



CÔNG TY CP KỸ THUẬT AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG SG
Địa chỉ: 673-675 Lê Hồng Phong, phường 10, quận 10, Tp. Hồ Chí Minh
ĐT: 0858.301302 – Email: antoanmoitruongsg@gmail.com

CÔNG TY ĐẦU TƯ VÀ QUẢN LÝ KHÁCH SẠN TNH TÂY NINH

**Địa chỉ: 197A Đường Trần Hưng Đạo, Khu phố 1, Phường 1, Thành phố Tây Ninh,
Tỉnh Tây Ninh.**

**Địa chỉ do: Khách sạn SOJO Đắk Lắk - Số 15 Đường Hùng Vương, Phường Tự An,
Thành phố Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk.**

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỰC HIỆN QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

(Thực hiện theo yêu cầu của khách hàng)

2023

**CÔNG TY CP KỸ THUẬT
AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG SG
Số: 2/1404/2023/MTLĐ**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Tp. HCM, ngày 14 tháng 04 năm 2023

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỰC HIỆN QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Thực hiện Nghị định 44/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật An toàn, vệ sinh lao động về hoạt động kiểm định kỹ thuật, an toàn lao động, huấn luyện an toàn, vệ sinh lao động và quan trắc môi trường lao động.

Thực hiện Thông tư 19/2016/TT-BYT ngày 30/06/2016 Hướng dẫn quản lý vệ sinh lao động và sức khỏe người lao động.

CÔNG TY CP KỸ THUẬT AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG SG

- Địa chỉ : 673 – 675 Lê Hồng Phong, phường 10, quận 10, Tp.HCM.
- Điện thoại : 0858.301302
- Mã số thuế : 0315786651
- Do Ông : **PHẠM THANH HẢI**
- Chức vụ : Giám Đốc làm đại diện ; đã tiến hành đo quan trắc Môi trường lao động tại

CÔNG TY ĐẦU TƯ VÀ QUẢN LÝ KHÁCH SẠN TNH TÂY NINH

Địa chỉ: 197A Đường Trần Hưng Đạo, Khu phố 1, Phường 1, Thành phố Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh.

Địa chỉ đo: Khách sạn SOJO ĐẮC LẮK - Số 15 Đường Hùng Vương, Phường TỰ AN, Thành phố BỒN MA THUẬT, Tỉnh ĐẮC LẮK.

Ngày 07 tháng 04 năm 2023.

1. PHƯƠNG PHÁP:

Đo các chỉ số vi khí hậu, ánh sáng, tiếng ồn, bụi, hơi khí độc tại các vị trí làm việc theo thường quy kỹ thuật của Viện Y học Lao động và Vệ sinh Môi trường.

2. THIẾT BỊ ĐO:

- Máy đo Vi khí hậu model EN150 (EXTECH – TAIWAN).
- Máy đo Ánh sáng model LX 1010B (EXTECH – TAIWAN).
- Máy đo Độ ồn EXTECH BWSA 309
- Máy đo bụi model VPC300 (EXTECH – USA).
- Máy đo khí CO₂ model EXTECH CO240 (EXTECH – TAIWAN).

- Máy lấy mẫu khí Buck LP5 (BUCK – USA).
- Đo hơi khí độc: Sử dụng ống phát hiện Kitagawa – Nhật Bản
- Đo bụi bằng phương pháp cân trọng lượng qua giấy lọc.

3. VỊ TRÍ ĐO:

- Tiến hành đo 16 vị trí tại các khu vực văn phòng, nơi làm việc.

4. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

- QCVN 22:2016/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chiếu sáng - Mức cho phép chiếu sáng nơi làm việc.
- QCVN 24:2016/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - Mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc.
- QCVN 26:2016/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu - Giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc.
- TCVN 5508:2009: Không khí vùng làm việc – Yêu cầu về điều kiện vi khí hậu và phương pháp đo.
- QCVN 02 : 2019/BYT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi amiăng, bụi chứa silic, bụi không chứa silic, bụi bông và bụi than - Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.
- QCVN 03 : 2019/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc.
- Tiêu chuẩn Vệ sinh Lao động Quyết định số 3733/2002/QĐ-BYT về bụi và hơi khí độc Mức tiếp xúc cho phép tại nơi làm việc
- **Thực hiện quan trắc các yếu tố có hại** đã được người sử dụng lao động ghi trong Hồ sơ vệ sinh lao động bao gồm: vi khí hậu, ánh sáng, tiếng ồn, bụi, hơi khí độc.
Qua rà soát quy trình công nghệ, nguyên vật liệu và các chất được sử dụng trong quá trình sản xuất, cung cấp dịch vụ, đề nghị bổ sung việc quan trắc các yếu tố có hại sau (các yếu tố có hại này đề nghị bổ sung vào Hồ sơ vệ sinh lao động): Không có
- Lý do đề xuất: theo yêu cầu của đơn vị.

5. KẾT QUẢ ĐO

5.1. CÁC YẾU TỐ VI KHÍ HẬU

Giới hạn cho phép (Theo QCVN 26:2016/BYT) Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu, Giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc		Nhiệt độ (°C)		Độ ẩm (%)		Tốc độ gió (m/s)	
		18 - 32		40 - 80		0,2 – 1,5	
Số TT	Vị trí đo	Số mẫu đạt TC VSLĐ	Số mẫu không đạt TC VSLĐ	Số mẫu đạt TC VSLĐ	Số mẫu không đạt TC VSLĐ	Số mẫu đạt TC VSLĐ	Số mẫu không đạt TC VSLĐ
Ngày 07/04/2023 – 09h 30'		29,0		56,3		0,2 – 1,0	
*	TẦNG 1						
1	KV lễ tân	28,5		52,3		0,2	
2	Phòng kỹ thuật	28,6		52,8		0,2	
3	Phòng xử lý nước thải	29,7		51,8		0,3	
4	Kho workshop	28,4		51,1		0,3	
*	TẦNG 2						
5	Kho tổng	29,5		56,3		0,2	
6	Phòng giặt là	29,1		51,2		0,2	
7	KV văn phòng	27,9		50,6		0,2	
*	TẦNG 3						
8	KV văn phòng	27,6		53,1		0,2	
9	Phòng tập gym	28,0		51,9		0,2	
10	KV quầy bar – nhà hàng	28,4		51,0		0,2	
11	KV bếp	28,8		50,6		0,2	
*	TẦNG 4						
12	Khu vực hành lang	28,4		52,3		0,2	
*	TẦNG 5						
13	Khu vực hành lang	28,7		51,4		0,2	
*	TẦNG 6						
14	Khu vực hành lang	28,4		51,8		0,3	
Tổng số		14	00	14	00	14	00

5.3 KẾT QUẢ ĐO ĐỘ ỒN

SỐ TT		VỊ TRÍ LAO ĐỘNG	TIẾNG ỒN (dBA)	
			Số mẫu đạt TC VSLĐ	Số mẫu không đạt TC VSLĐ
		QCVN 24:2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn – Mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc - Nơi sản xuất. - Văn phòng	≤ 85 ≤ 65	
* TẦNG 1				
1	KV lễ tân		53,8	
2	Phòng kỹ thuật		51,3	
3	Phòng xử lý nước thải		57,9	
4	Kho workshop		55,2	
* TẦNG 2				
5	Kho tổng		52,7	
6	Phòng giặt là		50,9	
7	KV văn phòng		49,8	
* TẦNG 3				
8	KV văn phòng		54,2	
9	Phòng tập gym		52,9	
10	KV quầy bar – nhà hàng		54,8	
11	KV bếp		57,1	
* TẦNG 4				
12	Khu vực hành lang		50,4	
* TẦNG 5				
13	Khu vực hành lang		49,7	
* TẦNG 6				
14	Khu vực hành lang		49,9	
		TỔNG CỘNG	14	00

5.4 CÁC YẾU TỐ BỤI (mg/m³)

QCVN 02 : 2019/BYT Tiêu chuẩn cho phép (theo phân loại lao động theo độ chính xác)		Bụi hô hấp (mg/m ³)	
		≤ 4,0	
Số TT	Vị trí đo	Số mẫu đạt TC VSLĐ	Số mẫu không đạt TC VSLĐ
*	TẦNG 1		
1	KV lễ tân	0,11	
2	Phòng kỹ thuật	0,12	
3	Phòng xử lý nước thải	0,14	
4	Kho workshop	0,09	
*	TẦNG 2		
5	Kho tổng	0,12	
6	Phòng giặt là	0,13	
7	KV văn phòng	0,09	
*	TẦNG 3		
8	KV văn phòng	0,08	
9	Phòng tập gym	0,09	
10	KV quầy bar – nhà hàng	0,09	
11	KV bếp	0,13	
*	TẦNG 4		
12	Khu vực hành lang	0,07	
*	TẦNG 5		
13	Khu vực hành lang	0,08	
*	TẦNG 6		
14	Khu vực hành lang	0,08	
Tổng số		14	00

5.5 HƠI KHÍ ĐỘC:

Tên Hóa chất		CO ₂ (mg/m ³)	
QCVN 03:2019/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia – Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép đối với 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc Từng lần tối đa (STEL)		≤ 18000	
STT	Vị trí đo	Số mẫu đạt TC VSLĐ	Số mẫu không đạt TC VSLĐ
*	TẦNG 1		
1	KV lễ tân	699	
2	Phòng kỹ thuật	749	
3	Phòng xử lý nước thải	785	
4	Kho workshop	689	
*	TẦNG 2		
5	Kho tổng	763	
6	Phòng giặt là	851	
7	KV văn phòng	705	
*	TẦNG 3		
8	KV văn phòng	813	
9	Phòng tập gym	795	
10	KV quầy bar – nhà hàng	713	
11	KV bếp	776	
*	TẦNG 4		
12	Khu vực hành lang	651	
*	TẦNG 5		
13	Khu vực hành lang	687	
*	TẦNG 6		
14	Khu vực hành lang	633	
	Tổng Cộng	14	00

6. KÍCH THƯỚC ECGNOMICS CƠ BẢN TRONG VỊ TRÍ LAO ĐỘNG VÀ ĐÁNH GIÁ TƯ THẾ LAO ĐỘNG :

6.1 Kích thước Ecgonomics cơ bản trong vị trí lao động :

a. Vị trí lao động với máy tính bộ phận văn phòng (thông số 1)

STT	Chỉ tiêu	Kích thước	Tiêu chuẩn vệ sinh lao động Quyết định số 3733/2002/QĐ-BYT
1	Kích thước bàn ghế,tư thế		
	Chiều cao bàn (cm)	73	65 - 75
	Chiều cao ghế (cm)	47	35 - 50
	Chiều sâu lòng ghế (cm)	41	38 – 43
	Chiều rộng lòng ghế (cm)	45	45
	Góc khuỷ tay (độ)	88	85 – 95
	Góc người – đùi (độ)	100	90 – 120
	Góc nhìn – dưới đường ngang mắt (độ)	29	10 - 30
	Tầm nhìn (cm)	60	≥ 50
2	Thời gian làm việc liên tục (giờ)	2	1 - 2

6.2 Đánh giá tư thế lao động theo phương pháp OWAS:

STT	Vị trí lao động	Tư thế lao động		Phân loại	Xếp loại OWAS
1	Bộ phận bếp	Tư thế của lưng	Lưng thẳng	1	I
		Vị trí của 2 tay	Hai tay dưới mức bả vai	1	
		Vị trí của 2 chân	Trọng lượng cơ thể dồn lên 2 chân	1	
2	Bộ phận nhà hàng – quầy bar	Tư thế của lưng	Lưng thẳng	1	I
		Vị trí của 2 tay	Hai tay dưới mức bả vai	1	
		Vị trí của 2 chân	Trọng lượng cơ thể dồn lên 2 chân	1	

