5.3	0	0.0	18	4.5	18	3.4	43	4.3
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
10.2.1 มีปัญหาบริเวณ															
ชุมชน		0	0.0	23	92.0	23	92.0	0	0.0	18	100.0	18	100.0	41	95.3
ไม่ระบุ		0	0.0	2	8.0	2	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.7
รวม		0	0.0	25	100.0	25	100.0	0	0.0	18	100.0	18	100.0	43	100.0
10.2.2 เนื่องจาก															
ถนนชำรุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	5.6	1	2.3
การจราจรติดขัด		0	0.0	25	100.0	25	100.0	0	0.0	17	94.4	17	94.4	42	97.7
รวม		0	0.0	25	100.0	25	100.0	0	0.0	18	100.0	18	100.0	43	100.0
10.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (สภาพการระบาย)															
ดีไม่มีปัญหา		22	95.7	407	90.6	429	90.9	124	94.7	367	92.4	491	93.0	920	92.0
มีปัญหา		1	4.3	42	9.4	43	9.1	7	5.3	30	7.6	37	7.0	80	8.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
10.3.1 มีปัญหาบริเวณ															
ท่อระบายน้ำ		1	100.0	12	28.6	13	30.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	16.3
ชุมชน		0	0.0	25	59.5	25	58.2	7	100.0	30	100.0	37	100.0	62	77.4
ไม่ระบุ		0	0.0	5	11.9	5	11.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	6.3
รวม		1	100.0	42	100.0	43	100.0	7	100.0	30	100.0	37	100.0	80	100.0
10.3.2 เนื่องจาก															
เวลาฝนตก		1	100.0	13	31.0	14	32.6	3	42.9	8	26.7	11	29.7	25	31.3
เป็นพื้นที่ต่ำ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	1	2.7	1	1.3
ระบายไม่ทัน		0	0.0	29	69.0	29	67.4	4	57.1	21	70.0	25	67.6	54	67.4
รวม		1	100.0	42	100.0	43	100.0	7	100.0	30	100.0	37	100.0	80	100.0
10.4 การบริการไฟฟ้า (ความทั่วถึง)															
ทั่วถึง		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
10.5 การบริการน้ำประปา (ความทั่วถึง)															
ทั่วถึง		23	100.0	444	98.9	467	98.9	131	100.0	395	99.5	526	99.6	993	99.3
ไม่ทั่วถึง		0	0.0	5	1.1	5	1.1	0	0.0	2	0.5	2	0.4	7	0.7
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
10.5.1 ไม่ทั่วถึงบริเวณ															
ในชุมชน		0	0.0	5	100.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0
รวม		0	0.0	5	100.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0
10.5.2 เนื่องจาก															
น้ำไม่พอใช้		0	0.0	5	100.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0
รวม		0	0.0	5	100.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0
10.5.3 คุณภาพของน้ำประปา															
คุณภาพดี		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
11. ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่															
มีความพึงพอใจมาก		12	52.2	242	53.9	254	53.8	47	35.9	154	38.8	201	38.1	455	45.5
มีความพึงพอใจปานกลาง		11	47.8	205	45.7	216	45.8	83	63.3	241	60.6	324	61.3	540	54.0
ไม่มีความพึงพอใจ		0	0.0	2	0.4	2	0.4	0	0.0	1	0.3	1	0.2	3	0.3
ไม่แสดงความคิดเห็น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.3	2	0.4	2	0.2
รวม		23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
11.1 มีความพึงพอใจมาก เพราะ															
มีสภาพแวดล้อมที่ดี		8	66.7	119	49.2	127	50.0	8	17.1	55	35.7	63	31.3	190	41.7
เดินทางสะดวก		0	0.0	3	1.2	3	1.2	1	2.1	1	0.6	2	1.0	5	1.1

รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
อยู่มานาน	0	0.0	10	4.1	10	3.9	4	8.5	12	7.8	16	8.0	26	5.7
มีความปลอดภัย	0	0.0	6	2.5	6	2.4	1	2.1	4	2.6	5	2.5	11	2.4
เป็นชุมชนที่น่าอยู่	1	8.3	98	40.5	99	39.0	23	49.0	64	41.7	87	43.2	186	40.9
สาธารณูปโภคดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	3	1.9	4	2.0	4	0.9
เพื่อนบ้านช่วยเหลือกันดี	3	25.0	5	2.1	8	3.1	3	6.4	10	6.5	13	6.5	21	4.6
มีเศรษฐกิจที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.5	1	0.2
ไม่ประสบปัญหาใด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	1.3	3	1.5	3	0.7
มีความเจริญเพิ่มขึ้น	0	0.0	1	0.4	1	0.4	5	10.6	2	1.3	7	3.5	8	1.8
รวม	12	100.0	242	100.0	254	100.0	47	100.0	154	100.0	201	100.0	455	100.0
11.2 มีความพึงพอใจปานกลาง เพราะ														
อยู่มานาน	1	9.1	14	6.8	15	6.9	4	4.8	17	7.1	21	6.5	36	6.7
เดินทางสะดวก	1	9.1	18	8.8	19	8.8	7	8.4	10	4.1	17	5.2	36	6.7
เงียบสงบ	5	45.5	51	24.9	56	25.9	25	30.1	114	47.3	139	42.9	195	36.1
เป็นชุมชนที่น่าอยู่	1	9.1	42	20.5	43	19.9	25	30.1	52	21.6	77	23.8	120	22.2
มีความปลอดภัย	0	0.0	30	14.6	30	13.9	1	1.2	3	1.2	4	1.2	34	6.3
มีปัญหาเรื่องน้ำท่วม	0	0.0	11	5.4	11	5.1	0	0.0	1	0.4	1	0.3	12	2.2
มีปัญหาเรื่องการจราจร	0	0.0	9	4.4	9	4.2	0	0.0	2	0.8	2	0.6	11	2.0
ทำงานที่นี่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.1	5	1.5	5	0.9
ระบบสาธารณูปโภคดี	1	9.1	18	8.8	19	8.8	9	10.8	15	6.2	24	7.4	43	8.0
น้ำประปายังไม่ทั่วถึง / ไม่เพียงพอ	0	0.0	4	2.0	4	1.9	0	0.0	1	0.4	1	0.3	5	0.9
เศรษฐกิจดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	1	0.2
มีสภาพแวดล้อมที่ดี	2	18.2	0	0.0	2	0.9	3	3.6	1	0.4	4	1.2	6	1.1
ชาวบ้านสามัคคีกัน	0	0.0	8	3.9	8	3.7	5	6.0	14	5.8	19	5.9	27	5.0
ชุมชนมีความเจริญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.8	5	2.1	9	2.8	9	1.7
รวม	11	100.0	205	100.0	216	100.0	83	100.0	241	100.0	324	100.0	540	100.0
11.3 ไม่มีความพึงพอใจ เพราะ														
มีปัญหาขยะ	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
แออัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	33.3
การระบายน้ำล่าช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0
ส่วนที่ 4: ข้อมูลทางด้านสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน														
1. ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวท่านใช้สิทธิพยาบาลใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)														
ไม่ได้รับสิทธิรักษาพยาบาลใดๆ	0	0.0	66	13.4	66	12.6	1	0.6	34	7.5	35	5.6	101	8.8
ประกันสังคม	12	37.5	120	24.3	132	25.1	41	24.0	92	20.2	133	21.2	265	23.0
บัตร 30 บาทรักษาทุกโรค	17	53.1	255	51.8	272	51.8	119	69.5	294	64.4	413	65.9	685	59.3
ประกันสุขภาพของเอกชน	1	3.1	35	7.1	36	6.9	9	5.3	30	6.6	39	6.2	75	6.5
สวัสดิการข้าราชการ	2	6.3	17	3.4	19	3.6	1	0.6	6	1.3	7	1.1	26	2.3
รวม	32	100.0	493	100.0	525	100.0	171	100.0	456	100.0	627	100.0	1152	100.0
2. สถานรักษาพยาบาลที่ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเข้ารับการรักษานอกกรณีเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)														
ไม่ได้รับการรักษา/ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	9	1.8	9	1.7	0	0.0	7	1.6	7	1.2	16	1.4
ซื้อยามากินเอง	0	0.0	80	16.4	80	15.5	19	11.6	67	15.2	86	14.2	166	14.8
สถานีนอนมีย/รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข	0	0.0	5	1.0	5	1.0	2	1.2	11	2.5	13	2.2	18	1.6
โรงพยาบาลของรัฐ	16	57.1	276	56.8	292	56.7	111	67.7	292	66.4	403	66.6	695	62.2
โรงพยาบาลเอกชน	12	42.9	97	19.9	109	21.2	32	19.5	62	14.1	94	15.6	203	18.1
คลินิกเอกชน	0	0.0	20	4.1	20	3.9	0	0.0	1	0.2	1	0.2	21	1.9
รวม	28	100.0	487	100.0	515	100.0	164	100.0	440	100.0	604	100.0	1119	100.0
2.1 รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข (โปรดระบุชื่อ)														
รพ.สต.คลองสาม	0	0.0	2	40.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.0
รพ.สต.บางชัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	27.3	3	23.0	3	16.7
รพ.สต.คลองหลวง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	7.7	1	5.6
รพ.สต.เทศบาลนครรังสิต 2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	7.7	1	5.6
รพ.สต.บางพูด	0	0.0	3	60.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	16.7
รพ.สต.คลองหนึ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	27.3	4	30.8	4	22.2
รพ.สต.คลองสอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	36.3	4	30.8	4	22.2
รวม	0	0.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	11	100.0	13	100.0	18	100.0
2.2 โรงพยาบาลของรัฐ (โปรดระบุชื่อ)														
โรงพยาบาล ธรรมศาสตร์	6	37.5	75	27.2	81	27.7	33	29.7	38	13.0	71	17.6	152	21.9

รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
โรงพยาบาล คลองหลวง	0	0.0	52	18.8	52	17.8	61	55.0	65	22.3	126	31.3	178	25.6
โรงพยาบาล ปทุมธานี	9	56.3	127	46.0	136	46.6	7	6.3	75	25.7	82	20.3	218	31.4
โรงพยาบาล ศิริราช	0	0.0	2	0.7	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3
โรงพยาบาล ภูมิพล	0	0.0	2	0.7	2	0.7	1	0.9	1	0.3	2	0.5	4	0.6
โรงพยาบาล ราชวิถี	0	0.0	3	1.1	3	1.0	0	0.0	2	0.7	2	0.5	5	0.7
โรงพยาบาล รามา	0	0.0	5	1.8	5	1.7	0	0.0	8	2.7	8	2.0	13	1.9
โรงพยาบาล ตำรวจ	0	0.0	1	0.4	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
โรงพยาบาล คลองหก	0	0.0	3	1.1	3	1.0	1	0.9	1	0.3	2	0.5	5	0.7
โรงพยาบาล ประชาธิปัตย์	0	0.0	2	0.7	2	0.7	8	7.2	89	30.5	97	24.1	99	14.2
โรงพยาบาล สามโคก	0	0.0	2	0.7	2	0.7	0	0.0	6	2.1	6	1.5	8	1.2
โรงพยาบาล จุฬา	1	6.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
โรงพยาบาล ธัญบุรี	0	0.0	2	0.7	2	0.7	0	0.0	7	2.4	7	1.7	9	1.3
รวม	16	100.0	276	100.0	292	100.0	111	100.0	292	100.0	403	100.0	695	100.0
2.3 โรงพยาบาลเอกชน (โปรดระบุชื่อ)														
โรงพยาบาล วิชัยยุทธ	0	0.0	1	1.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
โรงพยาบาล กัทร - ธนบุรี	0	0.0	19	19.6	19	17.4	7	21.9	4	6.5	11	11.7	30	14.8
โรงพยาบาล พัฒนรัฐ	0	0.0	2	2.1	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0
โรงพยาบาล แพทย์รังสิต	2	16.7	15	15.5	17	15.6	8	25.0	7	11.3	15	16.0	32	15.8
โรงพยาบาล เปาโล	0	0.0	3	3.1	3	2.8	0	0.0	6	9.7	6	6.4	9	4.4
โรงพยาบาล กรุงเทพ	0	0.0	4	4.1	4	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.0
โรงพยาบาล ปทุมเวช	10	83.3	53	54.6	63	57.8	14	43.8	40	64.5	54	57.4	117	57.6
โรงพยาบาล การุณเวช	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	3	4.8	4	4.3	4	2.0
โรงพยาบาล พญาไท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	1.1	1	0.5
โรงพยาบาลบีแคร์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	1	1.1	1	0.5
โรงพยาบาลวิภาวดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	1.1	1	0.5
โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	1	1.1	1	0.5
รวม	12	100.0	97	100.0	109	100.0	32	100.0	62	100.0	94	100.0	203	100.0
3. สถานพยาบาลที่ท่านและครอบครัวเข้ารับการรักษาทันทีเพื่อการให้บริการหรือไม่														
เพียงพอ	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
4. ในครัวเรือนของท่านมีผู้ป่วยโรคเรื้อรัง หรือผู้ป่วยติดเตียง (เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต) หรือไม่														
ไม่มี	23	100.0	447	99.6	470	99.6	128	97.6	395	99.5	523	99.0	993	99.3
กลืนเนื้ออ่อนแรง	0	0.0	1	0.2	1	0.2	1	0.8	0	0.0	1	0.2	2	0.2
อัมพฤกษ์	0	0.0	1	0.2	1	0.2	1	0.8	2	0.5	3	0.6	4	0.4
เส้นเลือดในสมองตีบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.2	1	0.1
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
5. ปัจจุบันในรอบปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566) ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวของท่านมีปัญหาทางด้านสุขภาพหรือไม่														
ไม่มีปัญหา	13	56.5	196	43.7	209	44.3	49	37.4	163	41.1	212	40.2	421	42.1
มีปัญหา	10	43.5	253	56.3	263	55.7	82	62.6	234	58.9	316	59.8	579	57.9
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
5.1 หากมีปัญหาท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนมีการเจ็บป่วยด้วยโรคใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)														
โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	3	16.7	172	46.0	175	44.6	67	60.4	182	54.5	249	56.0	424	50.7
โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	4	22.2	10	2.7	14	3.6	3	2.7	17	5.1	20	4.5	34	4.1
โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น ปวด เกร็ง	0	0.0	17	4.5	17	4.3	7	6.3	24	7.2	31	7.0	48	5.7
โรคผิวหนัง	0	0.0	2	0.5	2	0.5	1	0.9	5	1.5	6	1.3	8	1.0
โรคความดัน	7	38.9	125	33.4	132	33.7	25	22.5	82	24.6	107	24.0	239	28.6
โรคเกี่ยวกับหู	1	5.6	0	0.0	1	0.3	1	0.9	2	0.6	3	0.7	4	0.5
โรคเกี่ยวกับตา	0	0.0	7	1.9	7	1.8	2	1.8	5	1.5	7	1.6	14	1.7
โรคอันเนื่องมาจากสภาวะความเครียดหรือปัญหาสุขภาพจิต	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0	0.0	1	0.3	1	0.2	2	0.2
โรคเบาหวาน	2	11.1	28	7.5	30	7.7	2	1.8	13	3.9	15	3.4	45	5.4
โรคเมเริง	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
โรคหัวใจ	0	0.0	4	1.1	4	1.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2	5	0.6
โรคอัลสไซม์	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
โรคไขมัน	1	5.6	6	1.6	7	1.8	1	0.9	2	0.6	3	0.7	10	1.2
โรคไทรอยด์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	0	0.0	2	0.4	2	0.2

รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
รวม	18	100.0	374	100.0	392	100.0	111	100.0	334	100.0	445	100.0	837	100.0
6. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ผลิตไฟฟ้า ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จะมีผลต่อการเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัวหรือไม่														
ไม่มี	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
ส่วนที่ 5 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานที่ผ่านมา และข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง)														
1. ท่านรับทราบ/เคยเห็น โรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ตั้งบริเวณถนนพหลโยธิน กม. 35 หรือไม่														
ไม่เคยรับทราบมาก่อน/ไม่เคยเห็นมาก่อน	1	4.3	123	27.4	124	26.3	2	1.5	36	9.1	38	7.2	162	16.2
ทราบมาก่อน/เคยเห็นมาก่อน	22	95.7	326	72.6	348	73.7	129	98.5	361	90.9	490	92.8	838	83.8
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
1.1 ทราบมาก่อน/เคยเห็นมาก่อน โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)														
เจ้าหน้าที่ของชุมชนสัมพันธ์บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด	0	0.0	30	8.1	30	7.6	10	7.5	38	9.0	48	8.7	78	8.2
หน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0.0	4	1.1	4	1.0	0	0.0	2	0.5	2	0.4	6	0.6
ผู้นำชุมชน	1	4.5	16	4.3	17	4.3	6	4.5	19	4.5	25	4.5	42	4.4
เพื่อนบ้าน/คนรู้จัก/ญาติพี่น้อง	6	27.3	48	12.9	54	13.7	25	18.8	54	12.8	79	14.3	133	14.0
เห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง	6	27.3	114	30.7	120	30.6	28	21.1	104	24.7	132	23.8	252	26.7
เคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับโครงการเมื่อเดือนตุลาคม 2565	2	9.1	24	6.5	26	6.6	20	15.0	33	7.8	53	9.6	79	8.3
ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	7	31.8	130	35.1	137	34.9	44	33.1	167	39.7	211	38.0	348	36.8
รศกระจายเสียงของโครงการ	0	0.0	5	1.3	5	1.3	0	0.0	4	1.0	4	0.7	9	1.0
รวม	22	100.0	371	100.0	393	100.0	133	100.0	421	100.0	554	100.0	947	100.0
2. ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมามีท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด <u>ด้านการผลิตกระแสไฟฟ้า</u> หรือไม่														
ไม่เคยได้รับผลกระทบ	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
3. จากการที่โรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณรอบถนนพหลโยธิน กม.35 ท่านคิดว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของท่าน หรือไม่														
ไม่ส่งผลกระทบต่อ	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
4. ปัจจุบันโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง อยู่ในระยะ <u>ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า</u> ท่านมีข้อกังวล/ข้อห่วงใย ต่อการดำเนินงานโครงการ หรือไม่														
ไม่ห่วงกังวล	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
4.1 ไม่ห่วงกังวลเนื่องจาก														
อยู่ห่างจากโครงการ	5	21.7	238	53.0	243	51.5	20	15.3	158	39.8	178	33.7	421	42.1
ไม่เคยได้รับผลกระทบ	16	69.7	203	45.2	219	46.4	104	79.4	209	52.6	313	59.3	532	53.2
มั่นใจในมาตรการป้องกัน	1	4.3	8	1.8	9	1.9	2	1.5	19	4.8	21	4.0	30	3.0
มีการจัดการที่ดี	1	4.3	0	0.0	1	0.2	5	3.8	11	2.8	16	3.0	17	1.7
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0
5. ท่านเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด หรือไม่														
เชื่อมั่น	23	100.0	428	95.3	451	95.6	129	98.5	375	94.4	504	95.4	955	95.5
ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2	1	0.1
ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	21	4.7	21	4.4	2	1.5	21	5.3	23	4.4	44	4.4
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0



รายการ	เขต อบต.						เขตเทศบาล						รวมทั้งหมด	
	0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขต อบต.		0-3 กม.		3-5 กม.		รวมเขตเทศบาล			
	(n=23)	ร้อยละ	(n=449)	ร้อยละ	(n=472)	ร้อยละ	(n=131)	ร้อยละ	(n=397)	ร้อยละ	(n=528)	ร้อยละ	(n=1000)	ร้อยละ
ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น	3	9.4	204	19.5	207	19.1	42	16.6	135	16.7	177	16.7	384	17.9
แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	11	34.3	137	13.1	148	13.7	51	20.2	105	13.0	156	14.7	304	14.2
แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	1	3.1	123	11.7	124	11.5	18	7.1	69	8.5	87	8.2	211	9.8
ช่องทางการร้องเรียน	0	0.0	108	10.3	108	10.0	8	3.2	58	7.2	66	6.2	174	8.1
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	6	18.8	149	14.2	155	14.4	47	18.6	136	16.8	183	17.2	338	15.8
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง	8	25.0	196	18.7	204	18.9	60	23.6	198	24.3	258	24.2	462	21.6
ระบบความปลอดภัยของโครงการ	3	9.4	131	12.5	134	12.4	27	10.7	109	13.5	136	12.8	270	12.6
รวม	32	100.0	1048	100.0	1080	100.0	253	100.0	810	100.0	1063	100.0	2143	100.0
3. รูปแบบ/วิธีการ ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่พหาคิดว่าเหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)														
จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	7	20.6	178	23.7	185	23.6	58	34.0	134	23.2	192	25.7	377	24.6
ติดประกาศในบริเวณชุมชน	6	17.6	62	8.3	68	8.7	4	2.3	30	5.2	34	4.5	102	6.7
แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับตามบ้าน	12	35.4	179	23.7	191	24.3	56	32.8	188	32.5	244	32.7	435	28.3
วางเอกสารประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานราชการในพื้นที่	1	2.9	45	6.0	46	5.9	0	0.0	27	4.7	27	3.6	73	4.8
แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่	1	2.9	62	8.3	63	8.0	4	2.3	38	6.6	42	5.6	105	6.8
แจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน	5	14.7	148	19.7	153	19.5	40	23.4	121	21.0	161	21.5	314	20.5
เสียงตามสาย/รถกระจายเสียง	0	0.0	56	7.5	56	7.1	4	2.3	27	4.7	31	4.1	87	5.7
จัดประชุมชี้แจงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	2	5.9	21	2.8	23	2.9	5	2.9	12	2.1	17	2.3	40	2.6
รวม	34	100.0	751	100.0	785	100.0	171	100.0	577	100.0	748	100.0	1533	100.0
4. ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ														
ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้มากกว่านี้	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	1	0.3	1	0.2	2	0.2
ควรมีการสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.2	1	0.1
ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างเคร่งครัด	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
สนับสนุนไฟส่องสว่างในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.2	1	0.1
ไม่มีข้อเสนอแนะ	23	100.0	447	99.6	470	99.6	129	98.4	396	99.7	525	99.4	995	99.5
รวม	23	100.0	449	100.0	472	100.0	131	100.0	397	100.0	528	100.0	1000	100.0



## ภาคผนวก 85

---

ผลการสำรวจประชาชนในชุมชน  
ที่อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในรัศมี 5 กม. โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง) ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (ระยะดำเนินการ)											
	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์											
1. เพศ											
	ชาย	4	40.0	2	20.0	3	30.0	4	40.0	13	32.5
	หญิง	6	60.0	8	80.0	7	70.0	6	60.0	27	67.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
2. อายุ											
	อายุต่ำสุด (ปี) (Min)		21.0		29.0		37.0		22.0		21.0
	อายุสูงสุด (ปี) (Max)		68.0		68.0		72.0		56.0		72.0
	อายุเฉลี่ย (ปี) (Mean)		42.6		53.5		50.3		43.1		47.4
3. ศาสนา											
	พุทธ	0	0.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	30	75.0
	อิสลาม	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	25.0
	คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
4. ระดับการศึกษาสูงสุด											
	ระดับประถมศึกษา	0	0.0	4	40.0	5	50.0	1	10.0	10	25.0
	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	3	30.0	1	10.0	2	20.0	3	30.0	9	22.5
	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	3	30.0	1	10.0	3	30.0	3	30.0	10	25.0
	ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	2	20.0	1	10.0	0	0.0	2	20.0	5	12.5
	ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	1	10.0	1	10.0	0	0.0	1	10.0	3	7.5
	ระดับอนุปริญญา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ระดับปริญญาตรี	1	10.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	3	7.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
5. อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์											
	ค้าขาย	6	60.0	4	40.0	6	60.0	4	40.0	20	50.0
	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	20.0	3	30.0	1	10.0	6	15.0
	ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	20.0	3	30.0	1	10.0	0	0.0	6	15.0
	พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	1	10.0	1	10.0	0	0.0	4	40.0	6	15.0
	แม่บ้าน	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	5.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
6. สถานภาพภายในครัวเรือน											
	หัวหน้าครัวเรือน	4	40.0	3	30.0	3	30.0	2	20.0	12	30.0
	คู่สมรส	3	30.0	5	50.0	6	60.0	5	50.0	19	47.5
	บุตร/บุตรเขย/สะใภ้	2	20.0	1	10.0	1	10.0	2	20.0	6	15.0
	บิดา/มารดา	1	10.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	5.0
	พนักงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	2.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7. ภูมิลำเนา											
	คนดั้งเดิมในพื้นที่/เกิดที่นี่	8	80.0	9	90.0	5	50.0	7	70.0	29	72.5
	ย้ายมาจากที่อื่น	2	20.0	1	10.0	5	50.0	3	30.0	11	27.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.1 ย้ายมาจาก											
	ขอนแก่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	9.1
	บุรีรัมย์	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	9.1

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	สกลนคร	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	9.1
	อำนาจเจริญ	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	9.1
	กรุงเทพมหานคร	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
	พระนครศรีอยุธยา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	9.1
	ลพบุรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	9.1
	สุพรรณบุรี	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	9.1
	อุทัยธานี	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	9.1
	ฉะเชิงเทรา	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
	สตูล	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
	รวม	2	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	11	100.0
7.2	จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่อาศัยในพื้นที่										
	จำนวนปีต่ำสุด (ปี) (Min)		8.0		30.0		3.0		2.0		2.0
	จำนวนปีสูงสุด (ปี) (Max)		17.0		30.0		40.0		15.0		40.0
	จำนวนปีเฉลี่ย (ปี) (Mean)		12.5		30.0		24.2		8.3		18.3
7.3	สาเหตุที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่										
	มาทำงาน/ประกอบอาชีพ	1	50.0	1	100.0	3	60.0	3	100.0	8	72.7
	ย้ายตามครอบครัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	แต่งงานกับคนที่นี่	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
	ซื้อบ้าน/ที่ดินที่นี่	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	18.2
	รวม	2	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	11	100.0
8.	ในอนาคตท่านคิดจะย้ายที่อยู่หรือไม่										
	ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น	10	100.0	10	100.0	10	100.0	8	80.0	38	95.0
	ย้ายไปอยู่ที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	2.5
	ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	2.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
8.1	ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะ										
	ภูมิสำเนา	7	70.0	9	90.0	5	50.0	7	87.5	28	73.7
	บ้านอยู่ที่นี่	1	10.0	0	0.0	2	20.0	1	12.5	4	10.5
	ครอบครัวอยู่ที่นี่	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
	ทำงานที่นี่	1	10.0	1	10.0	3	30.0	0	0.0	5	13.2
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	8	100.0	38	100.0
8.2	ย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะ										
	กลับภูมิลำเนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
8.3	ไม่แน่ใจ ขึ้นอยู่กับ										
	ขึ้นอยู่กับอนาคต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ส่วนที่ 2: ข้อมูลของครัวเรือน											
1. จำนวนผู้ที่อยู่อาศัยในครัวเรือน (ประจำ)											
1.1 จำนวนสมาชิกเพศชาย											
	จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0
	จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		3.0		3.0		3.0		5.0		5.0
	จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		2.2		1.5		1.6		2.4		1.9
1.2 จำนวนสมาชิกเพศหญิง											
	จำนวนคนต่ำสุด (คน) (Min)		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0
	จำนวนคนสูงสุด (คน) (Max)		4.0		3.0		5.0		4.0		5.0
	จำนวนคนเฉลี่ย (คน) (Mean)		2.6		1.8		2.1		2.1		2.2

[illegible]

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	คำชาย	6	60.0	3	30.0	5	50.0	3	30.0	17	42.5
	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	2	5.0
	รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	20.0	2	20.0	2	20.0	6	15.0
	ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	20.0	3	30.0	1	10.0	0	0.0	6	15.0
	พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	2	20.0	1	10.0	1	10.0	5	50.0	9	22.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7. ครวี่เรือนของท่านมีอาชีพหรือไหม											
	ไม่มี	9	90.0	10	100.0	10	100.0	6	60.0	35	87.5
	มี	1	10.0	0	0.0	0	0.0	4	40.0	5	12.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.1 กรณีที่มีอาชีพหรือ ได้แก่											
	คำชาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	20.0
	รับจ้าง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	4	80.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	5	100.0
8. รายได้เพียงพอต่อการครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวันหรือไม่											
	เพียงพอ มีเหลือเก็บ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	1	10.0	31	77.5
	เพียงพอ ไม่เหลือเก็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	90.0	9	22.5
	ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
ส่วนที่ 3: สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ลักษณะชุมชน และการเข้าร่วมกิจกรรม ของชุมชน การจัดการด้านสุขภาพ ความคิดเห็นต่อระบบการบริการด้าน สาธารณะ และความคิดเห็นต่อสภาพชุมชน 1. ความเดือดร้อน เหตุสำคัญ ที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณ ใกล้เคียงครัวเรือนของท่าน 1.1 ผู้ละออง											
	ไม่ได้รับผลกระทบ	6	60.0	4	40.0	9	90.0	1	10.0	20	50.0
	ได้รับผลกระทบ	4	40.0	6	60.0	1	10.0	9	90.0	20	50.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.1.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ											
	น้อย	1	25.0	1	16.7	1	100.0	0	0.0	3	15.0
	ปานกลาง	2	50.0	5	83.3	0	0.0	9	100.0	16	80.0
	มาก	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
	รวม	4	100.0	6	100.0	1	100.0	9	100.0	20	100.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00		1.83		1.00		2.00		1.90	
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.816		0.408		0.000		0.000		0.447	
1.1.2 แหล่งที่มา											
	ชุมชน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
	การจราจร	3	75.0	6	100.0	1	100.0	9	100.0	19	95.0
	รวม	4	100.0	6	100.0	1	100.0	9	100.0	20	100.0
1.2 เหม่า/ควิน											
	ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.2.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ											
	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
1.2.2	แหล่งที่มา										
	ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.3	กลิ่นเหม็น										
	ไม่ได้รับผลกระทบ	9	90.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	39	97.5
	ได้รับผลกระทบ	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.3.1	ระดับผลกระทบที่ได้รับ										
	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	ปานกลาง	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	2.00	ปานกลาง
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
1.3.2	แหล่งที่มา										
	โรงงาน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
1.4	เสียงดัง										
	ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	7	70.0	10	100.0	3	30.0	30	75.0
	ได้รับผลกระทบ	0	0.0	3	30.0	0	0.0	7	70.0	10	25.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.4.1	ระดับผลกระทบที่ได้รับ										
	น้อย	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	42.9	4	40.0
	ปานกลาง	0	0.0	2	66.7	0	0.0	4	57.1	6	60.0
	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	3	100.0	0	0.0	7	100.0	10	100.0
	ค่าเฉลี่ย	0.00	ไม่มี	1.67	ปานกลาง	0.00	ไม่มี	1.57	น้อย	1.60	น้อย
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.000		0.577		0.000		0.535		0.516	
1.4.2	แหล่งที่มา										
	การจราจร	0	0.0	3	100.0	0	0.0	7	100.0	10	100.0
	รวม	0	0.0	3	100.0	0	0.0	7	100.0	10	100.0
1.5	แรงสั่นสะเทือน										
	ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.5.1	ระดับผลกระทบที่ได้รับ										
	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
1.5.2	แหล่งที่มา										
	การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.6	น้ำท่วมขัง										
	ไม่ได้รับผลกระทบ	8	80.0	9	90.0	10	100.0	6	60.0	33	82.5
	ได้รับผลกระทบ	2	20.0	1	10.0	0	0.0	4	40.0	7	17.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.6.1	ระดับผลกระทบที่ได้รับ										
	น้อย	1	50.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	5	71.4
	ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
	มาก	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
	รวม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	7	100.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	ปานกลาง	2.00	ปานกลาง	0.00	ไม่มี	1.00	น้อย	1.43	น้อย
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	1.414		0.000		0.000		0.000		0.787	
1.6.2	แหล่งที่มา										
	ระบายไม่ทัน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	3	42.9
	ฝนตก	1	50.0	1	100.0	0	0.0	2	50.0	4	57.1
	รวม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	7	100.0
1.7	ขยะมูลฝอย										
	ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.7.1	ระดับผลกระทบที่ได้รับ										
	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
1.7.2	แหล่งที่มา										
	ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.8	น้ำเสีย										
	ไม่ได้รับผลกระทบ	9	90.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	39	97.5
	ได้รับผลกระทบ	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
18.1	ระดับผลกระทบที่ได้รับ										
	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	ค่าเฉลี่ย	3.00	มาก	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	3.00	มาก
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
1.8.2	แหล่งที่มา										
	น้ำท่วมขัง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
1.9	การคมนาคม										
	ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	10	100.0	9	90.0	10	100.0	39	97.5
	ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	2.5

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
1.9.1 ระดับผลกระทบที่ได้รับ											
	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	ค่าเฉลี่ย	0.00	ไม่มี	0.00	ไม่มี	2.00	ปานกลาง	0.00	ไม่มี	2.00	ปานกลาง
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000			
1.9.2 แหล่งที่มา											
	การจราจร	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
2. ในปัจจุบันบริเวณแหล่งที่พักอาศัย/ร้านค้าของท่านมีปัญหาสังคมหรือไม่											
	ไม่มี	8	80.0	10	100.0	8	80.0	6	60.0	32	80.0
	มี	2	20.0	0	0.0	2	20.0	4	40.0	8	20.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
2.1 กรณีมีปัญหาสังคม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
	ยาเสพติด	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0	2	20.0
	ลักขโมย/ปล้น/จี้	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	20.0
	ความแออัดของชุมชน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
	การว่างงาน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	4	80.0	5	50.0
	รวม	3	100.0	0	0.0	2	100.0	5	100.0	10	100.0
3. ชุมชนของท่านมีลักษณะใด											
	คนส่วนใหญ่ต่างคนต่างอยู่และถือผลประโยชน์ส่วนตัวเป็นหลัก	2	20.0	4	40.0	0	0.0	0	0.0	6	15.0
	คนส่วนใหญ่อยู่กันเป็นพวกเป็นหมู่และถือพวกพ้องเป็นหลัก	1	10.0	2	20.0	3	30.0	10	100.0	16	40.0
	คนส่วนใหญ่อยู่กันแบบเครือญาติและถือญาติพี่น้องเป็นหลัก	7	70.0	4	40.0	7	70.0	0	0.0	18	45.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
4. สมาชิกภายในครัวเรือนของท่านเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน											
	ร่วมกิจกรรมต่างๆของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (มาก)	1	10.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	3	7.5
	ร่วมกิจกรรมตามความสนใจ (ปานกลาง)	7	70.0	4	40.0	9	90.0	8	80.0	28	70.0
	ร่วมกิจกรรมเฉพาะกรณี (น้อย)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	5.0
	ไม่เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน (ไม่มี)	2	20.0	4	40.0	1	10.0	0	0.0	7	17.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
5. ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับชุมชนครัวเรือนของท่านได้เข้าร่วมแก้ไขปัญหาหรือไม่											
	ไม่เข้าร่วม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
6. น้ำดื่มในครัวเรือนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
	น้ำถัง/ขวด	9	90.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	39	97.5
	น้ำบ่อ/บาดาล	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
	น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
6.1 ความเพียงพอของน้ำดื่ม											
	เพียงพอ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
6.2 คุณภาพ											



	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(ก=10)	ร้อยละ	(ก=10)	ร้อยละ	(ก=10)	ร้อยละ	(ก=10)	ร้อยละ	(ก=40)	ร้อยละ
	คุณภาพดี/ไม่มีปัญหา	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.	น้ำใช้ในครัวเรือนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
	น้ำประปา	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.1	ความเพียงพอของน้ำใช้ในครัวเรือน										
	เพียงพอ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.2	คุณภาพ										
	คุณภาพดี/ไม่มีปัญหา	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	น้ำขุ่น/มีตะกอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.3	การแก้ไขปัญห										
	ไม่ได้ทำการแก้ไขปัญหา/ปรับปรุง	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ปล่อยให้ตกตะกอน/กรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.5	แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร										
	ไม่ได้ทำการเกษตร	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
7.	ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร										
	ไม่ได้ประกอบอาชีพเกษตร	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
8.	ท่านกำจัดขยะโดยวิธีใด										
	ใส่ในถังขยะรอรถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ฝังกลบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
9.	น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในครัวเรือน ท่านมีวิธีกำจัดอย่างไร										
	ทิ้งลงแหล่งน้ำธรรมชาติ (ลำคลอง)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ทิ้งที่โล่ง/ปล่อยให้ไหลไปตามพื้นดิน	1	10.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	3	7.5
	ขุดบ่อให้น้ำไหลซึมลงดิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	9	90.0	8	80.0	10	100.0	10	100.0	37	92.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
10.	ความคิดเห็นต่อระบบสาธารณสุขโรค										
10.1	การจัดการขยะ (การเก็บขน/การจัดการ)										
	ดีไม่มีปัญหา	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
10.2	ระบบคมนาคม/การจราจร/ถนน (ความแออัด/สภาพถนน)										
	ดีไม่มีปัญหา	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
10.3	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (สภาพการระบาย)										
	ดีไม่มีปัญหา	9	90.0	9	90.0	10	100.0	6	60.0	34	85.0
	มีปัญหา	1	10.0	1	10.0	0	0.0	4	40.0	6	15.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
10.3.1	มีปัญหาบริเวณ										
	ชุมชน	1	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	รวม	1	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0
10.3.2	เนื่องจาก										
	เวลาฝนตก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
	ระบายไม่ทัน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	5	83.3
	รวม	1	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0
10.4	การบริการไฟฟ้า (ความทั่วถึง)										
	ทั่วถึง	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
10.5	การบริการน้ำประปา (ความทั่วถึง)										
	ทั่วถึง	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ไม่ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
10.5.1	ไม่ทั่วถึงบริเวณ										
	ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10.5.2	เนื่องจาก										
	น้ำไม่พอใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10.5.3	คุณภาพของน้ำประปา										
	คุณภาพดี	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
11.	ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่										
	มีความพึงพอใจมาก	5	50.0	7	70.0	1	10.0	0	0.0	13	32.5
	มีความพึงพอใจปานกลาง	4	40.0	3	30.0	9	90.0	10	100.0	26	65.0
	ไม่มีความพึงพอใจ	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
11.1	มีความพึงพอใจมาก เพราะ										
	เป็นชุมชนที่น่าอยู่	4	80.0	7	100.0	1	100.0	0	0.0	12	92.3
	ไม่ประสบปัญหาใด	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
	รวม	5	100.0	7	100.0	1	100.0	0	0.0	13	100.0
11.2	มีความพึงพอใจปานกลาง เพราะ										
	อยู่มานาน	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	3.8
	เจ็บสบ	3	75.0	2	66.7	6	66.7	3	30.0	14	53.9
	เป็นชุมชนที่น่าอยู่	1	25.0	0	0.0	2	22.2	7	70.0	10	38.5
	ระบบสาธารณสุขไม่ดี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	3.8
	รวม	4	100.0	3	100.0	9	100.0	10	100.0	26	100.0
11.3	ไม่มีความพึงพอใจ เพราะ										
	การระบายน้ำล่าช้า	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ส่วนที่ 4: ข้อมูลทางด้านสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน											
1. ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวท่านใช้สิทธิพยาบาลใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
	ไม่ได้รับสิทธิรักษาพยาบาลใดๆ	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
	ประกันสังคม	4	30.8	1	10.0	3	20.0	2	16.7	10	20.0
	บัตร 30 บาทรักษาทุกโรค	8	61.5	9	90.0	9	60.0	10	83.3	36	72.0

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	ประกันสุขภาพของเอกชน	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	2	4.0
	สวัสดิการข้าราชการ	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	2.0
	รวม	13	100.0	10	100.0	15	100.0	12	100.0	50	100.0
2. สถานรักษาพยาบาลที่ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเข้ารับการรักษาในกรณีเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
	ไม่ได้รับการรักษา/ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ซื้อยามากินเอง	1	9.1	3	30.0	0	0.0	4	28.6	8	17.0
	สถานีนอนามัย/รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
	โรงพยาบาลของรัฐ	9	81.8	6	60.0	10	83.3	10	71.4	35	74.5
	โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	1	10.0	2	16.7	0	0.0	3	6.4
	คลินิกเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	11	100.0	10	100.0	12	100.0	14	100.0	47	100.0
2.1 รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข (โปรดระบุชื่อ)											
	รพ.สต.คลองหนึ่ง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
2.2 โรงพยาบาลของรัฐ (โปรดระบุชื่อ)											
	โรงพยาบาล ธรรมศาสตร์	4	44.5	2	33.3	1	10.0	0	0.0	7	20.0
	โรงพยาบาล คลองหลวง	2	22.2	0	0.0	1	10.0	1	10.0	4	11.4
	โรงพยาบาล ปทุมธานี	2	22.2	2	33.3	1	10.0	0	0.0	5	14.3
	โรงพยาบาล ภูมิพล	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
	โรงพยาบาล ประชาธิปัตย์	0	0.0	2	33.3	5	50.0	7	70.0	14	40.0
	โรงพยาบาล ธัญบุรี	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	20.0	4	11.4
	รวม	9	100.0	6	100.0	10	100.0	10	100.0	35	100.0
2.3 โรงพยาบาลเอกชน (โปรดระบุชื่อ)											
	โรงพยาบาล ปทุมเวช	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0
	รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0
3. สถานพยาบาลที่ท่านและครอบครัวเข้ารับการรักษาเพียงพอต่อการให้บริการหรือไม่											
	เพียงพอ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
4. ในครัวเรือนของท่านมีผู้ป่วยโรคเรื้อรัง หรือผู้ป่วยติดเตียง (เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต) หรือไม่											
	ไม่มี	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
5. ปัจจุบันในรอบปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566) ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวของท่านมีปัญหาทางด้านสุขภาพหรือไม่											
	ไม่มีปัญหา	3	30.0	3	30.0	8	80.0	7	70.0	21	52.5
	มีปัญหา	7	70.0	7	70.0	2	20.0	3	30.0	19	47.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
5.1 หากมีปัญหาท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนมีการเจ็บป่วยด้วยโรคใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	7	70.0	3	33.3	2	100.0	2	33.3	14	51.9
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	2	7.4
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น ปวด เกร็ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	7.4
	โรคผิวหนัง	0	0.0	4	44.5	0	0.0	0	0.0	4	14.8
	โรคความดัน	3	30.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	4	14.8
	โรคเกี่ยวกับหู	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	โรคเกี่ยวกับตา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	3.7
	รวม	10	100.0	9	100.0	2	100.0	6	100.0	27	100.0
	6. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ผลิตไฟฟ้า ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จะมีผลต่อการเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัวหรือไม่										
	ไม่มี	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ส่วนที่ 5 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานที่ผ่านมา และข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง)										
	1. ท่านรับทราบ/เคยเห็น โรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ตั้งบริเวณริมถนนพหลโยธิน กม. 35 หรือไม่										
	ไม่เคยรับทราบมาก่อน/ไม่เคยเห็นมาก่อน	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
	ทราบมาก่อน/เคยเห็นมาก่อน	9	90.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	39	97.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	1.1 ทราบมาก่อน/เคยเห็นมาก่อน โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
	เจ้าหน้าที่ของชุมชนสัมพันธ์บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด	1	9.1	0	0.0	5	35.8	0	0.0	6	13.0
	หน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ผู้นำชุมชน	1	9.1	0	0.0	1	7.1	0	0.0	2	4.3
	เพื่อนบ้าน/คนรู้จัก/ญาติพี่น้อง	3	27.3	6	50.0	3	21.4	1	11.1	13	28.3
	เห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง	2	18.2	3	25.0	4	28.6	0	0.0	9	19.6
	เคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับโครงการเมื่อเดือนตุลาคม 2565	3	27.3	1	8.3	1	7.1	0	0.0	5	10.9
	ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	1	9.1	2	16.7	0	0.0	8	88.9	11	23.9
	รศกระจ่ายเสียงของโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	11	100.0	12	100.0	14	100.0	9	100.0	46	100.0
	2. ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมามีท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ด้านการผลิตกระแสไฟฟ้า หรือไม่										
	ไม่เคยได้รับผลกระทบ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	3. จากการที่โรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 ท่านคิดว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของท่าน หรือไม่										
	ไม่ส่งผลกระทบต่อ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	4. ปัจจุบันโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ท่านมีข้อกังวล/ข้อห่วงใย ต่อการดำเนินงานโครงการ หรือไม่										
	ไม่ห่วงกังวล	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	4.1 ไม่ห่วงกังวลเนื่องจาก										
	อยู่ห่างจากโครงการ	0	0.0	2	20.0	2	20.0	3	30.0	7	17.5

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
	ไม่เคยได้รับผลกระทบ	9	90.0	8	80.0	8	80.0	7	70.0	32	80.0
	มั่นใจในมาตรการป้องกัน	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	5. ท่านเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด หรือไม่										
	เชื่อมั่น	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	5.1 เชื่อมั่น เนื่องจาก										
	เชื่อในการบริหารจัดการ	4	40.0	7	70.0	7	70.0	3	30.0	21	52.5
	ไม่เคยได้รับผลกระทบ	4	40.0	3	30.0	3	30.0	2	20.0	12	30.0
	มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ดี	2	20.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	7	17.5
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	6. จากการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่										
	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ	9	90.0	10	100.0	10	100.0	8	80.0	37	92.5
	มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	3	7.5
	มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	6.1 มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น										
	เศรษฐกิจดีขึ้น	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0
	6.2 มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่แย่ลง										
	การจราจรติดขัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ส่วนที่ 6: การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ										
	1. ท่านคิดว่าประชาชนควรมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือไม่										
	ไม่ควร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ควรมีส่วนร่วม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	1.2 ควรมีส่วนร่วม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
	ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ	7	41.2	0	0.0	6	46.2	4	40.0	17	32.1
	ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน	5	29.4	3	23.1	3	23.1	3	30.0	14	26.4
	รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการ	3	17.6	3	23.1	3	23.1	1	10.0	10	18.9
	ช่วยติดตามดูแลการดำเนินงานการให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	2	11.8	7	53.8	1	7.7	2	20.0	12	22.6
	รวม	17	100.0	13	100.0	13	100.0	10	100.0	53	100.0

	รายการ	จุดเก็บตัวอย่าง									
		รร.แก้วนิมิตร		วัดเสด็จ		วัดแสงสรรค์		ศูนย์การเรียนรู้		รวมจุดเก็บตัวอย่าง	
		(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=10)	ร้อยละ	(n=40)	ร้อยละ
2. ท่านคิดว่าโครงการฯต้องประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มเติม หรือไม่											
	ไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม	3	30.0	4	40.0	9	90.0	6	60.0	22	55.0
	ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม	7	70.0	6	60.0	1	10.0	4	40.0	18	45.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
2.1 กรณีต้องการ ท่านคิดว่าข้อมูลที่ต้องการรับรู้/รับทราบ คือ (ต้องได้มากกว่า 1 คำตอบ)											
	ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น	3	15.8	1	9.1	1	100.0	0	0.0	5	14.3
	แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	3	15.8	5	45.4	0	0.0	4	100.0	12	34.2
	แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	2	10.5	1	9.1	0	0.0	0	0.0	3	8.6
	ช่องทางการร้องเรียน	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1	5.3	1	9.1	0	0.0	0	0.0	2	5.7
	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง	5	26.2	3	27.3	0	0.0	0	0.0	8	22.9
	ระบบความปลอดภัยของโครงการ	4	21.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.4
	รวม	19	100.0	11	100.0	1	100.0	4	100.0	35	100.0
3. รูปแบบ/วิธีการ ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ท่านคิดว่าเหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)											
	จดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง	4	50.0	1	14.3	1	100.0	1	16.7	7	31.8
	ติดประกาศในบริเวณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	4.5
	แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับตามบ้าน	2	25.0	5	71.4	0	0.0	3	49.9	10	45.5
	วางเอกสารประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	แจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1
	เสียงตามสาย/รถกระจายเสียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	จัดประชุมชี้แจงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	16.7	2	9.1
	รวม	8	100.0	7	100.0	1	100.0	6	100.0	22	100.0
4. ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ											
	ไม่มีข้อเสนอแนะ	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0
	รวม	10	100.0	10	100.0	10	100.0	10	100.0	40	100.0