



AES Jordan PSC - IPP1

AES Levant Holdings BV Jordan PSC - IPP4

AM Solar BV Jordan

قصة النجاح و التميز

م محمد القضاة





# المقدمة



- تأسست شركة أيه أس الاردن (محطة توليد كهرباء شرق عمان) عام 2007 وبقدرة توليدية 370 ميغاواط يتم توليدها باستخدام توربين غازي عدد 2 وتوربين بخاري واحد. تمتد ممتلكات المحطة على مساحة 100 دونم من الارض وتقع على بعد 30 كم شرق عمان.
- تأسست AES Levant عام 2014 وبقدرة توليدية 242 ميغاواط يتم توليدها باستخدام محركات الاحتراق الداخلي
- تأسست AM Solar عام 2019 وبقدرة توليدية 42 ميغاواط يتم توليدها باستخدام الخلايا الشمسية
- يبلغ عدد موظفين الشركة 95 موظف

# إنجازات المحطة في مجال الصحة و السلامة المهنية بيئة خالية من حوادث العمل

## IPP1 HSE updates

5851

Days  
without  
LTI

6.93

Million  
Man  
Hours

1157

2021  
EHS  
Reports

## IPP4 HSE updates

3711

Days  
without  
LTI

4.2

Million  
Man  
Hours

702

2021 EHS  
Reports

## AM Solar updates

1643

Days  
without  
LTI

0.89

Million  
Man  
Hours

193

2021 EHS  
Reports

# إنجازات المحطة في مجال الصحة و السلامة المهنية



جائزة التميز في السلامة والصحة من مؤسسة الضمان الاجتماعي

جائزة الصحة و السلامة البريطانية مع الامتياز من مجلس السلامة البريطاني.

# إنجازات المحطة في مجال الصحة و السلامة المهنية



جائزة الصحة و السلامة الذهبية من الجمعية الملكية البريطانية  
للوفاية من حوادث العمل

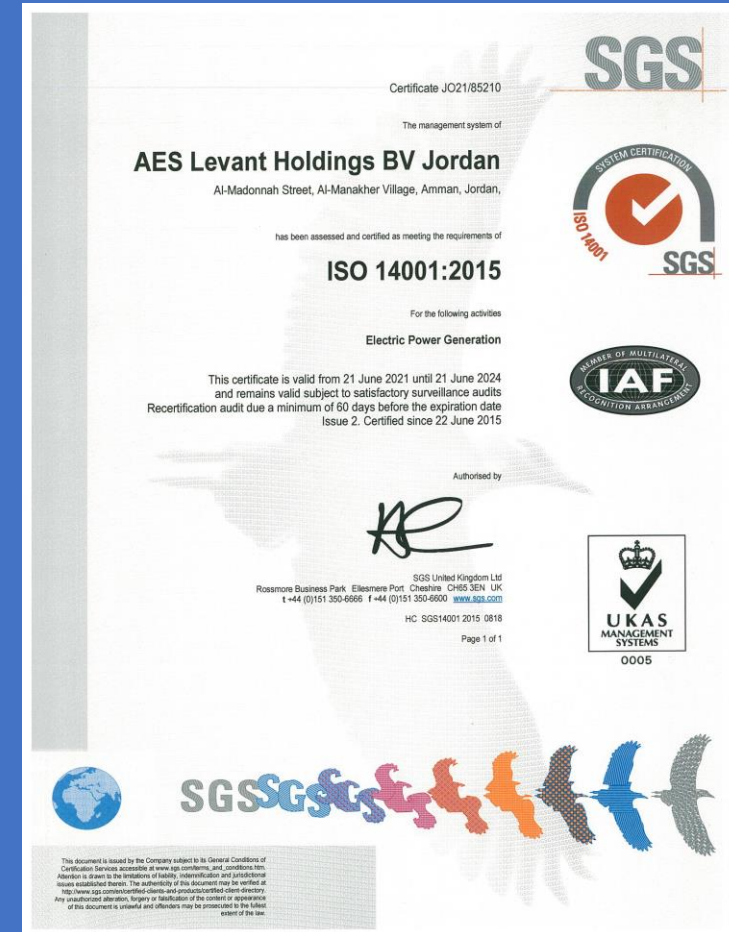
جائزة أفضل الممارسات البيئية من المعهد البريطاني للبيئة.



# إنجازات المحطة في مجال الصحة و السلامة المهنية



ISO 45001



ISO 18001

# إنجازات المحطة في مجال الصحة و السلامة المهنية



جائزة السلامة العامة من منظمة اديسون لقطاع الكهرباء



جائزة التميز في مجال المسؤولية المجتمعية من المركز البريطاني

# إنجازات المحطة في مجال الصحة و السلامة المهنية

Certificate GB16/871485

The management system of  
**AES Jordan PSC**

Al Madhonna St. Al Manakher Village, P.O. Box: 3099 11181 Amman Jordan

has been assessed and certified as meeting the requirements of  
**ISO 55001:2014**



For the following activities  
Asset management system for AES Jordan PSC - Amman East Dual-fired Power Plant

This certificate is valid from 23 August 2022 until 12 April 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Issue 3. Certified since 16 March 2016.

Last certificate expiry date 12 April 2022  
Recertification audit date 17 March 2022

*Jonathan M. Hill*

Authorised by  
Jonathan Hill  
Global Head - Certification Services  
SGS United Kingdom Ltd  
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK  
t +44 (0)151 350-6869 - www.sgs.com

This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions (SGS). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.

Page 1 / 1

شهادة الجودة في ادارة الاصول ايزو 55001

Certificate JO22/0000068

The Energy management system of  
**AES Jordan PSC**

Al - Madhonna Street - Al - Manakher Village, P.O. Box 3099 Amman 11181 Jordan.  
has been assessed and certified as meeting the requirements of  
**ISO 50001:2018**

For the following activities  
Electrical Power Generation

EA Sector: 25  
This certificate is valid from 29 June 2022 until 16 March 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Issue 4. Certified since 16 March 2022.

Authorised by  
*Jonathan Hill*

SGS ITALIA S.p.A.  
Via Caldera, 21 20153 MILANO - Italy  
t + 39 02 73 93 1 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions (SGS). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.

Page 1 / 1

شهادة الجودة في ادارة الطاقة ايزو 50001



# المخاطر الفيزيائية

## الضوضاء/الضجيج

### الحلول المتبعة:

- قياس ضجيج بشكل دوري
- جدران عازلة
- صيانة دورية للمعدات والتأكد من فاعلية كاتمات الصوت
- تثبيت المعدات حسب تعليمات المصنع
- مداولة العمال وإعطاء فترات استراحة
- توزيع سدادات الإذن والتأكد من إستخدامها



# المخاطر الفيزيائية

## الإضاءة

### الحلول المتبعة:

- قياس شدة الإضاءة بشكل دوري ومقارنتها بالكود الأردني
- عمل صيانة دورية لمعدات الإضاءة داخل المباني ووحدات إنارة الشوارع.
- استبدال وحدات الإضاءة القديمة بوحدات أقوى LED
- الاستمرار بقياس شدة الإضاءة بشكل دوري



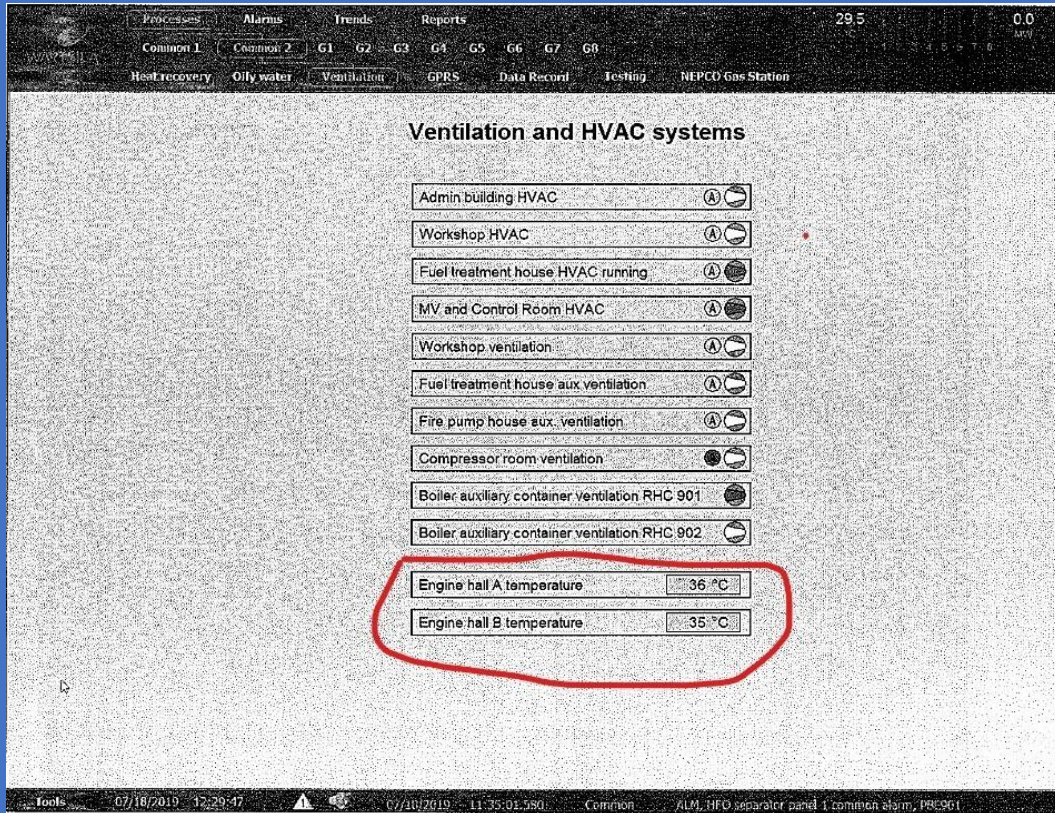


# المخاطر الفيزيائية

## الحرارة المرتفعة

### الحلول المتبعة:

- قياس درجة الحرارة داخل هذه المباني بشكل دوري ومقارنتها بالكود الأردني.
- تركيب جهاز ثابت لقياس الحرارة بشكل دائم .
- توزيع ملابس عمل ملائمة.
- تدوير العمال واعطائهم فترات استراحة وتزويدهم بالسوائل .
- الصيانة الدورية لوحدات التهوية
- صيانة ومعايرة أجهزة قياس الحرارة الدائمة.
- وضع وحدات تهوية مؤقتة لتعزيز وحدات التهوية الدائمة.





# المخاطر الفيزيائية

الاشعة الصادرة من أعمال اللحام

الحلول المتبعة:

- ارتداء قناع الوجه الخاص بأعمال اللحام



الاهتزازات

الحلول المتبعة:

- تحديد وقت استعمال العدة حسب شدة الاهتزاز.
- استعمال القفازات الخاصة للاهتزاز.

HAND ARM VIBRATION SAFETY			
VIBRATION   [m/s <sup>2</sup> ]	LEVEL	COLOR CODE	MAXIMUM DAILY USAGE TIME IN HOURS   [ELV]
BELOW 5	LOW	▲	8 HOURS
5 TO 10	MEDIUM	▲	2 HOURS
OVER 10	HIGH	▲	ASSESS RISK