



## ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME	: โครงการดีเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)						
CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED						
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900						
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th						
MEASURING PLACE	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C						
MEASURING TYPE	: AMBIENT (VIBRATION)			RECEIVED DATE	: AUGUST 5-12, 2024		
MEASURING DATE	: AUGUST 5-12, 2024			ANALYTICAL DATE	: AUGUST 5-12, 2024		
MEASURING TIME	: *			ISSUE DATE	: AUGUST 16, 2024		
MEASURING EQUIPMENT	: VIBRATION METER			REPORT NO.	: 2024-U074654		
MEASURED BY	: MR DANUPORN KONGSRI			WORK NO.	: 2024-006278		
				ANALYSIS NO.	: T24AS195-0001 - T24AS195-0007		

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 5, 2024 T24AS195-0001	08:49:42 HOUR	0.205	3.5	0.071	3.4	0.126	14.6
	12:56:59 HOUR	0.189	6.9	0.323	7.3	0.032	5.7
	15:34:11 HOUR	0.292	3.0	0.260	4.8	0.323	14.3
	17:12:03 HOUR	0.055	2.6	0.307	7.2	0.047	7.0
AUGUST 6, 2024 T24AS195-0001-T24AS195-0002	06:40:57 HOUR	0.260	2.3	0.134	3.9	0.126	14.8
	08:40:00 HOUR	0.197	3.9	0.039	4.9	0.339	10.7
	13:47:50 HOUR	0.221	2.1	0.181	6.5	0.016	7.7
	16:30:31 HOUR	0.252	2.3	0.370	3.5	0.032	13.1
	17:29:49 HOUR	0.039	2.3	0.205	3.4	0.331	7.2
AUGUST 7, 2024 T24AS195-0002-T24AS195-0003	04:57:17 HOUR	0.205	6.4	0.150	4.9	0.032	9.4
	14:26:25 HOUR	0.118	2.2	0.229	2.3	0.236	5.5
	14:38:00 HOUR	0.292	5.7	0.095	4.6	0.315	8.6
	20:13:09 HOUR	0.252	6.0	0.102	4.3	0.378	9.6
AUGUST 8, 2024 T24AS195-0003-T24AS195-0004	07:00:48 HOUR	0.134	4.7	0.032	7.4	0.268	11.4
	08:21:17 HOUR	0.126	4.0	0.347	2.1	0.244	11.3
	19:39:48 HOUR	0.008	4.4	0.307	6.9	0.205	10.1
AUGUST 9, 2024 T24AS195-0004-T24AS195-0005	07:30:33 HOUR	0.244	4.6	0.039	4.8	0.165	8.3
	08:20:14 HOUR	0.165	2.2	0.355	2.7	0.016	14.0
	10:53:04 HOUR	0.165	3.4	0.339	2.5	0.039	12.0
	15:11:45 HOUR	0.260	3.8	0.260	6.9	0.126	5.3
	15:23:21 HOUR	0.063	5.7	0.039	6.5	0.362	7.5



DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 10, 2024 T24AS195-0005-T24AS195-0006	08:18:46 HOUR	0.260	2.7	0.087	7.8	0.252	6.8
	08:26:46 HOUR	0.095	2.1	0.063	5.1	0.268	8.8
	14:35:20 HOUR	0.110	6.9	0.213	6.6	0.268	13.3
	14:43:43 HOUR	0.047	5.7	0.110	2.5	0.315	11.4
	15:00:49 HOUR	0.095	6.8	0.323	6.0	0.378	12.4
	15:51:00 HOUR	0.165	2.6	0.323	6.6	0.079	7.4
	17:53:47 HOUR	0.126	5.7	0.378	5.2	0.331	12.1
	18:19:37 HOUR	0.221	4.0	0.008	4.7	0.158	13.0
AUGUST 11, 2024 T24AS195-0006-T24AS195-0007	04:50:03 HOUR	0.016	4.4	0.362	6.8	0.063	14.8
	06:59:32 HOUR	0.276	6.1	0.095	4.4	0.276	15.0
	07:51:31 HOUR	0.252	2.6	0.079	5.9	0.378	10.7
	08:45:14 HOUR	0.142	4.2	0.087	5.3	0.370	6.6
	09:56:40 HOUR	0.173	3.4	0.323	2.2	0.299	9.5
	12:24:21 HOUR	0.229	4.7	0.378	5.1	0.299	7.0
	12:40:02 HOUR	0.268	2.3	0.299	7.2	0.339	8.3
	13:38:53 HOUR	0.236	2.9	0.016	5.2	0.197	14.6
	13:54:45 HOUR	0.158	3.5	0.008	3.3	0.244	14.3
	18:46:21 HOUR	0.229	6.2	0.260	7.7	0.229	9.6
	19:43:14 HOUR	0.173	2.9	0.016	6.0	0.299	12.9
	21:45:08 HOUR	0.229	3.6	0.307	3.4	0.299	7.0
	22:58:41 HOUR	0.134	3.0	0.039	4.2	0.236	8.5
AUGUST 12, 2024 T24AS195-0007	05:19:26 HOUR	0.063	4.3	0.268	3.5	0.347	9.2
	06:41:13 HOUR	0.260	2.1	0.331	7.8	0.252	12.5
	06:59:28 HOUR	0.032	3.5	0.221	3.9	0.142	5.3

(MR SILA BANJONGJAIROK)  
 LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

<b>PROJECT NAME</b>	: โครงการดีเอนโคฟี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)		
<b>CUSTOMER NAME</b>	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED		
<b>ADDRESS</b>	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900		
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th		
<b>MEASURING PLACE</b>	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C		
<b>MEASURING TYPE</b>	: AMBIENT (VIBRATION)	<b>RECEIVED DATE</b>	: AUGUST 12-19, 2024
<b>MEASURING DATE</b>	: AUGUST 12-19, 2024	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: AUGUST 12-19, 2024
<b>MEASURING TIME</b>	: *	<b>ISSUE DATE</b>	: AUGUST 23, 2024
<b>MEASURING EQUIPMENT</b>	: VIBRATION METER	<b>REPORT NO.</b>	: 2024-U077441
<b>MEASURED BY</b>	: MR DANUPORN KONGSRI	<b>WORK NO.</b>	: 2024-006278
		<b>ANALYSIS NO.</b>	: T24AS969-0001 - T24AS969-0007

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 12, 2024 T24AS969-0001	08:37:50 HOUR	0.292	5.9	0.102	2.2	0.229	14.4
	08:59:36 HOUR	0.205	5.2	0.229	4.2	0.071	13.1
	12:48:59 HOUR	0.016	4.9	0.205	4.6	0.213	11.2
	17:03:55 HOUR	0.252	2.6	0.142	7.8	0.197	8.1
AUGUST 13, 2024 T24AS969-0001-T24AS969-0002	09:13:34 HOUR	0.150	6.1	0.205	5.7	0.465	11.6
	10:22:08 HOUR	0.276	3.3	0.268	3.3	0.142	7.7
	11:44:35 HOUR	0.039	6.2	0.189	2.7	0.583	8.1
	13:15:11 HOUR	0.252	4.7	0.205	7.9	0.252	5.3
	13:40:29 HOUR	0.260	5.3	0.102	4.0	0.024	8.6
	14:42:23 HOUR	0.110	3.6	0.229	5.2	0.071	11.1
	14:52:24 HOUR	0.165	4.4	0.008	6.6	0.418	10.4
	15:00:03 HOUR	0.126	5.9	0.047	5.3	0.315	14.7
	15:15:26 HOUR	0.095	3.3	0.244	7.2	0.110	8.5
AUGUST 14, 2024 T24AS969-0002-T24AS969-0003	09:22:45 HOUR	0.213	5.2	0.032	5.7	0.567	8.5
	09:27:28 HOUR	0.165	5.2	0.292	6.0	0.055	13.5
	09:31:18 HOUR	0.236	6.4	0.008	7.0	0.229	7.0
	09:38:58 HOUR	0.276	6.6	0.063	3.4	0.323	12.4
	10:25:52 HOUR	0.299	3.3	0.118	5.6	0.292	6.6
	11:19:37 HOUR	0.150	2.9	0.323	4.7	0.181	13.5
	11:21:44 HOUR	0.165	3.5	0.024	7.4	0.229	13.0
	11:47:17 HOUR	0.032	4.2	0.181	2.5	0.378	6.1
	13:13:21 HOUR	0.110	2.9	0.008	6.9	0.362	11.2
	13:34:53 HOUR	0.299	3.9	0.284	2.1	0.126	7.2



DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
	13:49:11 HOUR	0.173	6.9	0.315	5.1	0.118	15.0
	14:38:22 HOUR	0.055	5.5	0.102	7.5	0.575	11.6
	14:49:47 HOUR	0.071	6.2	0.315	6.1	0.347	12.4
AUGUST 15, 2024							
T24AS969-0003-T24AS969-0004	09:07:00 HOUR	0.284	6.9	0.205	7.4	0.213	12.7
	09:56:59 HOUR	0.071	3.8	0.252	7.9	0.355	14.6
	10:07:05 HOUR	0.236	4.8	0.284	5.9	0.126	6.9
	10:41:04 HOUR	0.087	6.9	0.039	7.9	0.386	6.8
	10:45:48 HOUR	0.276	3.0	0.252	6.1	0.197	13.5
	11:26:53 HOUR	0.276	5.3	0.024	2.5	0.315	13.1
	13:58:17 HOUR	0.213	3.3	0.268	3.4	0.229	9.6
	14:08:14 HOUR	0.213	4.0	0.008	6.5	0.055	10.4
	14:22:26 HOUR	0.071	5.6	0.323	4.3	0.496	6.4
	14:28:01 HOUR	0.197	6.4	0.173	2.6	0.528	10.9
AUGUST 16, 2024							
T24AS969-0004-T24AS969-0005	08:05:28 HOUR	0.039	4.8	0.095	2.6	0.418	13.7
	08:07:44 HOUR	0.118	6.2	0.055	2.9	0.536	6.1
	09:41:18 HOUR	0.197	2.7	0.197	7.2	0.221	6.1
	10:10:25 HOUR	0.221	5.9	0.032	5.5	0.252	11.2
	10:21:16 HOUR	0.126	5.5	0.008	3.4	0.536	12.1
	10:34:01 HOUR	0.087	3.1	0.229	6.1	0.426	6.9
	10:54:40 HOUR	0.071	4.9	0.008	4.9	0.504	7.4
	13:20:00 HOUR	0.063	5.5	0.063	2.9	0.229	8.1
	13:40:50 HOUR	0.229	2.2	0.079	7.8	0.299	8.8
	13:49:18 HOUR	0.244	2.6	0.095	3.4	0.126	9.5
	15:37:07 HOUR	0.213	6.5	0.134	6.1	0.063	13.8
	16:00:15 HOUR	0.047	2.1	0.158	4.8	0.205	5.7
AUGUST 17, 2024							
T24AS969-0005-T24AS969-0006	11:07:17 HOUR	0.268	3.5	0.142	5.2	0.213	12.6
	11:13:57 HOUR	0.079	4.2	0.032	2.9	0.244	6.4
	11:36:59 HOUR	0.252	6.0	0.095	3.0	0.386	11.1
	13:48:25 HOUR	0.268	6.5	0.165	7.5	0.292	9.6
	14:24:05 HOUR	0.236	5.7	0.063	2.5	0.347	12.0
	14:24:39 HOUR	0.063	3.6	0.126	2.2	0.331	13.9
	14:41:28 HOUR	0.299	2.2	0.008	2.5	0.165	9.9
	14:55:48 HOUR	0.126	4.4	0.173	7.8	0.307	14.2
	15:22:03 HOUR	0.102	5.5	0.039	2.3	0.205	7.8
	15:40:58 HOUR	0.079	2.2	0.102	6.8	0.394	8.5
	16:37:16 HOUR	0.292	4.9	0.087	2.6	0.370	11.3

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 18, 2024 T24AS969-0006-T24AS969-0007	08:35:12 HOUR	0.260	2.1	0.071	4.3	0.032	6.4
	15:40:47 HOUR	0.268	3.0	0.197	6.1	0.315	12.2
AUGUST 19, 2024 T24AS969-0007	06:58:55 HOUR	0.276	5.2	0.134	5.2	0.299	8.2

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

<b>PROJECT NAME</b>	: โครงการเคเอ็นโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)		
<b>CUSTOMER NAME</b>	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED		
<b>ADDRESS</b>	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900		
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th		
<b>MEASURING PLACE</b>	: ภายในพื้นที่หรือถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C		
<b>MEASURING TYPE</b>	: AMBIENT (VIBRATION)		
<b>MEASURING DATE</b>	: AUGUST 19-26, 2024		
<b>MEASURING TIME</b>	: *		
<b>MEASURING EQUIPMENT</b>	: VIBRATION METER		
<b>MEASURED BY</b>	: MR DANUPORN KONGSRI		
	<b>RECEIVED DATE</b>	: AUGUST 19-26, 2024	
	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: AUGUST 19-26, 2024	
	<b>ISSUE DATE</b>	: AUGUST 30, 2024	
	<b>REPORT NO.</b>	: 2024-U079955	
	<b>WORK NO.</b>	: 2024-006278	
	<b>ANALYSIS NO.</b>	: T24AT590-0001 - T24AT590-0007	

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่หรือถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 19, 2024 T24AT590-0001	08:23:42 HOUR	0.229	2.6	0.158	6.9	0.071	6.0
	08:26:04 HOUR	0.229	3.1	0.087	4.0	0.331	8.2
	09:56:17 HOUR	0.292	3.4	0.055	4.8	0.244	10.1
	10:00:54 HOUR	0.221	5.3	0.016	5.9	0.095	12.6
	10:15:37 HOUR	0.016	5.9	0.063	6.6	0.386	6.1
	10:18:31 HOUR	0.236	4.9	0.134	2.3	0.087	14.8
	10:34:07 HOUR	0.055	6.4	0.189	3.4	0.276	5.2
	11:00:42 HOUR	0.284	3.9	0.032	6.9	0.016	12.0
	11:16:39 HOUR	0.110	3.9	0.024	7.7	0.331	14.2
	13:41:01 HOUR	0.276	6.1	0.102	5.2	0.008	7.5
	14:07:10 HOUR	0.276	4.9	0.095	2.3	0.087	11.4
	15:51:35 HOUR	0.268	3.9	0.158	6.8	0.229	12.2
AUGUST 20, 2024 T24AT590-0001-T24AT590-0002	06:16:01 HOUR	0.252	3.1	0.126	7.8	0.158	6.4
	09:53:12 HOUR	0.213	2.2	0.063	7.8	0.142	10.8
	10:19:00 HOUR	0.024	3.5	0.055	7.0	0.307	7.5
	10:32:17 HOUR	0.205	3.0	0.165	7.0	0.063	10.1
	10:40:39 HOUR	0.213	3.0	0.047	7.0	0.047	12.2
	10:47:21 HOUR	0.189	6.9	0.063	6.1	0.347	10.5
	10:58:24 HOUR	0.236	3.6	0.032	7.8	0.370	9.4
	11:27:25 HOUR	0.284	6.1	0.047	2.7	0.229	6.8
	11:33:13 HOUR	0.142	6.4	0.095	5.7	0.260	14.7
	13:43:42 HOUR	0.213	5.7	0.173	5.1	0.055	14.8
	13:44:53 HOUR	0.024	4.7	0.118	6.2	0.292	7.5
	13:58:10 HOUR	0.221	6.8	0.008	7.7	0.347	10.7



DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
	14:45:03 HOUR	0.284	4.7	0.016	2.7	0.008	11.2
	14:57:16 HOUR	0.205	3.8	0.087	5.3	0.197	10.1
	15:48:54 HOUR	0.236	6.6	0.173	5.2	0.095	13.5
	15:50:46 HOUR	0.095	5.3	0.134	6.4	0.229	5.3
	15:56:06 HOUR	0.268	4.7	0.055	7.0	0.268	8.1
AUGUST 21, 2024							
T24AT590-0002-T24AT590-0003							
	08:32:32 HOUR	0.095	5.5	0.071	2.2	0.260	7.9
	09:15:25 HOUR	0.276	3.6	0.142	6.2	0.394	14.7
	10:23:31 HOUR	0.047	2.1	0.181	7.7	0.229	8.5
	11:01:39 HOUR	0.284	4.8	0.047	4.8	0.362	6.5
	14:00:13 HOUR	0.032	6.6	0.079	7.9	0.276	8.2
	14:09:56 HOUR	0.158	6.4	0.150	7.0	0.252	10.3
	14:19:07 HOUR	0.252	6.2	0.102	4.6	0.087	14.0
	15:26:43 HOUR	0.079	6.0	0.197	2.9	0.268	12.4
	15:27:58 HOUR	0.260	3.1	0.102	7.0	0.268	12.9
	15:47:57 HOUR	0.142	4.7	0.071	6.2	0.229	11.4
	15:52:45 HOUR	0.252	5.6	0.039	2.5	0.252	10.3
	16:17:39 HOUR	0.284	2.7	0.063	3.3	0.008	6.4
	16:34:51 HOUR	0.039	3.3	0.165	6.9	0.386	6.9
	17:17:35 HOUR	0.244	6.6	0.016	6.8	0.323	10.8
	17:46:10 HOUR	0.268	3.1	0.039	4.0	0.158	11.4
AUGUST 22, 2024							
T24AT590-0003-T24AT590-0004							
	08:16:08 HOUR	0.118	4.7	0.173	5.5	0.276	11.1
	08:24:49 HOUR	0.236	4.8	0.032	5.7	0.323	5.9
	09:04:09 HOUR	0.252	4.8	0.150	5.9	0.213	5.3
	09:28:34 HOUR	0.213	5.7	0.158	2.5	0.039	7.4
	09:31:26 HOUR	0.244	3.4	0.032	3.4	0.205	7.2
	09:47:45 HOUR	0.063	2.6	0.095	3.6	0.362	6.0
	13:50:06 HOUR	0.244	4.6	0.063	2.1	0.355	11.2
	14:40:40 HOUR	0.173	5.5	0.134	4.0	0.394	9.8
	15:16:22 HOUR	0.032	5.5	0.134	2.3	0.410	6.1
	15:43:37 HOUR	0.150	3.1	0.110	2.7	0.315	6.8
	15:52:10 HOUR	0.299	5.2	0.197	5.5	0.347	6.0
	16:56:18 HOUR	0.016	2.7	0.063	4.2	0.299	11.3
AUGUST 23, 2024							
T24AT590-0004-T24AT590-0005							
	09:24:59 HOUR	0.047	2.9	0.102	6.1	0.299	7.8
	10:04:17 HOUR	0.047	3.5	0.039	2.7	0.347	6.8
	16:20:04 HOUR	0.197	4.8	0.150	6.2	0.323	12.5
	16:41:52 HOUR	0.039	4.9	0.150	3.9	0.268	7.2

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 24, 2024							
T24AT590-0005-T24AT590-0006	08:25:06 HOUR	0.165	2.5	0.102	7.0	0.339	5.9
	11:11:06 HOUR	0.299	3.3	0.102	6.8	0.307	13.0
	14:42:42 HOUR	0.016	2.5	0.063	5.1	0.331	13.7
	15:50:39 HOUR	0.229	2.2	0.173	4.9	0.394	13.3
	15:58:59 HOUR	0.292	3.8	0.126	3.8	0.307	11.1
AUGUST 25, 2024							
T24AT590-0006-T24AT590-0007	16:53:00 HOUR	0.095	3.5	0.189	2.7	0.402	13.8
	19:08:41 HOUR	0.095	2.1	0.189	5.9	0.236	8.3
AUGUST 26, 2024							
T24AT590-0007	06:54:32 HOUR	0.229	6.5	0.158	6.4	0.150	13.1

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่วัดถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 1, 2024							
T24AU165-0006-T24AU165-0007	09:10:47 HOUR	0.229	2.6	0.008	3.3	0.016	13.0
	09:45:29 HOUR	0.150	3.5	0.173	7.5	0.229	6.4
SEPTEMBER 2, 2024							
T24AU165-0007	05:32:51 HOUR	0.205	6.6	0.173	3.4	0.142	5.2

(MR SILA BANDONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME	: โครงการดีเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)			RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 2-9, 2024
CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED			ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 2-9, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900			ISSUE DATE	: SEPTEMBER 16, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th			REPORT NO.	: 2024-U084396
MEASURING PLACE	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C			WORK NO.	: 2024-006278
MEASURING TYPE	: AMBIENT (VIBRATION)			ANALYSIS NO.	: T24AU808-0001 - T24AU808-0007
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 2-9, 2024				
MEASURING TIME	: *				
MEASURING EQUIPMENT	: VIBRATION METER				
MEASURED BY	: MR DANUPORN KONGSRI				

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 2, 2024 T24AU808-0001	09:51:55 HOUR	0.284	2.6	0.087	6.9	0.008	11.7
	11:01:43 HOUR	0.252	2.6	0.173	2.3	0.292	14.0
	11:43:48 HOUR	0.299	6.2	0.205	4.6	0.134	9.0
	18:04:52 HOUR	0.150	3.3	0.134	7.5	0.307	12.5
SEPTEMBER 3, 2024 T24AU808-0001-T24AU808-0002	07:47:56 HOUR	0.213	5.1	0.292	4.0	0.362	13.3
	09:05:27 HOUR	0.039	2.2	0.039	3.6	0.394	9.6
	11:19:42 HOUR	0.047	6.5	0.134	2.3	0.205	8.7
	13:28:16 HOUR	0.173	2.5	0.032	4.9	0.244	7.4
	14:20:39 HOUR	0.299	4.8	0.055	2.7	0.039	7.4
SEPTEMBER 4, 2024 T24AU808-0002-T24AU808-0003	06:16:53 HOUR	0.213	3.8	0.126	7.8	0.205	9.9
	11:34:43 HOUR	0.047	6.1	0.221	3.3	0.173	11.6
	15:30:12 HOUR	0.252	2.1	0.126	4.4	0.299	6.4
	20:35:33 HOUR	0.284	5.6	0.087	7.7	0.008	8.2
SEPTEMBER 5, 2024 T24AU808-0003-T24AU808-0004	11:33:26 HOUR	0.079	4.3	0.284	7.8	0.370	8.2
	16:27:56 HOUR	0.055	2.7	0.205	5.7	0.181	13.7
	17:35:20 HOUR	0.197	3.9	0.276	5.1	0.071	12.6
SEPTEMBER 6, 2024 T24AU808-0004-T24AU808-0005	10:21:10 HOUR	0.047	4.3	0.087	5.7	0.284	15.0
	11:02:28 HOUR	0.252	5.5	0.252	6.1	0.134	10.9
	15:32:20 HOUR	0.236	6.1	0.071	3.5	0.236	9.5
SEPTEMBER 7, 2024 T24AU808-0005-T24AU808-0006	05:52:11 HOUR	0.197	5.2	0.158	7.2	0.394	13.0





DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
	19:04:44 HOUR	0.087	2.9	0.024	3.5	0.370	10.3
SEPTEMBER 8, 2024 T24AU808-0006-T24AU808-0007	08:30:09 HOUR	0.173	3.9	0.071	5.6	0.315	11.1
	19:17:39 HOUR	0.165	2.2	0.292	7.5	0.221	7.0
SEPTEMBER 9, 2024 T24AU808-0007	04:47:48 HOUR	0.063	2.7	0.260	3.5	0.055	10.4
	06:16:04 HOUR	0.205	3.6	0.252	2.6	0.039	10.0

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดีเอนโคฟี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 9-16, 2024  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 9-16, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 9-16, 2024  
**ISSUE DATE** : SEPTEMBER 19, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U086785  
**WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24AV481-0008 - T24AV481-0014

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 9, 2024 T24AV481-0008	10:08:29 HOUR	0.197	9.4	0.150	3.6	0.481	7.3
	15:14:20 HOUR	0.055	2.2	0.047	10.7	0.355	8.5
	18:51:27 HOUR	0.268	8.7	0.032	5.6	0.039	10.0
SEPTEMBER 10, 2024 T24AV481-0008-T24AV481-0009	06:26:43 HOUR	0.284	3.0	0.165	3.9	0.252	7.9
	14:50:46 HOUR	0.055	6.4	0.079	8.5	0.355	13.3
	15:02:20 HOUR	0.355	6.5	0.197	10.4	0.173	6.8
	16:25:44 HOUR	0.158	6.6	0.268	2.3	0.449	15.9
SEPTEMBER 11, 2024 T24AV481-0009-T24AV481-0010	08:21:37 HOUR	0.016	4.8	0.347	8.1	0.307	15.3
	11:25:28 HOUR	0.118	7.8	0.378	6.0	0.260	14.0
	11:27:23 HOUR	0.315	9.5	0.197	3.8	0.118	14.2
	22:03:35 HOUR	0.268	8.1	0.158	7.7	0.181	16.0
SEPTEMBER 12, 2024 T24AV481-0010-T24AV481-0011	08:25:30 HOUR	0.307	2.5	0.213	3.5	0.441	16.4
	13:33:57 HOUR	0.134	3.8	0.252	3.3	0.339	9.6
	15:00:20 HOUR	0.410	2.5	0.284	6.5	0.559	8.7
SEPTEMBER 13, 2024 T24AV481-0011-T24AV481-0012	09:27:25 HOUR	0.039	8.3	0.158	5.1	0.520	7.8
	17:32:23 HOUR	0.370	5.7	0.118	8.5	0.032	16.9
	20:09:29 HOUR	0.331	5.9	0.260	5.3	0.496	6.9
SEPTEMBER 14, 2024 T24AV481-0012-T24AV481-0013	10:31:29 HOUR	0.347	5.6	0.244	5.6	0.047	9.0
	12:56:10 HOUR	0.339	8.5	0.410	9.5	0.544	15.6
	16:25:05 HOUR	0.165	2.1	0.307	4.6	0.418	14.3





DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 15, 2024							
T24AV481-0013-T24AV481-0014	17:27:22 HOUR	0.221	5.3	0.142	3.9	0.567	14.8
	18:59:18 HOUR	0.244	6.2	0.347	9.9	0.126	14.8
	19:52:14 HOUR	0.063	6.0	0.292	6.5	0.055	11.6
	20:52:07 HOUR	0.284	6.9	0.221	6.2	0.299	7.0
SEPTEMBER 16, 2024							
T24AV481-0014	06:35:54 HOUR	0.142	3.9	0.134	4.9	0.362	14.4

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

<b>PROJECT NAME</b>	: โครงการดิเอนโคซี่ งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)						
<b>CUSTOMER NAME</b>	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED						
<b>ADDRESS</b>	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900						
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th						
<b>MEASURING PLACE</b>	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C						
<b>MEASURING TYPE</b>	: AMBIENT (VIBRATION)			<b>RECEIVED DATE</b>	: SEPTEMBER 16-23, 2024		
<b>MEASURING DATE</b>	: SEPTEMBER 16-23, 2024			<b>ANALYTICAL DATE</b>	: SEPTEMBER 16-23, 2024		
<b>MEASURING TIME</b>	: *			<b>ISSUE DATE</b>	: SEPTEMBER 26, 2024		
<b>MEASURING EQUIPMENT</b>	: VIBRATION METER			<b>REPORT NO.</b>	: 2024-U090024		
<b>MEASURED BY</b>	: MR DANUPORN KONGSRI			<b>WORK NO.</b>	: 2024-006278		
				<b>ANALYSIS NO.</b>	: T24AW336-0001 - T24AW336-0007		

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 16, 2024 T24AW336-0001	08:16:43 HOUR	0.016	4.9	0.268	3.4	0.189	12.5
	08:40:56 HOUR	0.071	4.9	0.292	4.0	0.331	9.4
	12:37:45 HOUR	0.071	4.9	0.244	2.5	0.276	13.4
	20:16:01 HOUR	0.252	2.5	0.284	6.9	0.063	10.5
SEPTEMBER 17, 2024 T24AW336-0001-T24AW336-0002	05:42:21 HOUR	0.039	2.7	0.284	5.5	0.032	12.0
	08:17:47 HOUR	0.213	4.4	0.173	7.0	0.252	8.2
	13:03:15 HOUR	0.110	3.6	0.213	4.0	0.362	14.3
	15:49:06 HOUR	0.165	6.1	0.197	4.2	0.276	10.9
SEPTEMBER 18, 2024 T24AW336-0002-T24AW336-0003	09:03:35 HOUR	0.284	5.5	0.047	2.3	0.244	6.9
	14:05:24 HOUR	0.221	2.1	0.079	6.2	0.355	7.3
SEPTEMBER 19, 2024 T24AW336-0003-T24AW336-0004	15:18:02 HOUR	0.236	6.4	0.055	6.1	0.236	7.9
	16:11:15 HOUR	0.252	5.7	0.213	5.5	0.181	11.6
	17:57:35 HOUR	0.102	4.0	0.244	7.2	0.229	12.5
	21:39:26 HOUR	0.165	6.6	0.244	6.4	0.355	13.5
SEPTEMBER 20, 2024 T24AW336-0004-T24AW336-0005	03:15:19 HOUR	0.299	2.1	0.158	7.0	0.236	5.7
	05:43:55 HOUR	0.032	6.1	0.181	6.2	0.370	5.5
	14:51:38 HOUR	0.229	2.5	0.118	3.0	0.221	11.7
SEPTEMBER 21, 2024 T24AW336-0005-T24AW336-0006	08:23:07 HOUR	0.110	5.9	0.260	6.1	0.386	8.2





DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 22, 2024 T24AW336-0006-T24AW336-0007	17:10:29 HOUR	0.110	6.4	0.244	4.3	0.236	12.4
	21:37:20 HOUR	0.252	6.8	0.276	4.6	0.339	6.0
	22:13:36 HOUR	0.260	6.5	0.323	3.8	0.276	9.9
SEPTEMBER 23, 2024 T24AW336-0007	02:08:28 HOUR	0.087	5.9	0.244	2.3	0.158	10.8
	05:47:17 HOUR	0.260	4.4	0.032	6.2	0.039	8.2

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

<b>PROJECT NAME</b>	: โครงการเตือนภัย งานรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)		
<b>CUSTOMER NAME</b>	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED		
<b>ADDRESS</b>	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900		
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th		
<b>MEASURING PLACE</b>	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C		
<b>MEASURING TYPE</b>	: AMBIENT (VIBRATION)		
<b>MEASURING DATE</b>	: SEPTEMBER 23-30, 2024		
<b>MEASURING TIME</b>	: *		
<b>MEASURING EQUIPMENT</b>	: VIBRATION METER		
<b>MEASURED BY</b>	: MR DANUPORN KONGSRI		
	<b>RECEIVED DATE</b>	: SEPTEMBER 23-30, 2024	
	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: SEPTEMBER 23-30, 2024	
	<b>ISSUE DATE</b>	: OCTOBER 4, 2024	
	<b>REPORT NO.</b>	: 2024-U092206	
	<b>WORK NO.</b>	: 2024-006278	
	<b>ANALYSIS NO.</b>	: T24AX020-0001 - T24AX020-0007	

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
JUNE 23, 2024							
T24AX020-0001	11:05:08 HOUR	0.173	4.6	0.173	4.7	0.276	7.2
	17:51:48 HOUR	0.032	2.9	0.071	3.6	0.323	7.2
JUNE 24, 2024							
T24AX020-0001-T24AX020-0002	05:41:21 HOUR	0.126	2.1	0.095	6.5	0.260	9.8
	08:07:02 HOUR	0.079	5.2	0.095	3.5	0.236	12.4
	15:20:25 HOUR	0.016	4.3	0.197	2.6	0.205	6.9
JUNE 25, 2024							
T24AX020-0002-T24AX020-0003	13:56:36 HOUR	0.173	3.4	0.024	4.8	0.221	14.4
	23:01:54 HOUR	0.134	2.3	0.079	5.6	0.339	9.0
JUNE 26, 2024							
T24AX020-0003-T24AX020-0004	08:03:41 HOUR	0.071	6.9	0.150	2.7	0.236	15.0
	21:00:02 HOUR	0.008	5.2	0.087	2.2	0.323	12.6
	21:23:05 HOUR	0.142	4.0	0.063	5.1	0.221	10.8
JUNE 27, 2024							
T24AX020-0004-T24AX020-0005	07:39:32 HOUR	0.087	2.6	0.150	3.4	0.299	13.1
	09:49:33 HOUR	0.008	3.6	0.063	3.8	0.229	10.8
	11:39:22 HOUR	0.189	6.9	0.055	5.6	0.323	10.4
JUNE 28, 2024							
T24AX020-0005-T24AX020-0006	04:22:04 HOUR	0.126	5.2	0.110	3.3	0.221	12.1
	09:47:02 HOUR	0.024	3.4	0.150	7.5	0.276	6.6





DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่ทดสอบบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
JUNE 29, 2024 T24AX020-0006-T24AX020-0007	04:47:26 HOUR	0.087	3.4	0.158	6.5	0.252	7.9
JUNE 30, 2024 T24AX020-0007	06:52:57 HOUR	0.110	2.7	0.126	5.6	0.307	6.0

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

<b>PROJECT NAME</b>	: โครงการดีเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)						
<b>CUSTOMER NAME</b>	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED						
<b>ADDRESS</b>	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900						
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th						
<b>MEASURING PLACE</b>	: ภายในพื้นที่รอกอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C						
<b>MEASURING TYPE</b>	: AMBIENT (VIBRATION)			<b>RECEIVED DATE</b>	: SEPTEMBER 30-OCTOBER 7, 2024		
<b>MEASURING DATE</b>	: SEPTEMBER 30-OCTOBER 7, 2024			<b>ANALYTICAL DATE</b>	: SEPTEMBER 30-OCTOBER 7, 2024		
<b>MEASURING TIME</b>	: *			<b>ISSUE DATE</b>	: OCTOBER 11, 2024		
<b>MEASURING EQUIPMENT</b>	: VIBRATION METER			<b>REPORT NO.</b>	: 2024-U094836		
<b>MEASURED BY</b>	: MR DANUPORN KONGSRI			<b>WORK NO.</b>	: 2024-006278		
				<b>ANALYSIS NO.</b>	: T24AX624-0001 - T24AX624-0007		

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รอกอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 30, 2024 T24AX624-0001	09:57:07 HOUR	0.173	2.7	0.055	4.0	0.355	7.7
	10:36:18 HOUR	0.236	4.8	0.032	4.0	0.236	13.5
	16:38:08 HOUR	0.024	3.0	0.173	5.2	0.347	10.7
	16:41:18 HOUR	0.229	5.9	0.110	2.2	0.213	9.2
	22:00:15 HOUR	0.165	5.5	0.189	5.7	0.378	6.6
OCTOBER 1, 2024 T24AX624-0001-T24AX624-0002	04:08:07 HOUR	0.284	3.0	0.118	6.0	0.032	13.7
	11:46:06 HOUR	0.087	4.2	0.158	7.3	0.386	7.2
	14:50:08 HOUR	0.039	3.5	0.197	6.4	0.276	11.3
	16:58:02 HOUR	0.173	6.5	0.047	3.5	0.323	12.1
	17:18:12 HOUR	0.110	2.3	0.055	4.3	0.221	9.5
OCTOBER 2, 2024 T24AX624-0002-T24AX624-0003	07:03:33 HOUR	0.299	6.8	0.118	4.8	0.323	12.0
	13:50:34 HOUR	0.063	6.6	0.055	3.9	0.276	11.1
	15:27:57 HOUR	0.197	3.8	0.158	5.3	0.213	10.4
OCTOBER 3, 2024 T24AX624-0003-T24AX624-0004	13:01:11 HOUR	0.260	3.3	0.134	2.3	0.394	11.4
	13:42:15 HOUR	0.205	2.7	0.126	7.2	0.323	10.0
	19:22:11 HOUR	0.292	4.8	0.055	7.3	0.142	8.3
	21:26:18 HOUR	0.110	5.7	0.173	5.9	0.339	15.0
OCTOBER 4, 2024 T24AX624-0004-T24AX624-0005	08:17:13 HOUR	0.016	3.5	0.024	5.3	0.276	8.2
	09:32:57 HOUR	0.252	3.3	0.165	3.8	0.110	6.4
	15:07:14 HOUR	0.095	5.3	0.142	7.0	0.339	13.3
	16:17:30 HOUR	0.236	2.3	0.165	4.9	0.370	13.0



DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
	17:59:47 HOUR	0.276	4.4	0.181	2.6	0.331	6.8
	22:18:34 HOUR	0.055	3.0	0.158	3.4	0.355	14.4
OCTOBER 5, 2024 T24AX624-0005-T24AX624-0006	07:15:45 HOUR	0.221	2.2	0.039	3.4	0.347	6.9
	13:15:55 HOUR	0.189	2.3	0.055	6.1	0.362	7.9
	13:24:44 HOUR	0.016	3.8	0.079	7.8	0.331	10.1
	15:47:42 HOUR	0.087	6.5	0.150	4.8	0.284	9.1
	16:05:53 HOUR	0.126	5.5	0.173	3.9	0.205	11.1
	19:32:00 HOUR	0.087	6.5	0.158	5.5	0.355	13.7
OCTOBER 6, 2024 T24AX624-0006-T24AX624-0007	16:26:12 HOUR	0.095	6.4	0.102	2.1	0.362	11.8
	17:24:16 HOUR	0.181	4.9	0.134	7.2	0.394	11.8
OCTOBER 7, 2024 T24AX624-0007	00:13:51 HOUR	0.292	4.4	0.126	6.0	0.110	12.6
	05:25:50 HOUR	0.079	6.4	0.110	7.5	0.276	10.5
	06:18:59 HOUR	0.134	2.3	0.181	4.9	0.229	6.4

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

<b>PROJECT NAME</b>	: โครงการเดือนโค่น งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)						
<b>CUSTOMER NAME</b>	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED						
<b>ADDRESS</b>	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900						
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th						
<b>MEASURING PLACE</b>	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C						
<b>MEASURING TYPE</b>	: AMBIENT (VIBRATION)			<b>RECEIVED DATE</b>	: OCTOBER 7-14, 2024		
<b>MEASURING DATE</b>	: OCTOBER 7-14, 2024			<b>ANALYTICAL DATE</b>	: OCTOBER 7-14, 2024		
<b>MEASURING TIME</b>	: *			<b>ISSUE DATE</b>	: OCTOBER 18, 2024		
<b>MEASURING EQUIPMENT</b>	: VIBRATION METER			<b>REPORT NO.</b>	: 2024-U096711		
<b>MEASURED BY</b>	: MR DANUPORN KONGSRI			<b>WORK NO.</b>	: 2024-006278		
				<b>ANALYSIS NO.</b>	: T24AY199-0001 - T24AY199-0007		

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
OCTOBER 7, 2024 T24AY199-0001	07:06:05 HOUR	0.276	3.1	0.039	4.6	0.055	8.7
	15:46:50 HOUR	0.260	6.9	0.110	4.9	0.055	12.1
	16:22:10 HOUR	0.213	2.9	0.095	7.2	0.126	8.2
	20:15:55 HOUR	0.252	6.1	0.110	4.9	0.071	13.4
	22:06:50 HOUR	0.095	2.7	0.039	7.7	0.323	13.0
OCTOBER 8, 2024 T24AY199-0001-T24AY199-0002	00:49:06 HOUR	0.189	4.0	0.158	7.9	0.362	10.8
	14:54:25 HOUR	0.008	6.4	0.189	7.5	0.276	8.2
OCTOBER 9, 2024 T24AY199-0002-T24AY199-0003	06:31:38 HOUR	0.276	5.7	0.110	6.9	0.126	14.8
	15:27:07 HOUR	0.024	3.0	0.110	5.5	0.213	14.7
	15:27:53 HOUR	0.299	5.1	0.110	6.2	0.378	8.5
	16:58:44 HOUR	0.260	6.6	0.150	2.6	0.118	5.3
	17:35:07 HOUR	0.299	2.7	0.047	4.6	0.110	11.4
	18:14:26 HOUR	0.063	5.7	0.016	3.0	0.339	13.4
OCTOBER 10, 2024 T24AY199-0003-T24AY199-0004	08:12:11 HOUR	0.252	6.1	0.039	2.6	0.158	12.9
	09:38:47 HOUR	0.189	4.9	0.150	4.4	0.268	12.9
	13:19:40 HOUR	0.118	6.0	0.008	6.6	0.347	10.4
	16:09:36 HOUR	0.158	5.6	0.173	3.1	0.260	13.8
OCTOBER 11, 2024 T24AY199-0004-T24AY199-0005	09:38:57 HOUR	0.252	6.9	0.158	4.8	0.142	10.9
	14:09:25 HOUR	0.079	4.4	0.118	4.9	0.347	10.1
	17:06:04 HOUR	0.213	4.0	0.150	5.3	0.008	11.2



DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รถถนนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
OCTOBER 12, 2024							
T24AY199-0005-T24AY199-0006	08:29:54 HOUR	0.024	3.8	0.158	7.7	0.244	11.8
	12:45:22 HOUR	0.055	5.3	0.032	3.8	0.331	7.5
OCTOBER 13, 2024							
T24AY199-0006-T24AY199-0007	07:45:24 HOUR	0.252	3.5	0.165	5.5	0.292	13.0
	14:30:22 HOUR	0.244	3.0	0.095	5.6	0.394	11.7
	18:39:07 HOUR	0.087	6.5	0.181	4.3	0.394	5.6
OCTOBER 14, 2024							
T24AY199-0007	01:01:13 HOUR	0.205	4.8	0.134	7.3	0.039	11.1
	04:46:28 HOUR	0.284	4.8	0.024	4.7	0.244	14.6

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการเคาน์เตอร์ งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 14-18, 2024  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR DANUPORN KONGSRI  
**RECEIVED DATE** : OCTOBER 14-18, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 14-18, 2024  
**ISSUE DATE** : OCTOBER 24, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U099196  
**WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24AY774-0001 - T24AY774-0004

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
OCTOBER 14, 2024 T24AY774-0001	10:31:36 HOUR	0.055	3.1	0.055	7.3	0.229	8.1
	13:04:34 HOUR	0.181	6.8	0.071	5.6	0.244	13.8
	14:42:01 HOUR	0.244	5.9	0.118	7.0	0.158	13.7
	20:24:47 HOUR	0.236	3.4	0.008	3.5	0.173	5.9
OCTOBER 15, 2024 T24AY774-0001-T24AY774-0002	07:56:39 HOUR	0.032	5.1	0.189	5.6	0.229	8.6
	13:40:21 HOUR	0.284	2.5	0.016	3.8	0.063	5.9
	18:59:22 HOUR	0.284	3.8	0.016	5.1	0.173	13.5
OCTOBER 16, 2024 T24AY774-0002-T24AY774-0003	09:51:31 HOUR	0.244	4.0	0.173	2.9	0.095	8.1
	15:39:28 HOUR	0.244	3.9	0.016	4.7	0.126	8.5
	21:43:12 HOUR	0.229	5.5	0.189	3.1	0.236	5.5
OCTOBER 17, 2024 T24AY774-0003-T24AY774-0004	07:07:19 HOUR	0.055	5.5	0.047	7.3	0.378	9.9
	14:21:05 HOUR	0.134	4.3	0.039	6.4	0.252	7.9
	14:21:35 HOUR	0.252	3.9	0.142	4.6	0.047	7.7
	17:52:24 HOUR	0.102	6.5	0.024	6.5	0.386	13.1
	19:41:48 HOUR	0.087	3.4	0.016	3.5	0.260	7.8





DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
OCTOBER 18, 2024 T24AY774-0004	00:25:11 HOUR	0.276	3.6	0.063	5.7	0.142	6.2
	04:25:45 HOUR	0.229	2.9	0.134	4.2	0.126	13.1
	06:06:14 HOUR	0.063	4.6	0.181	2.9	0.323	8.3

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

**รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระยะก่อสร้าง**





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**SAMPLING SOURCE** : -

**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT

**SAMPLING DATE** : OCTOBER 21, 2024

**SAMPLING TIME** : 11:20 HOUR

**SAMPLING METHOD** : GRAB

**SAMPLING BY** : MR CHAI BUASOD

**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : OCTOBER 22, 2024

**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 22-29, 2024

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 1, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U102095

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24AY738-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ผลพิกัดน้ำส่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย T24AY738-0001		
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.8 (29.0°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	263	≤ 50	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	329	≤ 60	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,232	-	25
SULPHIDE <sup>c</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	3.2	-	0.50
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	4.0	-	0.1
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>c</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	327	-	1.5
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	18	≤ 20	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS D, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคนี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**SAMPLING SOURCE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C

**SAMPLE TYPE** : AMBIENT

**SAMPLING DATE** : \*

**SAMPLING TIME** : \*

**SAMPLING BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**ANALYZED BY** : MISS JETJARIN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 2, 2024

**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 2-6, 2024

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 11, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U104919

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C T24AZ703-0001
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.027
PARTICULATE MATTER as PM10 ( $\leq 10 \mu\text{m}$ )	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.015
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON OCTOBER 30, 2024 TO 11:00 HOUR ON OCTOBER 31, 2024.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคปี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนกำเนิดวิทย์

**SAMPLE TYPE** : AMBIENT **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 2, 2024

**SAMPLING DATE** : \* **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 2-6, 2024

**SAMPLING TIME** : \* **ISSUE DATE** : NOVEMBER 11, 2024

**SAMPLING BY** : MR SUPAKORN RINWONG **REPORT NO.** : 2024-U104920

**ANALYZED BY** : MISS JETJARIN TUMSA-AT **WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนกำเนิดวิทย์ T24AZ703-0004
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.027
PARTICULATE MATTER as PM <sub>10</sub> (≤ 10 μm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.013
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE

**REMARK**

TSP, PM<sub>10</sub> : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM<sub>10</sub> : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM<sub>10</sub> IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

\* : SAMPLING FROM 11:30 HOUR ON OCTOBER 30, 2024 TO 11:30 HOUR ON OCTOBER 31, 2024.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดีเอนโคน์ งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ ึ่งอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รอกอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR)

**MEASURING DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**MEASURING METHOD** : UV FLUORESCENCE

**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**RECEIVED DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 6, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U103396

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	SULPHUR DIOXIDE
	ภายในพื้นที่รอกอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C
	OCTOBER 30 - 31, 2024 T24AZ703-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0033
12:00-13:00 HOUR	0.0036
13:00-14:00 HOUR	0.0034
14:00-15:00 HOUR	0.0033
15:00-16:00 HOUR	0.0027
16:00-17:00 HOUR	0.0023
17:00-18:00 HOUR	0.0024
18:00-19:00 HOUR	0.0024
19:00-20:00 HOUR	0.0025
20:00-21:00 HOUR	0.0025
21:00-22:00 HOUR	0.0025
22:00-23:00 HOUR	0.0026
23:00-00:00 HOUR	0.0026
00:00-01:00 HOUR	0.0031
01:00-02:00 HOUR	0.0035
02:00-03:00 HOUR	0.0035
03:00-04:00 HOUR	0.0034
04:00-05:00 HOUR	0.0027
05:00-06:00 HOUR	0.0025
06:00-07:00 HOUR	0.0020
07:00-08:00 HOUR	0.0019
08:00-09:00 HOUR	0.0018
09:00-10:00 HOUR	0.0021
10:00-11:00 HOUR	0.0027
AVERAGE 24 HOUR	0.0027

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR)  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 30-31, 2024  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : CHEMILUMINESCENCE  
**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**RECEIVED DATE** : OCTOBER 30-31, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 30-31, 2024  
**ISSUE DATE** : NOVEMBER 6, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U103371  
**WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	NITROGEN DIOXIDE
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C
	OCTOBER 30 - 31, 2024 T24AZ703-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0152
12:00-13:00 HOUR	0.0136
13:00-14:00 HOUR	0.0115
14:00-15:00 HOUR	0.0104
15:00-16:00 HOUR	0.0103
16:00-17:00 HOUR	0.0096
17:00-18:00 HOUR	0.0107
18:00-19:00 HOUR	0.0118
19:00-20:00 HOUR	0.0152
20:00-21:00 HOUR	0.0175
21:00-22:00 HOUR	0.0185
22:00-23:00 HOUR	0.0186
23:00-00:00 HOUR	0.0173
00:00-01:00 HOUR	0.0171
01:00-02:00 HOUR	0.0163
02:00-03:00 HOUR	0.0167
03:00-04:00 HOUR	0.0167
04:00-05:00 HOUR	0.0158
05:00-06:00 HOUR	0.0152
06:00-07:00 HOUR	0.0137
07:00-08:00 HOUR	0.0142
08:00-09:00 HOUR	0.0150
09:00-10:00 HOUR	0.0174
10:00-11:00 HOUR	0.0195

  
 (MR SILA BANJONGJAIROK)  
 LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคปี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รอกอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR)

**RECEIVED DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**MEASURING DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 6, 2024

**MEASURING METHOD** : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

**REPORT NO.** : 2024-U103372

**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	CARBON MONOXIDE
	ภายในพื้นที่รอกอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C
	OCTOBER 30 - 31, 2024 T24AZ703-0001
11:00-12:00 HOUR	1.27
12:00-13:00 HOUR	1.18
13:00-14:00 HOUR	1.15
14:00-15:00 HOUR	1.11
15:00-16:00 HOUR	1.12
16:00-17:00 HOUR	1.18
17:00-18:00 HOUR	1.23
18:00-19:00 HOUR	1.30
19:00-20:00 HOUR	1.37
20:00-21:00 HOUR	1.41
21:00-22:00 HOUR	1.46
22:00-23:00 HOUR	1.42
23:00-00:00 HOUR	1.44
00:00-01:00 HOUR	1.43
01:00-02:00 HOUR	1.43
02:00-03:00 HOUR	1.43
03:00-04:00 HOUR	1.41
04:00-05:00 HOUR	1.44
05:00-06:00 HOUR	1.49
06:00-07:00 HOUR	1.54
07:00-08:00 HOUR	1.57
08:00-09:00 HOUR	1.57
09:00-10:00 HOUR	1.51
10:00-11:00 HOUR	1.49

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคปี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**MEASURING SOURCE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 30, 2024  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG  
**RECEIVED DATE** : OCTOBER 30-31, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 30-31, 2024  
**ISSUE DATE** : NOVEMBER 6, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U103373  
**WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0002

TIME*	RESULT dB(A)		
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C		
	OCTOBER 30 - 31, 2024		
	T24AZ703-0002		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
11:00-12:00 HOUR	57.2	80.0	49.7
12:00-13:00 HOUR	59.2	75.7	50.0
13:00-14:00 HOUR	58.4	76.4	51.4
14:00-15:00 HOUR	55.7	75.7	48.5
15:00-16:00 HOUR	61.6	88.2	51.3
16:00-17:00 HOUR	60.1	79.9	58.9
17:00-18:00 HOUR	58.8	69.6	58.8
18:00-19:00 HOUR	52.7	72.5	48.1
19:00-20:00 HOUR	49.4	66.7	48.4
20:00-21:00 HOUR	49.2	69.7	48.3
21:00-22:00 HOUR	48.0	66.7	47.1
22:00-23:00 HOUR	47.7	72.1	45.6
23:00-00:00 HOUR	46.2	65.3	44.9
00:00-01:00 HOUR	45.8	59.8	45.2
01:00-02:00 HOUR	45.9	62.9	45.1
02:00-03:00 HOUR	45.3	59.0	45.0
03:00-04:00 HOUR	45.0	53.1	44.3
04:00-05:00 HOUR	48.5	64.0	47.7
05:00-06:00 HOUR	50.3	69.5	46.5
06:00-07:00 HOUR	54.9	67.5	48.0
07:00-08:00 HOUR	50.2	68.4	47.7
08:00-09:00 HOUR	52.1	73.3	48.1
09:00-10:00 HOUR	52.6	75.6	47.4
10:00-11:00 HOUR	55.6	69.1	47.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		55.0	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการเดือนโค่น งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รบกวนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (ANNOYANCE NOISE)  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 30, 2024  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER AND CALCULATION  
**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**RECEIVED DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 6, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U103374

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0002

DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		ภายในพื้นที่รบกวนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
OCTOBER 30, 2024 T24AZ703-0002	<b>DAY TIME <sup>1/</sup></b>					
	11:00-12:00 HOUR	57.2 <sup>1/</sup>	53.1 **	55.1 <sup>1/</sup>	48.0 **	7.1
	12:00-13:00 HOUR	59.2 <sup>1/</sup>	58.1 **	52.7 <sup>1/</sup>	49.5 **	3.2
	13:00-14:00 HOUR	58.4 <sup>1/</sup>	56.1 **	54.5 <sup>1/</sup>	49.1 **	5.4
	14:00-15:00 HOUR	55.7 <sup>1/</sup>	49.9 **	54.4 <sup>1/</sup>	46.1 **	8.3
	15:00-16:00 HOUR	61.6 <sup>1/</sup>	58.0 **	59.1 <sup>1/</sup>	51.2 **	7.9
	16:00-17:00 HOUR	60.1 <sup>1/</sup>	57.0 **	57.2 <sup>1/</sup>	56.2 **	1.0
	17:00-18:00 HOUR	58.8 <sup>1/</sup>	55.3 **	56.2 <sup>1/</sup>	52.4 **	3.8
	18:00-19:00 HOUR	52.7 <sup>1/</sup>	52.5 **	39.2 <sup>1/</sup>	46.6 **	<0.8 <sup>3/</sup>
	19:00-20:00 HOUR	49.4 <sup>1/</sup>	48.4 **	42.5 <sup>1/</sup>	46.9 **	<0.8 <sup>3/</sup>
	20:00-21:00 HOUR	49.2 <sup>1/</sup>	48.6 **	40.3 <sup>1/</sup>	46.8 **	<0.8 <sup>3/</sup>
	21:00-22:00 HOUR	48.0 <sup>1/</sup>	46.1 **	43.5 <sup>1/</sup>	45.7 **	<0.8 <sup>3/</sup>
	<b>NIGHT TIME <sup>2/</sup></b>					
	22:00-22:05 HOUR	48.3 <sup>2/</sup>	45.9 ***	47.6 <sup>2/</sup>	45.4 ***	2.2
	22:05-22:10 HOUR	48.0 <sup>2/</sup>	45.9 ***	46.8 <sup>2/</sup>	45.4 ***	1.4
	22:10-22:15 HOUR	47.7 <sup>2/</sup>	45.9 ***	46.0 <sup>2/</sup>	45.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:15-22:20 HOUR	47.9 <sup>2/</sup>	45.6 ***	47.0 <sup>2/</sup>	44.7 ***	2.3
	22:20-22:25 HOUR	47.8 <sup>2/</sup>	45.6 ***	46.8 <sup>2/</sup>	44.7 ***	2.1
	22:25-22:30 HOUR	46.6 <sup>2/</sup>	45.6 ***	42.7 <sup>2/</sup>	44.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:30-22:35 HOUR	45.4 <sup>2/</sup>	45.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:35-22:40 HOUR	46.3 <sup>2/</sup>	45.9 ***	38.7 <sup>2/</sup>	43.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 HOUR	48.3 <sup>2/</sup>	45.9 ***	47.6 <sup>2/</sup>	43.6 ***	4.0
	22:45-22:50 HOUR	48.4 <sup>2/</sup>	47.3 ***	44.9 <sup>2/</sup>	44.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:50-22:55 HOUR	46.7 <sup>2/</sup>	47.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:55-23:00 HOUR	49.6 <sup>2/</sup>	47.3 ***	48.7 <sup>2/</sup>	44.5 ***	4.2
	23:00-23:05 HOUR	49.2 <sup>2/</sup>	45.5 ***	49.8 <sup>2/</sup>	43.2 ***	6.6
	23:05-23:10 HOUR	48.1 <sup>2/</sup>	45.5 ***	47.6 <sup>2/</sup>	43.2 ***	4.4
	23:10-23:15 HOUR	46.3 <sup>2/</sup>	45.5 ***	41.6 <sup>2/</sup>	43.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:15-23:20 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	43.5 ***	44.4 <sup>2/</sup>	42.9 ***	1.5
	23:20-23:25 HOUR	45.9 <sup>2/</sup>	43.5 ***	45.2 <sup>2/</sup>	42.9 ***	2.3
	23:25-23:30 HOUR	45.3 <sup>2/</sup>	43.5 ***	43.6 <sup>2/</sup>	42.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>





DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
OCTOBER 30, 2024 T24AZ703-0002	<b>NIGHT TIME <sup>2/</sup></b>					
	23:30-23:35 HOUR	45.3 <sup>2/</sup>	43.7 ***	43.2 <sup>2/</sup>	43.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:35-23:40 HOUR	45.4 <sup>2/</sup>	43.7 ***	43.5 <sup>2/</sup>	43.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:40-23:45 HOUR	45.8 <sup>2/</sup>	43.7 ***	44.6 <sup>2/</sup>	43.1 ***	1.5
	23:45-23:50 HOUR	45.8 <sup>2/</sup>	44.0 ***	44.1 <sup>2/</sup>	42.7 ***	1.4
	23:50-23:55 HOUR	45.2 <sup>2/</sup>	44.0 ***	42.0 <sup>2/</sup>	42.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
OCTOBER 31, 2024 T24AZ703-0002	23:55-00:00 HOUR	44.2 <sup>2/</sup>	44.0 ***	33.7 <sup>2/</sup>	42.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	<b>NIGHT TIME <sup>2/</sup></b>					
	00:00-00:05 HOUR	46.8 <sup>2/</sup>	44.6 ***	45.8 <sup>2/</sup>	43.7 ***	2.1
	00:05-00:10 HOUR	45.4 <sup>2/</sup>	44.6 ***	40.7 <sup>2/</sup>	43.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:10-00:15 HOUR	45.8 <sup>2/</sup>	44.6 ***	42.6 <sup>2/</sup>	43.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:15-00:20 HOUR	46.8 <sup>2/</sup>	45.6 ***	43.6 <sup>2/</sup>	44.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:20-00:25 HOUR	45.8 <sup>2/</sup>	45.6 ***	35.3 <sup>2/</sup>	44.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:25-00:30 HOUR	45.5 <sup>2/</sup>	45.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:30-00:35 HOUR	47.0 <sup>2/</sup>	44.4 ***	46.5 <sup>2/</sup>	43.7 ***	2.8
	00:35-00:40 HOUR	45.7 <sup>2/</sup>	44.4 ***	42.8 <sup>2/</sup>	43.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:40-00:45 HOUR	45.3 <sup>2/</sup>	44.4 ***	41.0 <sup>2/</sup>	43.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:45-00:50 HOUR	44.8 <sup>2/</sup>	43.2 ***	42.7 <sup>2/</sup>	42.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:50-00:55 HOUR	44.2 <sup>2/</sup>	43.2 ***	40.3 <sup>2/</sup>	42.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:55-01:00 HOUR	45.3 <sup>2/</sup>	43.2 ***	44.1 <sup>2/</sup>	42.6 ***	1.5
	01:00-01:05 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	45.1 ***	39.0 <sup>2/</sup>	44.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 HOUR	45.5 <sup>2/</sup>	45.1 ***	37.9 <sup>2/</sup>	44.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:10-01:15 HOUR	45.5 <sup>2/</sup>	45.1 ***	37.9 <sup>2/</sup>	44.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:15-01:20 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	43.4 ***	44.6 <sup>2/</sup>	43.0 ***	1.6
	01:20-01:25 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	43.4 ***	44.6 <sup>2/</sup>	43.0 ***	1.6
	01:25-01:30 HOUR	45.7 <sup>2/</sup>	43.4 ***	44.8 <sup>2/</sup>	43.0 ***	1.8
	01:30-01:35 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	44.7 ***	41.3 <sup>2/</sup>	43.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:35-01:40 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	44.7 ***	41.3 <sup>2/</sup>	43.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:40-01:45 HOUR	46.9 <sup>2/</sup>	44.7 ***	45.9 <sup>2/</sup>	43.2 ***	2.7
	01:45-01:50 HOUR	47.3 <sup>2/</sup>	44.7 ***	46.8 <sup>2/</sup>	43.6 ***	3.2
	01:50-01:55 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	44.7 ***	41.3 <sup>2/</sup>	43.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 HOUR	45.4 <sup>2/</sup>	44.7 ***	40.1 <sup>2/</sup>	43.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:00-02:05 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	43.6 ***	44.3 <sup>2/</sup>	43.2 ***	1.1
	02:05-02:10 HOUR	45.5 <sup>2/</sup>	43.6 ***	44.0 <sup>2/</sup>	43.2 ***	0.8
	02:10-02:15 HOUR	45.3 <sup>2/</sup>	43.6 ***	43.4 <sup>2/</sup>	43.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:15-02:20 HOUR	45.0 <sup>2/</sup>	43.7 ***	42.1 <sup>2/</sup>	43.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:20-02:25 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	43.7 ***	44.1 <sup>2/</sup>	43.3 ***	0.8
	02:25-02:30 HOUR	45.5 <sup>2/</sup>	43.7 ***	43.8 <sup>2/</sup>	43.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:30-02:35 HOUR	45.5 <sup>2/</sup>	45.0 ***	38.9 <sup>2/</sup>	44.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:35-02:40 HOUR	45.4 <sup>2/</sup>	45.0 ***	37.8 <sup>2/</sup>	44.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 HOUR	45.5 <sup>2/</sup>	45.0 ***	38.9 <sup>2/</sup>	44.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:45-02:50 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	42.2 ***	45.9 <sup>2/</sup>	41.4 ***	4.5
	02:50-02:55 HOUR	45.6 <sup>2/</sup>	42.2 ***	45.9 <sup>2/</sup>	41.4 ***	4.5
	02:55-03:00 HOUR	43.5 <sup>2/</sup>	42.2 ***	40.6 <sup>2/</sup>	41.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:00-03:05 HOUR	43.9 <sup>2/</sup>	43.5 ***	36.3 <sup>2/</sup>	42.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>

DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		ภายในพื้นที่รบกวนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
OCTOBER 31, 2024	<b>NIGHT TIME <sup>2/</sup></b>					
T24AZ703-0002	03:05-03:10 HOUR	43.2 <sup>2/</sup>	43.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	42.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:10-03:15 HOUR	44.9 <sup>2/</sup>	43.5 ***	42.3 <sup>2/</sup>	42.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:15-03:20 HOUR	45.1 <sup>2/</sup>	44.1 ***	41.2 <sup>2/</sup>	43.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:20-03:25 HOUR	45.1 <sup>2/</sup>	44.1 ***	41.2 <sup>2/</sup>	43.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:25-03:30 HOUR	44.8 <sup>2/</sup>	44.1 ***	39.5 <sup>2/</sup>	43.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 HOUR	45.2 <sup>2/</sup>	43.7 ***	42.9 <sup>2/</sup>	43.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:35-03:40 HOUR	44.8 <sup>2/</sup>	43.7 ***	41.3 <sup>2/</sup>	43.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:40-03:45 HOUR	45.1 <sup>2/</sup>	43.7 ***	42.5 <sup>2/</sup>	43.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:45-03:50 HOUR	45.2 <sup>2/</sup>	45.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 HOUR	45.2 <sup>2/</sup>	45.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:55-04:00 HOUR	46.7 <sup>2/</sup>	45.9 ***	42.0 <sup>2/</sup>	44.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:00-04:05 HOUR	48.6 <sup>2/</sup>	46.7 ***	47.1 <sup>2/</sup>	46.0 ***	1.1
	04:05-04:10 HOUR	49.3 <sup>2/</sup>	46.7 ***	48.8 <sup>2/</sup>	46.0 ***	2.8
	04:10-04:15 HOUR	48.1 <sup>2/</sup>	46.7 ***	45.5 <sup>2/</sup>	46.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:15-04:20 HOUR	49.0 <sup>2/</sup>	47.7 ***	46.1 <sup>2/</sup>	47.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:20-04:25 HOUR	48.8 <sup>2/</sup>	47.7 ***	45.3 <sup>2/</sup>	47.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:25-04:30 HOUR	48.6 <sup>2/</sup>	47.7 ***	44.3 <sup>2/</sup>	47.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:30-04:35 HOUR	48.7 <sup>2/</sup>	47.7 ***	44.8 <sup>2/</sup>	47.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 HOUR	48.1 <sup>2/</sup>	47.7 ***	40.5 <sup>2/</sup>	47.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:40-04:45 HOUR	48.1 <sup>2/</sup>	47.7 ***	40.5 <sup>2/</sup>	47.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:45-04:50 HOUR	48.2 <sup>2/</sup>	46.9 ***	45.3 <sup>2/</sup>	46.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:50-04:55 HOUR	48.3 <sup>2/</sup>	46.9 ***	45.7 <sup>2/</sup>	46.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 HOUR	47.8 <sup>2/</sup>	46.9 ***	43.5 <sup>2/</sup>	46.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 HOUR	47.4 <sup>2/</sup>	46.5 ***	43.1 <sup>2/</sup>	45.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 HOUR	47.1 <sup>2/</sup>	46.5 ***	41.2 <sup>2/</sup>	45.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:10-05:15 HOUR	47.7 <sup>2/</sup>	46.5 ***	44.5 <sup>2/</sup>	45.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:15-05:20 HOUR	47.0 <sup>2/</sup>	46.3 ***	41.7 <sup>2/</sup>	45.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:20-05:25 HOUR	47.0 <sup>2/</sup>	46.3 ***	41.7 <sup>2/</sup>	45.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:25-05:30 HOUR	47.6 <sup>2/</sup>	46.3 ***	44.7 <sup>2/</sup>	45.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:30-05:35 HOUR	48.1 <sup>2/</sup>	46.6 ***	45.8 <sup>2/</sup>	43.4 ***	2.4
	05:35-05:40 HOUR	47.1 <sup>2/</sup>	46.6 ***	40.5 <sup>2/</sup>	43.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:40-05:45 HOUR	47.9 <sup>2/</sup>	46.6 ***	45.0 <sup>2/</sup>	43.4 ***	1.6
	05:45-05:50 HOUR	46.1 <sup>2/</sup>	55.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	48.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:50-05:55 HOUR	52.9 <sup>2/</sup>	55.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	48.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 HOUR	57.4 <sup>2/</sup>	55.6 ***	55.7 <sup>2/</sup>	48.9 ***	6.8
	<b>DAY TIME <sup>1/</sup></b>					
	06:00-07:00 HOUR	54.9 <sup>1/</sup>	49.4 **	53.5 <sup>1/</sup>	47.5 **	6.0
	07:00-08:00 HOUR	50.2 <sup>1/</sup>	47.9 **	46.3 <sup>1/</sup>	46.0 **	<0.8 <sup>3/</sup>
	08:00-09:00 HOUR	52.1 <sup>1/</sup>	50.4 **	47.2 <sup>1/</sup>	45.8 **	1.4
	09:00-10:00 HOUR	52.6 <sup>1/</sup>	51.3 **	46.7 <sup>1/</sup>	45.8 **	0.9
	10:00-11:00 HOUR	55.6 <sup>1/</sup>	53.2 **	51.9 <sup>1/</sup>	48.8 **	3.1





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคญ งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)

**RECEIVED DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**MEASURING DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 30-31, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 6, 2024

**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER

**REPORT NO.** : 2024-U103523

**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24AZ703-0003

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
OCTOBER 30, 2024 T24AZ703-0003	11:17:08 HOUR	0.087	7.0	0.489	26.3	0.504	15.2
	12:09:18 HOUR	0.165	4.6	0.370	31.3	0.016	11.8
	12:44:59 HOUR	0.229	13.3	0.378	23.3	0.110	11.2
	20:10:31 HOUR	0.165	13.9	0.260	27.7	0.465	8.8
	20:27:11 HOUR	0.307	6.4	0.095	24.2	0.449	12.9
OCTOBER 31, 2024 T24AZ703-0003	05:29:10 HOUR	0.236	3.3	0.473	27.3	0.292	9.9

(MR SILA BAIJONGJAIKOR)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคน์ งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**SAMPLING SOURCE** : -

**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT

**SAMPLING DATE** : NOVEMBER 18, 2024

**SAMPLING TIME** : 11:27 HOUR

**SAMPLING METHOD** : GRAB

**SAMPLING BY** : MR CHAI BUASOD

**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 19, 2024

**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 19-26, 2024

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 29, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U111828

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T248B149-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย T248B149-0001			
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.9 (28.7°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	614	≤ 50	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	209	≤ 60	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	919	-	-	25
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	1.8	-	-	0.50
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.1	-	0.1	-
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	299	-	1.5	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	20	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b>						
WATER'S COLOUR/TURBID			BROWN/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS D, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคนี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR DANUPORN KONGSRI  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARIN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 18, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 18-22, 2024  
**ISSUE DATE** : NOVEMBER 26, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U110733  
**WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24BB096-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C T24BB096-0001
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.010
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
 TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
 PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
 \* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON NOVEMBER 14, 2024 TO 11:00 HOUR ON NOVEMBER 15, 2024.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดีเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนกำเนิดวิทย์

**SAMPLE TYPE** : AMBIENT

**SAMPLING DATE** : \*

**SAMPLING TIME** : \*

**SAMPLING BY** : MR DANUPORN KONGSRI

**ANALYZED BY** : MISS JETJARIN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 18, 2024

**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 18-22, 2024

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 26, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U110734

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BB096-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนกำเนิดวิทย์ T24BB096-0002
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024
PARTICULATE MATTER as PM10 ( $\leq 10 \mu\text{m}$ )	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.013
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

\* : SAMPLING FROM 11:15 HOUR ON NOVEMBER 14, 2024 TO 11:15 HOUR ON NOVEMBER 15, 2024.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดีเอนโคเน งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024

**MEASURING DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024

**MEASURING TIME** : \* **ISSUE DATE** : NOVEMBER 22, 2024

**MEASURING METHOD** : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION **REPORT NO.** : 2024-U108913

**MEASURED BY** : MR DANUPORN KONGSRI **WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BB096-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	CARBON MONOXIDE
	บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C
	NOVEMBER 14 - 15, 2024
	T24BB096-0001
11:00-12:00 HOUR	1.61
12:00-13:00 HOUR	1.13
13:00-14:00 HOUR	1.32
14:00-15:00 HOUR	1.31
15:00-16:00 HOUR	1.23
16:00-17:00 HOUR	1.17
17:00-18:00 HOUR	1.37
18:00-19:00 HOUR	1.44
19:00-20:00 HOUR	1.14
20:00-21:00 HOUR	1.42
21:00-22:00 HOUR	1.35
22:00-23:00 HOUR	1.43
23:00-00:00 HOUR	1.16
00:00-01:00 HOUR	1.63
01:00-02:00 HOUR	1.65
02:00-03:00 HOUR	1.15
03:00-04:00 HOUR	1.52
04:00-05:00 HOUR	1.32
05:00-06:00 HOUR	1.32
06:00-07:00 HOUR	1.15
07:00-08:00 HOUR	1.53
08:00-09:00 HOUR	1.14
09:00-10:00 HOUR	1.53
10:00-11:00 HOUR	1.47



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดีเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**MEASURING PLACE** : บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024  
**MEASURING TIME** : \* **ISSUE DATE** : NOVEMBER 22, 2024  
**MEASURING METHOD** : CHEMILUMINESCENCE **REPORT NO.** : 2024-U108914  
**MEASURED BY** : MR DANUPORN KONGSRI **WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24BB096-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	NITROGEN DIOXIDE
	บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C
	NOVEMBER 14 - 15, 2024
	T24BB096-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0027
12:00-13:00 HOUR	0.0055
13:00-14:00 HOUR	0.0035
14:00-15:00 HOUR	0.0024
15:00-16:00 HOUR	0.0027
16:00-17:00 HOUR	0.0033
17:00-18:00 HOUR	0.0029
18:00-19:00 HOUR	0.0023
19:00-20:00 HOUR	0.0035
20:00-21:00 HOUR	0.0041
21:00-22:00 HOUR	0.0039
22:00-23:00 HOUR	0.0031
23:00-00:00 HOUR	0.0028
00:00-01:00 HOUR	0.0028
01:00-02:00 HOUR	0.0029
02:00-03:00 HOUR	0.0037
03:00-04:00 HOUR	0.0051
04:00-05:00 HOUR	0.0032
05:00-06:00 HOUR	0.0043
06:00-07:00 HOUR	0.0066
07:00-08:00 HOUR	0.0044
08:00-09:00 HOUR	0.0041
09:00-10:00 HOUR	0.0022
10:00-11:00 HOUR	0.0043

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคนี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนนอกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**MEASURING PLACE** : บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR)  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : UV FLUORESCENCE  
**MEASURED BY** : MR DANUPORN KONGSRI  
**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024  
**ISSUE DATE** : NOVEMBER 22, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U108915  
**WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24BB096-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	SULPHUR DIOXIDE
	บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C
	NOVEMBER 14 - 15, 2024 T24BB096-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0024
12:00-13:00 HOUR	0.0028
13:00-14:00 HOUR	0.0026
14:00-15:00 HOUR	0.0023
15:00-16:00 HOUR	0.0033
16:00-17:00 HOUR	0.0026
17:00-18:00 HOUR	0.0032
18:00-19:00 HOUR	0.0029
19:00-20:00 HOUR	0.0028
20:00-21:00 HOUR	0.0028
21:00-22:00 HOUR	0.0025
22:00-23:00 HOUR	0.0023
23:00-00:00 HOUR	0.0023
00:00-01:00 HOUR	0.0022
01:00-02:00 HOUR	0.0022
02:00-03:00 HOUR	0.0023
03:00-04:00 HOUR	0.0020
04:00-05:00 HOUR	0.0020
05:00-06:00 HOUR	0.0019
06:00-07:00 HOUR	0.0018
07:00-08:00 HOUR	0.0020
08:00-09:00 HOUR	0.0019
09:00-10:00 HOUR	0.0018
10:00-11:00 HOUR	0.0025
AVERAGE 24 HOUR	0.0024

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



**ANALYSIS NO. : T24BB096-0003**

**Abstract** The purpose of this study was to determine whether there were differences in the prevalence of self-reported depression between men and women who had been exposed to violence by intimate partners. Data from the National Longitudinal Study of Women's Health are used. Results show that among women who reported being sexually abused by their current or former partner, 10% reported having experienced depression during the past year compared to 6% of those who did not report sexual abuse. Among women who reported physical abuse, 17% reported experiencing depression during the past year compared to 9% of those who did not report physical abuse. These results suggest that exposure to violence by intimate partners is associated with higher rates of self-reported depression.



DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		บริเวณที่วางหม้อหุงต้ม C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
NOVEMBER 14, 2023	<b>NIGHT TIME <sup>2/</sup></b>					
T24BB096-0003	23:30-23:35 HOUR	48.6 <sup>2/</sup>	46.6 ***	47.4 <sup>2/</sup>	45.4 ***	2.0
	23:35-23:40 HOUR	48.0 <sup>2/</sup>	46.6 ***	45.2 <sup>2/</sup>	45.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:40-23:45 HOUR	48.0 <sup>2/</sup>	46.6 ***	45.4 <sup>2/</sup>	45.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:45-23:50 HOUR	49.0 <sup>2/</sup>	45.7 ***	49.3 <sup>2/</sup>	44.6 ***	4.7
	23:50-23:55 HOUR	47.0 <sup>2/</sup>	45.7 ***	44.2 <sup>2/</sup>	44.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:55-00:00 HOUR	46.5 <sup>2/</sup>	45.7 ***	41.7 <sup>2/</sup>	44.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
NOVEMBER 15, 2023	<b>NIGHT TIME <sup>2/</sup></b>					
T24BB096-0003	00:00-00:05 HOUR	50.4 <sup>2/</sup>	49.5 ***	45.8 <sup>2/</sup>	48.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:05-00:10 HOUR	50.8 <sup>2/</sup>	49.5 ***	48.0 <sup>2/</sup>	48.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:10-00:15 HOUR	50.8 <sup>2/</sup>	49.5 ***	47.7 <sup>2/</sup>	48.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:15-00:20 HOUR	48.8 <sup>2/</sup>	48.7 ***	31.1 <sup>2/</sup>	46.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:20-00:25 HOUR	50.4 <sup>2/</sup>	48.7 ***	48.5 <sup>2/</sup>	46.9 ***	1.6
	00:25-00:30 HOUR	50.3 <sup>2/</sup>	48.7 ***	48.2 <sup>2/</sup>	46.9 ***	1.3
	00:30-00:35 HOUR	51.4 <sup>2/</sup>	49.8 ***	49.3 <sup>2/</sup>	48.0 ***	1.3
	00:35-00:40 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	49.8 ***	45.2 <sup>2/</sup>	48.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:40-00:45 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	49.8 ***	45.5 <sup>2/</sup>	48.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:45-00:50 HOUR	51.0 <sup>2/</sup>	49.5 ***	48.7 <sup>2/</sup>	47.9 ***	0.8
	00:50-00:55 HOUR	51.5 <sup>2/</sup>	49.5 ***	50.3 <sup>2/</sup>	47.9 ***	2.4
	00:55-01:00 HOUR	50.9 <sup>2/</sup>	49.5 ***	48.3 <sup>2/</sup>	47.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:00-01:05 HOUR	51.2 <sup>2/</sup>	49.7 ***	48.7 <sup>2/</sup>	48.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 HOUR	50.9 <sup>2/</sup>	49.7 ***	47.8 <sup>2/</sup>	48.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:10-01:15 HOUR	51.0 <sup>2/</sup>	49.7 ***	48.1 <sup>2/</sup>	48.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:15-01:20 HOUR	51.0 <sup>2/</sup>	49.7 ***	48.0 <sup>2/</sup>	48.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:20-01:25 HOUR	51.0 <sup>2/</sup>	49.7 ***	48.1 <sup>2/</sup>	48.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:25-01:30 HOUR	50.8 <sup>2/</sup>	49.7 ***	47.3 <sup>2/</sup>	48.4 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:30-01:35 HOUR	51.3 <sup>2/</sup>	50.4 ***	47.1 <sup>2/</sup>	49.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:35-01:40 HOUR	51.3 <sup>2/</sup>	50.4 ***	46.9 <sup>2/</sup>	49.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:40-01:45 HOUR	51.1 <sup>2/</sup>	50.4 ***	45.8 <sup>2/</sup>	49.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:45-01:50 HOUR	51.8 <sup>2/</sup>	50.1 ***	50.1 <sup>2/</sup>	48.9 ***	1.2
	01:50-01:55 HOUR	51.3 <sup>2/</sup>	50.1 ***	48.3 <sup>2/</sup>	48.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 HOUR	51.7 <sup>2/</sup>	50.1 ***	49.6 <sup>2/</sup>	48.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:00-02:05 HOUR	50.9 <sup>2/</sup>	48.0 ***	50.8 <sup>2/</sup>	46.9 ***	3.9
	02:05-02:10 HOUR	49.6 <sup>2/</sup>	48.0 ***	47.5 <sup>2/</sup>	46.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:10-02:15 HOUR	49.2 <sup>2/</sup>	48.0 ***	46.1 <sup>2/</sup>	46.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:15-02:20 HOUR	51.0 <sup>2/</sup>	49.9 ***	47.3 <sup>2/</sup>	48.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:20-02:25 HOUR	51.3 <sup>2/</sup>	49.9 ***	48.5 <sup>2/</sup>	48.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:25-02:30 HOUR	51.0 <sup>2/</sup>	49.9 ***	47.5 <sup>2/</sup>	48.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:30-02:35 HOUR	50.7 <sup>2/</sup>	49.1 ***	48.4 <sup>2/</sup>	47.3 ***	1.1
	02:35-02:40 HOUR	50.4 <sup>2/</sup>	49.1 ***	47.4 <sup>2/</sup>	47.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 HOUR	50.0 <sup>2/</sup>	49.1 ***	45.7 <sup>2/</sup>	47.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:45-02:50 HOUR	50.8 <sup>2/</sup>	49.7 ***	47.3 <sup>2/</sup>	48.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:50-02:55 HOUR	50.6 <sup>2/</sup>	49.7 ***	46.1 <sup>2/</sup>	48.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:55-03:00 HOUR	51.7 <sup>2/</sup>	49.7 ***	50.3 <sup>2/</sup>	48.2 ***	2.1
	03:00-03:05 HOUR	51.1 <sup>2/</sup>	49.6 ***	48.8 <sup>2/</sup>	48.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>



DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		บริเวณที่วางหน้าอาคาร C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
NOVEMBER 15, 2023 T24BB096-0003	<b>NIGHT TIME</b> <sup>2/</sup>					
	03:05-03:10 HOUR	50.6 <sup>2/</sup>	49.6 ***	46.7 <sup>2/</sup>	48.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:10-03:15 HOUR	51.7 <sup>2/</sup>	49.6 ***	50.4 <sup>2/</sup>	48.1 ***	2.3
	03:15-03:20 HOUR	51.0 <sup>2/</sup>	48.4 ***	50.5 <sup>2/</sup>	46.9 ***	3.6
	03:20-03:25 HOUR	49.7 <sup>2/</sup>	48.4 ***	46.9 <sup>2/</sup>	46.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:25-03:30 HOUR	50.0 <sup>2/</sup>	48.4 ***	47.8 <sup>2/</sup>	46.9 ***	0.9
	03:30-03:35 HOUR	50.0 <sup>2/</sup>	48.9 ***	46.6 <sup>2/</sup>	47.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:35-03:40 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	48.9 ***	48.3 <sup>2/</sup>	47.2 ***	1.1
	03:40-03:45 HOUR	49.9 <sup>2/</sup>	48.9 ***	46.1 <sup>2/</sup>	47.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:45-03:50 HOUR	48.7 <sup>2/</sup>	49.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	47.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 HOUR	50.7 <sup>2/</sup>	49.1 ***	48.7 <sup>2/</sup>	47.5 ***	1.2
	03:55-04:00 HOUR	50.4 <sup>2/</sup>	49.1 ***	47.5 <sup>2/</sup>	47.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:00-04:05 HOUR	50.3 <sup>2/</sup>	49.2 ***	46.7 <sup>2/</sup>	47.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:05-04:10 HOUR	50.4 <sup>2/</sup>	49.2 ***	47.3 <sup>2/</sup>	47.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:10-04:15 HOUR	51.4 <sup>2/</sup>	49.2 ***	50.4 <sup>2/</sup>	47.9 ***	2.5
	04:15-04:20 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	49.4 ***	47.0 <sup>2/</sup>	48.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:20-04:25 HOUR	50.7 <sup>2/</sup>	49.4 ***	47.9 <sup>2/</sup>	48.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:25-04:30 HOUR	50.0 <sup>2/</sup>	49.4 ***	44.1 <sup>2/</sup>	48.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:30-04:35 HOUR	49.9 <sup>2/</sup>	48.5 ***	47.3 <sup>2/</sup>	47.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 HOUR	50.1 <sup>2/</sup>	48.5 ***	47.9 <sup>2/</sup>	47.1 ***	0.8
	04:40-04:45 HOUR	49.8 <sup>2/</sup>	48.5 ***	47.0 <sup>2/</sup>	47.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:45-04:50 HOUR	50.2 <sup>2/</sup>	48.9 ***	47.3 <sup>2/</sup>	47.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:50-04:55 HOUR	50.3 <sup>2/</sup>	48.9 ***	47.8 <sup>2/</sup>	47.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	48.9 ***	48.4 <sup>2/</sup>	47.6 ***	0.8
	05:00-05:05 HOUR	50.3 <sup>2/</sup>	50.1 ***	41.0 <sup>2/</sup>	48.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 HOUR	51.2 <sup>2/</sup>	50.1 ***	47.7 <sup>2/</sup>	48.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:10-05:15 HOUR	52.4 <sup>2/</sup>	50.1 ***	51.6 <sup>2/</sup>	48.7 ***	2.9
	05:15-05:20 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	49.5 ***	46.7 <sup>2/</sup>	47.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:20-05:25 HOUR	49.9 <sup>2/</sup>	49.5 ***	41.5 <sup>2/</sup>	47.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:25-05:30 HOUR	50.8 <sup>2/</sup>	49.5 ***	47.8 <sup>2/</sup>	47.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:30-05:35 HOUR	49.5 <sup>2/</sup>	49.2 ***	41.2 <sup>2/</sup>	48.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:35-05:40 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	49.2 ***	47.6 <sup>2/</sup>	48.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:40-05:45 HOUR	51.2 <sup>2/</sup>	49.2 ***	49.8 <sup>2/</sup>	48.1 ***	1.7
	05:45-05:50 HOUR	50.0 <sup>2/</sup>	50.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	49.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:50-05:55 HOUR	52.2 <sup>2/</sup>	50.9 ***	49.3 <sup>2/</sup>	49.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 HOUR	52.3 <sup>2/</sup>	50.9 ***	49.7 <sup>2/</sup>	49.5 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	<b>DAY TIME</b> <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 HOUR	51.1 <sup>1/</sup>	50.0 **	44.6 <sup>1/</sup>	48.2 **	<0.8 <sup>3/</sup>
	07:00-08:00 HOUR	52.6 <sup>1/</sup>	47.1 **	51.2 <sup>1/</sup>	44.8 **	6.4
	08:00-09:00 HOUR	49.7 <sup>1/</sup>	46.1 **	47.2 <sup>1/</sup>	43.7 **	3.5
	09:00-10:00 HOUR	53.8 <sup>1/</sup>	48.0 **	52.5 <sup>1/</sup>	45.9 **	6.6
	10:00-11:00 HOUR	51.3 <sup>1/</sup>	47.0 **	49.3 <sup>1/</sup>	44.9 **	4.4



**REMARK :**

- 1/ CASE 1 CALCULATION (DURING 06:00 TO 22:00 HOUR) : SPECIFIC SOUND LEVEL CONTINUOUSLY OCCUR AT LEAST 1 HOUR, MEASURING AS  $L_{Aeq}$  1 hour.
- 2/ CASE 4 CALCULATION (DURING 22:00 TO 06:00 HOUR) : SPECIFIC SOUND LEVEL OCCUR IN RESTFUL AREA OR NIGHT TIME, MEASURING AS  $L_{Aeq}$  5 minutes.
- 3/ THERE IS NO IMPACT CAUSE ANNOYANCE SOUND LEVEL
- \*\* PERCENTILE LEVEL 90 ( $L_{A90}$ ) IS THE MIDDLE VALUE OF 11 TIMES MEASURING.  
(55 MINUTES MEASURING DURING 06:00 TO 22:00 HOUR)  
AND RESIDUAL SOUND LEVEL ( $L_{Aeq}$  5 minutes ) IS CHOSEN AT THE SAME TIME AS PERCENTILE LEVEL 90 ABOVE.
- \*\*\* PERCENTILE LEVEL 90 ( $L_{A90}$ ) IS THE MIDDLE VALUE OF 3 TIMES MEASURING.  
(15 MINUTES MEASURING DURING 22:00 TO 06:00 HOUR)  
AND RESIDUAL SOUND LEVEL ( $L_{Aeq}$  5 minutes ) IS CHOSEN AT THE SAME TIME AS PERCENTILE LEVEL 90 ABOVE.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME	: โครงการดีเอนโคปี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)		
CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th		
MEASURING SOURCE	: บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C		
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 14-15, 2024
MEASURING DATE	: NOVEMBER 14-15, 2024	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 14-15, 2024
MEASURING TIME	: *	ISSUE DATE	: NOVEMBER 22, 2024
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER	REPORT NO.	: 2024-U108917
MEASURED BY	: MR DANUPORN KONGSRI	WORK NO.	: 2024-006278
		ANALYSIS NO.	: T24BB096-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C		
	NOVEMBER 14 - 15, 2024		
	T24BB096-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
11:00-12:00 HOUR	55.6	74.4	50.4
12:00-13:00 HOUR	52.6	72.3	48.8
13:00-14:00 HOUR	56.2	74.5	50.4
14:00-15:00 HOUR	52.6	70.8	49.2
15:00-16:00 HOUR	52.0	67.6	50.0
16:00-17:00 HOUR	51.2	68.0	48.7
17:00-18:00 HOUR	56.0	74.5	52.2
18:00-19:00 HOUR	53.3	72.8	48.6
19:00-20:00 HOUR	54.0	72.9	48.0
20:00-21:00 HOUR	51.3	72.4	46.9
21:00-22:00 HOUR	48.7	63.5	46.2
22:00-23:00 HOUR	49.6	64.9	47.1
23:00-00:00 HOUR	48.4	64.0	46.0
00:00-01:00 HOUR	50.7	66.2	48.2
01:00-02:00 HOUR	51.2	66.0	48.6
02:00-03:00 HOUR	50.6	65.6	48.2
03:00-04:00 HOUR	50.4	66.0	48.0
04:00-05:00 HOUR	50.4	65.0	48.0
05:00-06:00 HOUR	51.0	66.7	48.4
06:00-07:00 HOUR	51.1	66.2	48.7
07:00-08:00 HOUR	52.6	71.8	48.7
08:00-09:00 HOUR	49.7	65.5	46.9
09:00-10:00 HOUR	53.8	72.6	48.4
10:00-11:00 HOUR	51.3	67.2	49.3
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		52.4	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคซี่ งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024

**MEASURING DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024

**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-15, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**ISSUE DATE** : NOVEMBER 22, 2024

**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER

**REPORT NO.** : 2024-U108918

**MEASURED BY** : MR DANUPORN KONGSRI

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BB096-0004

DATE	TIME *	RESULT					
		บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
NOVEMBER 14, 2024 T24BB096-0004	11:15:15 HOUR	0.079	2.3	0.126	7.3	0.370	9.0
	12:19:57 HOUR	0.039	3.6	0.165	6.4	0.236	9.6
	13:16:35 HOUR	0.205	6.1	0.039	6.0	0.079	10.5
	15:01:44 HOUR	0.150	5.5	0.173	3.5	0.347	14.2
	15:13:25 HOUR	0.260	6.4	0.079	4.2	0.284	7.7
	15:32:39 HOUR	0.268	3.0	0.071	5.1	0.205	13.4
	20:20:46 HOUR	0.016	4.2	0.189	3.5	0.244	5.1
NOVEMBER 15, 2024 T24BB096-0004	06:09:46 HOUR	0.047	5.1	0.095	6.4	0.378	12.0

(MR SILA BANJONGDAIKOR)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการเคอเนคใน งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะฐานราก)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : -  
**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : DECEMBER 17, 2024  
**SAMPLING DATE** : DECEMBER 16, 2024 **ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 17-25, 2024  
**SAMPLING TIME** : 11:20 HOUR **ISSUE DATE** : DECEMBER 27, 2024  
**SAMPLING METHOD** : GRAB **REPORT NO.** : 2024-U122633  
**SAMPLING BY** : MR CHAI BUASOD **WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM **ANALYSIS NO.** : T24BD606-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ป๊อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย T24BD606-0001			
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.1 (26.0°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	610	≤ 50	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	151	≤ 60	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,130	-	-	25
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S <sup>2</sup> F)	3.3	-	-	0.50
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.3	-	0.1	-
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	407	-	15	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	9	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS D, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคปี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**SAMPLING SOURCE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

**SAMPLE TYPE** : AMBIENT

**SAMPLING DATE** : \*

**SAMPLING TIME** : \*

**SAMPLING BY** : MR NOPPADON NIAMNIYOM

**ANALYZED BY** : MISS JETJARIN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : DECEMBER 18, 2024

**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 18-23, 2024

**ISSUE DATE** : DECEMBER 25, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U121597

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BD721-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C T24BD721-0001
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028
PARTICULATE MATTER as PM <sub>10</sub> (≤ 10 μm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.018
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM<sub>10</sub> : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM<sub>10</sub> : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM<sub>10</sub> IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON DECEMBER 16, 2024 TO 11:00 HOUR ON DECEMBER 17, 2024.



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคฟี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)  
**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนกำเนิดวิทย์  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR NOPPADON NIAMNIYOM  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARIN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 18, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 18-23, 2024  
**ISSUE DATE** : DECEMBER 25, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U121598  
**WORK NO.** : 2024-006278  
**ANALYSIS NO.** : T24BD721-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนกำเนิดวิทย์ T24BD721-0004
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031
PARTICULATE MATTER as PM <sub>10</sub> (≤ 10 μm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.019
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM<sub>10</sub> : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
 TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
 PM<sub>10</sub> : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM<sub>10</sub> IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
 \* SAMPLING FROM 11:30 HOUR ON DECEMBER 16, 2024 TO 11:30 HOUR ON DECEMBER 17, 2024.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดีเอนโคพี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR)

**MEASURING DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**MEASURING METHOD** : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

**MEASURED BY** : MR NOPPADON NIAMNIYOM

**RECEIVED DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**ISSUE DATE** : DECEMBER 24, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U120651

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BD721-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	CARBON MONOXIDE
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C
	DECEMBER 16 - 17, 2024 T24BD721-0001
11:00-12:00 HOUR	0.96
12:00-13:00 HOUR	0.92
13:00-14:00 HOUR	0.77
14:00-15:00 HOUR	0.69
15:00-16:00 HOUR	0.76
16:00-17:00 HOUR	0.86
17:00-18:00 HOUR	0.91
18:00-19:00 HOUR	0.80
19:00-20:00 HOUR	0.80
20:00-21:00 HOUR	0.90
21:00-22:00 HOUR	0.78
22:00-23:00 HOUR	0.76
23:00-00:00 HOUR	1.00
00:00-01:00 HOUR	0.94
01:00-02:00 HOUR	0.95
02:00-03:00 HOUR	0.87
03:00-04:00 HOUR	0.60
04:00-05:00 HOUR	0.63
05:00-06:00 HOUR	0.66
06:00-07:00 HOUR	0.69
07:00-08:00 HOUR	0.73
08:00-09:00 HOUR	0.74
09:00-10:00 HOUR	0.63
10:00-11:00 HOUR	0.81

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการเดินโค่น งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR)

**MEASURING DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**MEASURING METHOD** : CHEMILUMINESCENCE

**MEASURED BY** : MR NOPPADON NIAMNIYOM

**RECEIVED DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**ISSUE DATE** : DECEMBER 24, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U120652

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BD721-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	NITROGEN DIOXIDE
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C
	DECEMBER 16 - 17, 2024 T24BD721-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0030
12:00-13:00 HOUR	0.0034
13:00-14:00 HOUR	0.0030
14:00-15:00 HOUR	0.0030
15:00-16:00 HOUR	0.0031
16:00-17:00 HOUR	0.0030
17:00-18:00 HOUR	0.0032
18:00-19:00 HOUR	0.0037
19:00-20:00 HOUR	0.0047
20:00-21:00 HOUR	0.0061
21:00-22:00 HOUR	0.0055
22:00-23:00 HOUR	0.0049
23:00-00:00 HOUR	0.0048
00:00-01:00 HOUR	0.0036
01:00-02:00 HOUR	0.0029
02:00-03:00 HOUR	0.0030
03:00-04:00 HOUR	0.0063
04:00-05:00 HOUR	0.0026
05:00-06:00 HOUR	0.0025
06:00-07:00 HOUR	0.0030
07:00-08:00 HOUR	0.0033
08:00-09:00 HOUR	0.0040
09:00-10:00 HOUR	0.0045
10:00-11:00 HOUR	0.0032

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดีเอ็นไอ งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (AIR)

**RECEIVED DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**MEASURING DATE** : DECEMBER 16, 2024

**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**ISSUE DATE** : DECEMBER 24, 2024

**MEASURING METHOD** : UV FLUORESCENCE

**REPORT NO.** : 2024-U120653

**MEASURED BY** : MR NOPPADON NIAMNIYOM

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BD721-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	SULPHUR DIOXIDE
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C
	DECEMBER 16 - 17, 2024 T24BD721-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0031
12:00-13:00 HOUR	0.0029
13:00-14:00 HOUR	0.0020
14:00-15:00 HOUR	0.0026
15:00-16:00 HOUR	0.0026
16:00-17:00 HOUR	0.0031
17:00-18:00 HOUR	0.0030
18:00-19:00 HOUR	0.0031
19:00-20:00 HOUR	0.0031
20:00-21:00 HOUR	0.0034
21:00-22:00 HOUR	0.0027
22:00-23:00 HOUR	0.0028
23:00-00:00 HOUR	0.0020
00:00-01:00 HOUR	0.0021
01:00-02:00 HOUR	0.0021
02:00-03:00 HOUR	0.0032
03:00-04:00 HOUR	0.0032
04:00-05:00 HOUR	0.0033
05:00-06:00 HOUR	0.0037
06:00-07:00 HOUR	0.0038
07:00-08:00 HOUR	0.0036
08:00-09:00 HOUR	0.0036
09:00-10:00 HOUR	0.0033
10:00-11:00 HOUR	0.0034
AVERAGE 24 HOUR	0.0030

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME	: โครงการดิเอนโคนี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)		
CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th		
MEASURING SOURCE	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C		
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	RECEIVED DATE	: DECEMBER 16-17, 2024
MEASURING DATE	: DECEMBER 16-17, 2024	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 16-17, 2024
MEASURING TIME	: *	ISSUE DATE	: DECEMBER 24, 2024
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER	REPORT NO.	: 2024-U120654
MEASURED BY	: MR NOPPADON NIAMNIYOM	WORK NO.	: 2024-006278
		ANALYSIS NO.	: T24BD721-0002

TIME*	RESULT dB(A)		
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C		
	DECEMBER 16 - 17, 2024		
	T24BD721-0002		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
11:00-12:00 HOUR	52.7	78.2	42.4
12:00-13:00 HOUR	50.3	77.6	40.8
13:00-14:00 HOUR	52.7	76.0	43.2
14:00-15:00 HOUR	58.2	94.5	43.8
15:00-16:00 HOUR	58.6	76.0	55.7
16:00-17:00 HOUR	61.6	80.9	55.4
17:00-18:00 HOUR	59.8	80.0	54.7
18:00-19:00 HOUR	60.9	75.4	57.9
19:00-20:00 HOUR	58.8	71.8	57.0
20:00-21:00 HOUR	59.4	79.8	56.6
21:00-22:00 HOUR	55.8	70.4	53.0
22:00-23:00 HOUR	54.8	69.2	52.5
23:00-00:00 HOUR	53.9	72.3	52.3
00:00-01:00 HOUR	54.0	69.6	51.9
01:00-02:00 HOUR	50.8	59.2	49.2
02:00-03:00 HOUR	54.8	80.9	52.4
03:00-04:00 HOUR	52.9	68.2	51.4
04:00-05:00 HOUR	52.9	68.2	51.1
05:00-06:00 HOUR	59.2	74.2	55.8
06:00-07:00 HOUR	59.3	75.3	56.4
07:00-08:00 HOUR	62.1	79.2	57.8
08:00-09:00 HOUR	62.4	78.9	59.0
09:00-10:00 HOUR	63.0	83.5	59.6
10:00-11:00 HOUR	60.3	76.9	57.8
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		58.6	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME	: โครงการดิเอนโคฟี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)				
CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED				
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900				
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th				
MEASURING PLACE	: ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C				
MEASURING TYPE	: AMBIENT (ANNOYANCE NOISE)				
MEASURING DATE	: DECEMBER 16-17, 2024				
MEASURING TIME	: *				
MEASURING EQUIPMENT	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER AND CALCULATION				
MEASURED BY	: MR NOPPADOL KLOMKLAO				
			RECEIVED DATE	: DECEMBER 16-17, 2024	
			ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 16-17, 2024	
			ISSUE DATE	: DECEMBER 24, 2024	
			REPORT NO.	: 2024-U120655	
			WORK NO.	: 2024-006278	
			ANALYSIS NO.	: T24BD721-0002	

DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
DECEMBER 16, 2024	DAY TIME <sup>1/</sup>					
T24BD721-0002	11:00-12:00 HOUR	52.7 <sup>1/</sup>	44.4 <sup>**</sup>	52.0 <sup>1/</sup>	43.4 <sup>**</sup>	8.6
	12:00-13:00 HOUR	50.3 <sup>1/</sup>	43.0 <sup>**</sup>	49.4 <sup>1/</sup>	41.8 <sup>**</sup>	7.6
	13:00-14:00 HOUR	52.7 <sup>1/</sup>	45.6 <sup>**</sup>	51.8 <sup>1/</sup>	44.7 <sup>**</sup>	7.1
	14:00-15:00 HOUR	58.2 <sup>1/</sup>	51.2 <sup>**</sup>	57.2 <sup>1/</sup>	49.8 <sup>**</sup>	7.4
	15:00-16:00 HOUR	58.6 <sup>1/</sup>	51.0 <sup>**</sup>	57.8 <sup>1/</sup>	49.7 <sup>**</sup>	8.1
	16:00-17:00 HOUR	61.6 <sup>1/</sup>	54.0 <sup>**</sup>	60.8 <sup>1/</sup>	52.4 <sup>**</sup>	8.4
	17:00-18:00 HOUR	59.8 <sup>1/</sup>	52.2 <sup>**</sup>	59.0 <sup>1/</sup>	50.4 <sup>**</sup>	8.6
	18:00-19:00 HOUR	60.9 <sup>1/</sup>	53.5 <sup>**</sup>	60.0 <sup>1/</sup>	51.9 <sup>**</sup>	8.1
	19:00-20:00 HOUR	58.8 <sup>1/</sup>	52.2 <sup>**</sup>	57.7 <sup>1/</sup>	51.0 <sup>**</sup>	6.7
	20:00-21:00 HOUR	59.4 <sup>1/</sup>	52.3 <sup>**</sup>	58.5 <sup>1/</sup>	50.5 <sup>**</sup>	8.0
	21:00-22:00 HOUR	55.8 <sup>1/</sup>	48.5 <sup>**</sup>	54.9 <sup>1/</sup>	47.3 <sup>**</sup>	7.6
	NIGHT TIME <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 HOUR	54.3 <sup>2/</sup>	51.2 <sup>***</sup>	54.4 <sup>2/</sup>	49.6 <sup>***</sup>	4.8
	22:05-22:10 HOUR	55.1 <sup>2/</sup>	51.2 <sup>***</sup>	55.8 <sup>2/</sup>	49.6 <sup>***</sup>	6.2
	22:10-22:15 HOUR	54.2 <sup>2/</sup>	51.2 <sup>***</sup>	54.2 <sup>2/</sup>	49.6 <sup>***</sup>	4.6
	22:15-22:20 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	53.6 <sup>***</sup>	45.8 <sup>2/</sup>	52.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:20-22:25 HOUR	55.5 <sup>2/</sup>	53.6 <sup>***</sup>	53.9 <sup>2/</sup>	52.3 <sup>***</sup>	1.6
	22:25-22:30 HOUR	55.7 <sup>2/</sup>	53.6 <sup>***</sup>	54.5 <sup>2/</sup>	52.3 <sup>***</sup>	2.2
	22:30-22:35 HOUR	55.7 <sup>2/</sup>	53.4 <sup>***</sup>	54.9 <sup>2/</sup>	51.7 <sup>***</sup>	3.2
	22:35-22:40 HOUR	55.8 <sup>2/</sup>	53.4 <sup>***</sup>	55.2 <sup>2/</sup>	51.7 <sup>***</sup>	3.5
	22:40-22:45 HOUR	54.4 <sup>2/</sup>	53.4 <sup>***</sup>	50.6 <sup>2/</sup>	51.7 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:45-22:50 HOUR	54.5 <sup>2/</sup>	51.2 <sup>***</sup>	54.8 <sup>2/</sup>	49.4 <sup>***</sup>	5.4
	22:50-22:55 HOUR	54.2 <sup>2/</sup>	51.2 <sup>***</sup>	54.2 <sup>2/</sup>	49.4 <sup>***</sup>	4.8
	22:55-23:00 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	51.2 <sup>***</sup>	53.5 <sup>2/</sup>	49.4 <sup>***</sup>	4.1
	23:00-23:05 HOUR	54.1 <sup>2/</sup>	50.0 <sup>***</sup>	55.0 <sup>2/</sup>	48.5 <sup>***</sup>	6.5
	23:05-23:10 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	50.0 <sup>***</sup>	54.6 <sup>2/</sup>	48.5 <sup>***</sup>	6.1
	23:10-23:15 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	50.0 <sup>***</sup>	54.7 <sup>2/</sup>	48.5 <sup>***</sup>	6.2
	23:15-23:20 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	50.1 <sup>***</sup>	54.6 <sup>2/</sup>	48.9 <sup>***</sup>	5.7
	23:20-23:25 HOUR	53.5 <sup>2/</sup>	50.1 <sup>***</sup>	53.8 <sup>2/</sup>	48.9 <sup>***</sup>	4.9
	23:25-23:30 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	50.1 <sup>***</sup>	54.6 <sup>2/</sup>	48.9 <sup>***</sup>	5.7





DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		ภายในพื้นที่รบกวนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
DECEMBER 16, 2024	<b>NIGHT TIME</b> <sup>2/</sup>					
T24BD721-0002	23:30-23:35 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	50.5 ***	54.2 <sup>2/</sup>	49.0 ***	5.2
	23:35-23:40 HOUR	53.7 <sup>2/</sup>	50.5 ***	53.8 <sup>2/</sup>	49.0 ***	4.8
	23:40-23:45 HOUR	54.4 <sup>2/</sup>	50.5 ***	55.2 <sup>2/</sup>	49.0 ***	6.2
	23:45-23:50 HOUR	53.5 <sup>2/</sup>	49.7 ***	54.1 <sup>2/</sup>	48.6 ***	5.5
	23:50-23:55 HOUR	53.7 <sup>2/</sup>	49.7 ***	54.5 <sup>2/</sup>	48.6 ***	5.9
	23:55-00:00 HOUR	54.0 <sup>2/</sup>	49.7 ***	54.9 <sup>2/</sup>	48.6 ***	6.3
DECEMBER 17, 2024	<b>NIGHT TIME</b> <sup>2/</sup>					
T24BD721-0002	00:00-00:05 HOUR	54.3 <sup>2/</sup>	51.4 ***	54.2 <sup>2/</sup>	50.2 ***	4.0
	00:05-00:10 HOUR	54.4 <sup>2/</sup>	51.4 ***	54.3 <sup>2/</sup>	50.2 ***	4.1
	00:10-00:15 HOUR	53.3 <sup>2/</sup>	51.4 ***	51.9 <sup>2/</sup>	50.2 ***	1.7
	00:15-00:20 HOUR	54.8 <sup>2/</sup>	51.1 ***	55.3 <sup>2/</sup>	49.7 ***	5.6
	00:20-00:25 HOUR	53.8 <sup>2/</sup>	51.1 ***	53.5 <sup>2/</sup>	49.7 ***	3.8
	00:25-00:30 HOUR	52.7 <sup>2/</sup>	51.1 ***	50.5 <sup>2/</sup>	49.7 ***	0.8
	00:30-00:35 HOUR	53.5 <sup>2/</sup>	49.8 ***	54.1 <sup>2/</sup>	48.0 ***	6.1
	00:35-00:40 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	49.8 ***	54.8 <sup>2/</sup>	48.0 ***	6.8
	00:40-00:45 HOUR	55.2 <sup>2/</sup>	49.8 ***	56.7 <sup>2/</sup>	48.0 ***	8.7
	00:45-00:50 HOUR	53.8 <sup>2/</sup>	51.5 ***	52.9 <sup>2/</sup>	49.9 ***	3.0
	00:50-00:55 HOUR	53.8 <sup>2/</sup>	51.5 ***	52.9 <sup>2/</sup>	49.9 ***	3.0
	00:55-01:00 HOUR	54.0 <sup>2/</sup>	51.5 ***	53.3 <sup>2/</sup>	49.9 ***	3.4
	01:00-01:05 HOUR	53.0 <sup>2/</sup>	49.6 ***	53.3 <sup>2/</sup>	48.2 ***	5.1
	01:05-01:10 HOUR	52.8 <sup>2/</sup>	49.6 ***	52.9 <sup>2/</sup>	48.2 ***	4.7
	01:10-01:15 HOUR	51.9 <sup>2/</sup>	49.6 ***	51.0 <sup>2/</sup>	48.2 ***	2.8
	01:15-01:20 HOUR	49.5 <sup>2/</sup>	46.1 ***	49.8 <sup>2/</sup>	45.0 ***	4.8
	01:20-01:25 HOUR	49.8 <sup>2/</sup>	46.1 ***	50.3 <sup>2/</sup>	45.0 ***	5.3
	01:25-01:30 HOUR	50.5 <sup>2/</sup>	46.1 ***	51.5 <sup>2/</sup>	45.0 ***	6.5
	01:30-01:35 HOUR	50.8 <sup>2/</sup>	48.0 ***	50.6 <sup>2/</sup>	47.1 ***	3.5
	01:35-01:40 HOUR	49.5 <sup>2/</sup>	48.0 ***	47.0 <sup>2/</sup>	47.1 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:40-01:45 HOUR	50.9 <sup>2/</sup>	48.0 ***	50.7 <sup>2/</sup>	47.1 ***	3.6
	01:45-01:50 HOUR	50.9 <sup>2/</sup>	56.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:50-01:55 HOUR	49.1 <sup>2/</sup>	56.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 HOUR	48.4 <sup>2/</sup>	56.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:00-02:05 HOUR	51.9 <sup>2/</sup>	52.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	50.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:05-02:10 HOUR	54.7 <sup>2/</sup>	52.0 ***	54.4 <sup>2/</sup>	50.9 ***	3.5
	02:10-02:15 HOUR	51.6 <sup>2/</sup>	52.0 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	50.9 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:15-02:20 HOUR	52.8 <sup>2/</sup>	51.8 ***	49.1 <sup>2/</sup>	50.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:20-02:25 HOUR	54.6 <sup>2/</sup>	51.8 ***	54.3 <sup>2/</sup>	50.3 ***	4.0
	02:25-02:30 HOUR	54.6 <sup>2/</sup>	51.8 ***	54.3 <sup>2/</sup>	50.3 ***	4.0
	02:30-02:35 HOUR	54.5 <sup>2/</sup>	56.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:35-02:40 HOUR	57.5 <sup>2/</sup>	56.3 ***	54.5 <sup>2/</sup>	54.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 HOUR	55.9 <sup>2/</sup>	56.3 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.6 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:45-02:50 HOUR	56.3 <sup>2/</sup>	51.7 ***	57.5 <sup>2/</sup>	50.0 ***	7.5
	02:50-02:55 HOUR	55.5 <sup>2/</sup>	51.7 ***	56.1 <sup>2/</sup>	50.0 ***	6.1
	02:55-03:00 HOUR	53.5 <sup>2/</sup>	51.7 ***	51.8 <sup>2/</sup>	50.0 ***	1.8
	03:00-03:05 HOUR	52.9 <sup>2/</sup>	48.6 ***	53.8 <sup>2/</sup>	47.4 ***	6.4



DATE	TIME*	RESULT (dB(A))				
		ภายในพื้นที่รบกวนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C				
		SPECIFIC SOUND LEVEL	RESIDUAL SOUND LEVEL	RATING LEVEL	BACKGROUND SOUND LEVEL	ANNOYANCE SOUND LEVEL
DECEMBER 17, 2024	<b>NIGHT TIME <sup>2/</sup></b>					
T24BD721-0002	03:05-03:10 HOUR	53.4 <sup>2/</sup>	48.6 ***	54.7 <sup>2/</sup>	47.4 ***	7.3
	03:10-03:15 HOUR	52.4 <sup>2/</sup>	48.6 ***	53.1 <sup>2/</sup>	47.4 ***	5.7
	03:15-03:20 HOUR	53.2 <sup>2/</sup>	50.4 ***	52.9 <sup>2/</sup>	49.0 ***	3.9
	03:20-03:25 HOUR	53.1 <sup>2/</sup>	50.4 ***	52.7 <sup>2/</sup>	49.0 ***	3.7
	03:25-03:30 HOUR	53.2 <sup>2/</sup>	50.4 ***	52.9 <sup>2/</sup>	49.0 ***	3.9
	03:30-03:35 HOUR	52.9 <sup>2/</sup>	48.3 ***	54.0 <sup>2/</sup>	46.9 ***	7.1
	03:35-03:40 HOUR	52.5 <sup>2/</sup>	48.3 ***	53.4 <sup>2/</sup>	46.9 ***	6.5
	03:40-03:45 HOUR	52.7 <sup>2/</sup>	48.3 ***	53.7 <sup>2/</sup>	46.9 ***	6.8
	03:45-03:50 HOUR	53.1 <sup>2/</sup>	49.6 ***	53.6 <sup>2/</sup>	48.0 ***	5.6
	03:50-03:55 HOUR	52.4 <sup>2/</sup>	49.6 ***	52.2 <sup>2/</sup>	48.0 ***	4.2
	03:55-04:00 HOUR	52.4 <sup>2/</sup>	49.6 ***	52.3 <sup>2/</sup>	48.0 ***	4.3
	04:00-04:05 HOUR	52.2 <sup>2/</sup>	48.6 ***	52.7 <sup>2/</sup>	47.4 ***	5.3
	04:05-04:10 HOUR	52.3 <sup>2/</sup>	48.6 ***	53.0 <sup>2/</sup>	47.4 ***	5.6
	04:10-04:15 HOUR	52.6 <sup>2/</sup>	48.6 ***	53.4 <sup>2/</sup>	47.4 ***	6.0
	04:15-04:20 HOUR	53.5 <sup>2/</sup>	49.4 ***	54.4 <sup>2/</sup>	48.2 ***	6.2
	04:20-04:25 HOUR	53.0 <sup>2/</sup>	49.4 ***	53.4 <sup>2/</sup>	48.2 ***	5.2
	04:25-04:30 HOUR	53.9 <sup>2/</sup>	49.4 ***	55.0 <sup>2/</sup>	48.2 ***	6.8
	04:30-04:35 HOUR	52.4 <sup>2/</sup>	48.6 ***	53.0 <sup>2/</sup>	47.0 ***	6.0
	04:35-04:40 HOUR	52.2 <sup>2/</sup>	48.6 ***	52.6 <sup>2/</sup>	47.0 ***	5.6
	04:40-04:45 HOUR	52.0 <sup>2/</sup>	48.6 ***	52.4 <sup>2/</sup>	47.0 ***	5.4
	04:45-04:50 HOUR	54.6 <sup>2/</sup>	56.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:50-04:55 HOUR	52.7 <sup>2/</sup>	56.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 HOUR	52.5 <sup>2/</sup>	56.2 ***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.8 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 HOUR	59.3 <sup>2/</sup>	55.2 ***	60.1 <sup>2/</sup>	53.5 ***	6.6
	05:05-05:10 HOUR	58.2 <sup>2/</sup>	55.2 ***	58.2 <sup>2/</sup>	53.5 ***	4.7
	05:10-05:15 HOUR	59.9 <sup>2/</sup>	55.2 ***	61.1 <sup>2/</sup>	53.5 ***	7.6
	05:15-05:20 HOUR	60.5 <sup>2/</sup>	57.2 ***	60.7 <sup>2/</sup>	55.7 ***	5.0
	05:20-05:25 HOUR	58.7 <sup>2/</sup>	57.2 ***	56.4 <sup>2/</sup>	55.7 ***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:25-05:30 HOUR	60.0 <sup>2/</sup>	57.2 ***	59.7 <sup>2/</sup>	55.7 ***	4.0
	05:30-05:35 HOUR	58.9 <sup>2/</sup>	56.0 ***	58.9 <sup>2/</sup>	54.3 ***	4.6
	05:35-05:40 HOUR	59.2 <sup>2/</sup>	56.0 ***	59.3 <sup>2/</sup>	54.3 ***	5.0
	05:40-05:45 HOUR	57.6 <sup>2/</sup>	56.0 ***	55.6 <sup>2/</sup>	54.3 ***	1.3
	05:45-05:50 HOUR	59.4 <sup>2/</sup>	56.6 ***	59.2 <sup>2/</sup>	55.0 ***	4.2
	05:50-05:55 HOUR	59.2 <sup>2/</sup>	56.6 ***	58.7 <sup>2/</sup>	55.0 ***	3.7
	05:55-06:00 HOUR	58.8 <sup>2/</sup>	56.6 ***	57.8 <sup>2/</sup>	55.0 ***	2.8
	<b>DAY TIME <sup>1/</sup></b>					
	06:00-07:00 HOUR	59.3 <sup>1/</sup>	52.7 **	58.2 <sup>1/</sup>	51.6 **	6.6
	07:00-08:00 HOUR	62.1 <sup>1/</sup>	55.0 **	61.2 <sup>1/</sup>	52.8 **	8.4
	08:00-09:00 HOUR	62.4 <sup>1/</sup>	56.0 **	61.3 <sup>1/</sup>	53.7 **	7.6
	09:00-10:00 HOUR	63.0 <sup>1/</sup>	55.8 **	62.1 <sup>1/</sup>	53.9 **	8.2
	10:00-11:00 HOUR	60.3 <sup>1/</sup>	53.0 **	59.4 <sup>1/</sup>	50.9 **	8.5

- REMARK :**
- 1/ CASE 1 CALCULATION (DURING 06:00 TO 22:00 HOUR) : SPECIFIC SOUND LEVEL CONTINUOUSLY OCCUR AT LEAST 1 HOUR, MEASURING AS  $L_{Aeq}$  1 hour.
  - 2/ CASE 4 CALCULATION (DURING 22:00 TO 06:00 HOUR) : SPECIFIC SOUND LEVEL OCCUR IN RESTFUL AREA OR NIGHT TIME, MEASURING AS  $L_{Aeq}$  5 minutes.
  - 3/ THERE IS NO IMPACT CAUSE ANNOYANCE SOUND LEVEL
  - \*\* PERCENTILE LEVEL 90 ( $L_{A90}$ ) IS THE MIDDLE VALUE OF 11 TIMES MEASURING.  
(55 MINUTES MEASURING DURING 06:00 TO 22:00 HOUR)  
AND RESIDUAL SOUND LEVEL ( $L_{Aeq}$  5 minutes ) IS CHOSEN AT THE SAME TIME AS PERCENTILE LEVEL 90 ABOVE.
  - \*\*\* PERCENTILE LEVEL 90 ( $L_{A90}$ ) IS THE MIDDLE VALUE OF 3 TIMES MEASURING.  
(15 MINUTES MEASURING DURING 22:00 TO 06:00 HOUR)  
AND RESIDUAL SOUND LEVEL ( $L_{Aeq}$  5 minutes ) IS CHOSEN AT THE SAME TIME AS PERCENTILE LEVEL 90 ABOVE.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

**PROJECT NAME** : โครงการดิเอนโคนี งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง CLUBHOUSE และ งานปรับเปลี่ยนบันไดวนออกเป็นพื้นที่ห้องอาหาร (ระยะก่อสร้าง)

**CUSTOMER NAME** : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2537 1885 e-mail : anupon.d@energycomplex.co.th

**MEASURING PLACE** : ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C

**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)

**MEASURING DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**MEASURING TIME** : \*

**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER

**MEASURED BY** : MR NOPPADOL KLOMKLAO

**RECEIVED DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 16-17, 2024

**ISSUE DATE** : DECEMBER 24, 2024

**REPORT NO.** : 2024-U120991

**WORK NO.** : 2024-006278

**ANALYSIS NO.** : T24BD721-0003

DATE	TIME *	RESULT					
		ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C					
		TRANSVERSE				VERTICAL	
		X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)	
		VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
DECEMBER 16, 2024 T24BD721-0003	11:53:56 HOUR	0.118	6.5	0.134	6.5	0.339	7.4
	12:33:22 HOUR	0.158	6.8	0.213	7.7	0.221	9.5
	13:44:37 HOUR	0.189	3.9	0.063	6.0	0.339	11.3
	15:01:56 HOUR	0.118	4.3	0.016	5.5	0.221	6.8
	16:20:43 HOUR	0.016	2.7	0.205	6.0	0.299	9.9
	16:21:55 HOUR	0.016	4.0	0.055	6.0	0.244	9.6
	22:00:55 HOUR	0.213	2.5	0.181	3.4	0.347	5.9
DECEMBER 17, 2024 T24BD721-0003	05:47:28 HOUR	0.126	4.2	0.197	6.1	0.323	8.2

.....  
  
 LABORATORY SUPERVISOR

