



บริษัท แอ็พพลาย ดีบี จำกัด (มหาชน)
Applied DB Public Company Limited

Occupational Health and Safety Management 2024

Our company operates three factory locations, and all of them implement occupational health and safety management in accordance with ISO 45001:2018 standards.

1. Occupational Safety and Health Committee

To ensure effective safety management at Applied DB Public Company Limited, and in compliance with Ministerial Regulation B.E. 2565 (2022) concerning the Provision of Safety Officers, Personnel, Departments, or Committees for Safety Operations in Workplaces (Clause 25: Employers of establishments with fifty or more employees must establish a Safety, Occupational Health, and Working Environment Committee for the establishment).

The Company therefore deems it appropriate to appoint the following persons to the position of “Occupational Safety and Health Committee” to perform their duties from April 1, 2023 to March 31, 2025 at both establishments as follows:



บริษัท แอ็พพลาย ดีบี จำกัด (มหาชน)
Applied DB Public Company Limited

Establishment Location : 260 Moo 4, Sukhumvit Road, Phraek Sa Subdistrict, Mueang Samut Prakan District,
Samut Prakan Province.

No	Name		Position
1	Mr. Anan	Suwattanasuk	Chairman
2	Mr. Chamroen	Fongsamut	Supervisory Employer Representative Committee
3	Mr. Apiwut	Aeksiri	Supervisory Employer Representative Committee
4	Mr. Veerasak	Wongdao	Supervisory Employer Representative Committee
5	Mr. Aekphon	Teekeaw	Employee representative committee
6	Mr. Kirengkri	Chomcum	Employee representative committee
7	Miss Ampa	Thanakham	Employee representative committee
8	Mr. Chalernporn	Moonmart	Employee representative committee
9	Miss Paphaporn	Pansri	Committee and Secretary

Establishment Location : 271 Moo 4, Sukhumvit Road, Phraek Sa Subdistrict, Mueang Samut Prakan District,
Samut Prakan Province.

No	Name		Position
1	Mr. Anan	Suwattanasuk	Chairman
2	Mr. Jarun	Niket	Supervisory Employer Representative Committee
3	Mr. Somjat	Rachard	Supervisory Employer Representative Committee
4	Mr. Thongchai	Komman	Employee representative committee
5	Mr. Sukeep	Meepakmai	Employee representative committee
6	Mr. Surachai	Saiutha	Employee representative committee
7	Miss Sarocha	Rodpai	Committee and Secretary



2. Occupational Health and Safety Risk Assessment

The Company prioritizes the safety and occupational health of everyone, whether they are employees, contractors, or visitors performing duties within the Company, to ensure safe operations and control potential hazards. The Company has therefore stipulated that hazard identification and risk assessment be conducted in every department using the What If Analysis method. This is reviewed annually, once a year, covering work with machinery, tools, equipment, current working environmental conditions, and changes that may occur in the future. Furthermore, when risks are assessed and found to be at an unacceptable or high level, a risk reduction plan will be implemented. If medium-level risks are found, a risk control plan will be arranged to manage the risks to an acceptable level.

2.1 Hazard Identification and Risk Assessment for Production Employees

กิจกรรม/กระบวนการย่อย	คำถาม What If Analysis	อันตรายหรือผลที่จะเกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ/ Best practice	เกณฑ์พิจารณาโอกาสเกิดอันตราย										การประเมินความเสี่ยง						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	รวม	เปอร์เซ็นต์โอกาส ระดับโอกาส	ความรุนแรง	เฉลี่ย	ระดับความเสี่ยง	ความเหมาะสม ระดับความเสี่ยง	
					อันตราย ระยะเวลา	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่							
3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	135											
6. เป้าหมายวัดจุด	6.1 จะเกิดอะไรขึ้น ถ้าพนักงานใช้ เป็นชิ้นกรวดจุดที่มีน้ำหนักเกิน กำหนด	ใช้ รอก จาก ทำให้งานหนักได้รับ บาดเจ็บ	- ปฏิบัติตามคู่มือ ความปลอดภัย ในการทำงาน สำหรับงานซ่อม บำรุงว่าด้วยระเบียบความ ปลอดภัยในการใช้เครน (SHE-WI-04-05) - ปฏิบัติตามข้อบังคับน้ำหนัก		3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	39	28.89	1	3	3	2	ความเสี่ยง ยอมรับได้
	6.2 จะเกิดอะไรขึ้น ถ้าพนักงาน ยกกรวดจุดขณะใช้ชิ้นรถยก	ทำให้งานหนักได้รับบาดเจ็บ	- ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย ในการทำงานทั่วไป ว่าด้วย ระเบียบความปลอดภัยในการ ทำงานทั่วไป (SHE-WI-01-04) - ปฏิบัติตามคู่มือ ความปลอดภัย ในการทำงาน สำหรับงานซ่อม บำรุง (SHE-WI-04-05) - ปฏิบัติตามข้อบังคับน้ำหนัก	- ติดตั้งระบบระบอบกัก	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	39	28.89	1	3	3	2	ความเสี่ยง ยอมรับได้
	6.3 จะเกิดอะไรขึ้น ชุดเครื่องมือ จะ เป็นเศษ	อาจเกิดการอาการมีแรง คลื่น ใส่อวัยวะ	- ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย ในการทำงานกับสารเคมี (SHE-WI-01-08)		3	5	1	3	3	1	5	1	1	1	65	48.15	1	3	3	2	ความเสี่ยง ยอมรับได้
	6.4 จะเกิดอะไรขึ้น ถ้าพนักงานหลง ลืมที่จะใส่สายเข็มระบอบกัก เครื่องมือเป็นเศษ	มีอันตราย	- ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย ในการทำงานกับสารเคมี (SHE-WI-01-08)		1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	45	33.33	1	3	3	2	ความเสี่ยง ยอมรับได้



2.2 Hazard Identification and Risk Assessment for Contractor Work

กิจกรรมกระบวนการย่อย	คำถาม What If Analysis	อันตรายหรือผลที่จะเกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ/ Best practice	เกณฑ์พิจารณาโอกาสเกิดอันตราย										การประเมินความเสี่ยง					ความเหมาะสมของระดับความเสี่ยง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	รวม	โอกาสเกิดอันตราย	ระดับโอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์		ระดับความเสี่ยง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.) งานติดตั้ง 1.1) ติดตั้งตัวแก๊ส	1.1.1) จะเกิดอะไรขึ้นถ้าสายแก๊สและสายออกซิเจนรั่ว	- เกิดเพลิงไหม้ - ระเบิด	- ปฏิบัติตามคู่มือการทำงาน ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานผู้รับเหมา (SHE-WI-01-07) - ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน การ ระงับและป้องกันอัคคีภัย (ADB-EP-07) - ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน (SHE-WI-01-04)	ตรวจสอบเครื่องมือและ อุปกรณ์ทุกครั้งก่อนการ ปฏิบัติงานทุกครั้ง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

3. Employee participation in improving safety and occupational health

3.1 Occupational Safety and Health Committee Meeting

Applied DB Public Company Limited opens opportunities for all employees to participate and become a part of its safety and occupational health operations by appointing employees, through the election of employee representatives, to serve as the “Occupational Safety and Health Committee” or OSH Committee.

This Committee has important roles and duties in promoting and overseeing a safe working environment, including reducing health risks for all employees. Meetings are arranged regularly once a month to consider problems and obstacles, as well as to discuss and determine continuous measures for preventing accidents and occupational diseases. Furthermore, suggestions and opinions from every employee will be considered and concretely implemented.



Meetings and Resolutions of the OSH Committee

3.2 Morning Talk

Applied DB Public Company Limited's communication with employees on safety and occupational health involves conducting "Morning Talk" activities before work one day per week. A Safety Officer, Supervisor, or person responsible for safety will lead discussions with employees in the operational area. This is to encourage employees to discuss and exchange ideas about workplace safety and other related matters.



Morning Talk



4. Safety and Occupational Health Operations and Management

4.1 Operational Progress of Activities/Program

1) Hearing Conservation Program

Following noise level measurements conducted in employee work areas with loud machinery using a Sound Level Meter, and personal noise exposure monitoring using a Noise Dosimeter, we identified areas with a risk of hearing loss (exceeding 85 dB(A)). Specifically, there are 4 such points at Factory Branch 260 and 3 points at Factory Branch 271.

Out of concern for the health and safety of employees working in areas with noise levels exceeding the standard of 85 dB(A), Applied DB Public Company Limited deems it appropriate to implement a Hearing Conservation Program. This program aligns with the Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on Criteria and Methods for Establishing Hearing Conservation Measures in Workplaces B.E. 2559 (2016).

The implementation of the Hearing Conservation Program has involved defining and installing noise level warning signs in areas where noise levels exceed the standard. Furthermore, hearing conservation measures or noise control methods have been established. This includes utilizing administrative control measures, specifically requiring the continuous use of earplugs or earmuffs with noise-reduction properties for the entire duration of noise exposure. This is combined with providing knowledge training to employees working in at-risk areas, to ensure employees gain knowledge, understanding, and awareness of their own safety. Additionally, Baseline Audiograms and Annual Audiograms are arranged for those employees working



บริษัท แอ็พพลาย ดีบี จำกัด (มหาชน)
Applied DB Public Company Limited

in these areas to continuously and closely monitor their health.



Hearing Conservation Program Warning Sign

2) Safety Awareness Program for Accident Reduction in the Workplace (Zero Accident)

Investigations and accident statistics show that approximately 80% of workplace incidents are caused by employee actions. Therefore, Applied DB Public Company Limited has launched the “Safety Awareness Program for Accident Reduction in the Workplace (Zero Accident).”

This program aims to change risky behaviors among employees, complemented by various other company activities designed to reduce incident and accident statistics. We build knowledge and understanding among employees through informative meetings and communication campaigns. This includes explaining and advising to promote safe behaviors and correct risky ones. We also monitor and measure results in each department/unit periodically and reward departments/units with the lowest accident rates.



Safety Awareness Program for Accident Reduction in the Workplace (Zero Accident)

4.2 Occupational safety and health statistics for the past 3 years

Safety and Occupational Health		Unit	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Total Working Hours	Hours	1,839,600	1,810,800	1,261,286	1,255,824	705,710	619,582

Work-Related Injuries		Unit	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	<u>Employee</u> Work-Related Fatalities Rate	Cases per <u>200,000</u> working hours	0	0	0	0	0	0
2	<u>Contractor</u> Work-Related Fatalities Rate	Cases per <u>200,000</u> working hours	0	0	0	0	0	0
3	Employee Work-Related Injury Rate (Total Recordable Injuries Rate : TRIR1)	Cases per <u>200,000</u> working hours	1.09	0.55	1.27	3.34	0.85	1.614
4	Contractor Work-Related Injuries (Total Recordable Injuries Rate : TRIR2)	Cases per <u>200,000</u> working hours	0	0	0	0	0	0



Work-Related Injuries		Unit	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5	<u>Employee</u> Lost Time Injury Frequency Rate (LTIFR)	Cases per <u>200,000</u> working hours	0.75	0.4	0.95	1.43	0.57	1.29
6	<u>Employee</u> Near Miss Incidents (Near Miss)	Cases	0	0	0	0	0	0
7	<u>Contractor</u> Near Miss Incidents (Near Miss)	Cases	0	0	0	0	0	0

4.3 Safety and Occupational Health Training Statistics (2024)

Course	Training Hours.	Number of Employees Trained
Proper and Safe Electric Forklift Operation	6 hours.	9 persons
Overhead, Gantry, and Other Fixed Crane Operator (1st Session, 2024)	12 hours.	15 persons
Occupational Diseases (Office 252)	2 hours.	13 persons
Occupational Diseases (Factory 260, 271)	Safety Talk 30 minute	144 persons
Instructor for Occupational and Environmental Diseases (Coaching Techniques for Professional Safety Officer Duties, Item 12)	12 hours.	2 persons
Occupational Safety and Health Committee	12 hours.	2 persons
THAILAND SAFE@WORK#36	6 hours.	3 persons
Safety&Operation for Forklift)	6 hours.	14 persons
ESG Leadership for Safety, Occupational Health, and Environmental (SHE) Personnel	6 hours.	1 persons
Electrical Safety at Work and Assisting Employees Affected by Electrical Hazards	6 hours.	2 persons
Emergency Response Drill for Chemical Spills (Factory 260, 271)	1 hours.	31 persons
Initial Firefighting Training and Fire Evacuation Drill	7 hours.	21 persons