

# 안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

**(주)포스코케미칼**

인증사업장 및 인증등록번호

- 본사 등록번호 : SMC-0281
- 포항제철소내 등록번호 : SMC-0231
- 광양제철소내 등록번호 : SMC-0280
- 음극소재실 등록번호 : SMC-0672
- 구미양극재공장 등록번호 : SMC-1299
- 광양양극재공장 등록번호 : SMC-1452

인증사업장별 소재지, 인증범위, 인증유효기간은 부속서 참조

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라  
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

1/2



KAB-OC-07

케이에스알 인증원은 한국인정지원센터(KAB)로 부터 안전보건경영시스템 인증기관으로 인정 (인정번호 : KAB-OC-07) 받았습니다.

이 인증서는 KSR인증원이 관리하는 자산이므로 반환 요청시 즉시 반환되어야 합니다.

서울특별시 구로구 디지털로 34길 55 1106호 (코오롱싸이언스밸리 2차) (전화 : 02-2025-2674~6, 팩스 : 02-850-3329)

## Certificate of Occupational Health and Safety Management System

This is to certify that Occupational Health and Safety Management System of

**POSCO CHEMICAL CO., LTD.**

### CERTIFICATE PLACE OF BUSINESS AND CERTIFICATE NUMBER

- HEAD OFFICE(REFRACTORIES PRODUCTION DEPARTMENT, PLANT BUSINESS DEPARTMENT,  
TECHNICAL RESEARCH LABORATORY) CERTIFICATE NUMBER : SMC-0281
- POHANG PLANT(REFRACTORY MAINTENANCE DIVISION, LIME PLANT,  
CHEMICAL BUSINESS OFFICE) CERTIFICATE NUMBER : SMC-0231
- GWANGYANG PLANT(REFRACTORY MAINTENANCE DIVISION, LIME PLANT,  
CHEMICAL BUSINESS OFFICE) CERTIFICATE NUMBER : SMC-0280
- SEJONG PLANT FOR THE ANODE MATERIAL CERTIFICATE NUMBER : SMC-0672
- GUMI PLANT FOR THE CATHODE MATERIAL CERTIFICATE NUMBER : SMC-1299
- GWANGYANG PLANT FOR THE CATHODE MATERIAL CERTIFICATE NUMBER : SMC-1452

**REFER TO ANNEX FOR ADDRESS, CERTIFICATION SCOPE, CERTIFICATION VALIDITY PERIOD By  
CERTIFICATION BUSINESS ESTABLISHMENT**

has been assessed and registered by  
Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

This registration is subjected to the company maintaining an Occupational Health and Safety management system,  
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

1/2



KAB-OC-07

# 안전보건경영시스템인증서 - 부속서 -

## (주)포스코케미칼

### ■ 본 사 경상북도 포항시 남구 신항로 110

- 인증범위 : 1. 내화물의 설계, 제조 및 구매  
2. 탈황제, 난연제 및 환경개선제를 포함하는 친환경 제품의 제조  
3. 각종 철강 및 산업로의 설계, 제작, 시공 및 보수

인증유효기간 : 2020-07-03 ~ 2021-10-16

### ■ 포항제철소내 경상북도 포항시 남구 동해안로 6262, 포스코 포항제철소내

- 인증범위 : 1. 각종 철강 및 산업로의 설계, 제작, 시공 및 보수  
2. 생석회, 타르 및 조경유의 제조

인증유효기간 : 2020-07-01 ~ 2021-07-01

### ■ 광양제철소내 전라남도 광양시 폭포사랑길 20-26, 포스코 광양제철소내

- 인증범위 : 1. 각종 철강 및 산업로의 설계, 제작, 시공 및 보수  
2. 생석회, 타르 및 조경유의 제조

인증유효기간 : 2020-06-11 ~ 2021-10-16

### ■ 음극소재실 1공장 : 세종특별자치시 전의면 산단길 22-64

2공장 : 세종특별자치시 소정면 매실로 294

- 인증범위 : 2차전지 음극재의 설계 및 제조

인증유효기간 : 2020-06-08 ~ 2021-10-16

### ■ 구미양극재공장 경상북도 구미시 산동면 첨단기업1로 87, 1층

- 인증범위 : 2차전지 소재의 개발, 제조 및 서비스

인증유효기간 : 2020-05-21 ~ 2022-05-14

### ■ 광양양극재공장 전라남도 광양시 광양읍 울촌산단8로 45

- 인증범위 : 2차전지 소재의 개발, 제조 및 서비스

인증유효기간 : 2020-07-02 ~ 2023-07-01

2/2



KAB-OC-07

# Certificate of Occupational Health and Safety Management System - ANNEX - POSCO CHEMICAL CO., LTD.

■ **HEAD OFFICE**(REFRACTORIES PRODUCTION DEPARTMENT, PLANT BUSINESS DEPARTMENT, TECHNICAL RESEARCH LABORATORY)

Address : 110, Sinhang-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Certification Scope : 1. DESIGN, MANUFACTURE AND PURCHASING OF REFRACTORY MATERIAL 2. MANUFACTURE OF ECO-FRIENDLY PRODUCTS SUCH AS DESULFURIZING AGENT, FLAME RETARDANT AND ENVIRONMENTAL IMPROVING AGENT 3. DESIGN, ENGINEERING, CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF VARIOUS FURNACES FOR STEEL AND INDUSTRIAL WORKS

Certification Validity Period : 2020-07-03 ~ 2021-10-16

■ **POHANG PLANT**(REFRACTORY MAINTENANCE DIVISION, LIME PLANT, CHEMICAL BUSINESS OFFICE)

Address : Posco, Pohang Iron Co., 6262, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Certification Scope : 1. DESIGN, ENGINEERING, CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF VARIOUS FURNACES FOR STEEL AND INDUSTRIAL WORKS 2. MANUFACTURE OF CAO, TAR AND CRUDE LIGHT OIL

Certification Validity Period : 2020-07-01 ~ 2021-07-01

■ **GWANGYANG PLANT**( REFRACTORY MAINTENANCE DIVISION, LIME PLANT, CHEMICAL BUSINESS OFFICE)

Address : Posco, Gwangyang Iron Co., 20-26, Pokposarang-gil, Gwangyang-si, Jeollanam-do, Korea

Certification Scope : 1. DESIGN, ENGINEERING, CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF VARIOUS FURNACES FOR STEEL AND INDUSTRIAL WORKS 2. MANUFACTURE OF CAO, TAR AND CRUDE LIGHT OIL

Certification Validity Period : 2020-06-11 ~ 2021-10-16

■ **SEJONG PLANT FOR THE ANODE MATERIAL**

Address\_1st Factory : 22-64, Sandan-gil, Jeonui-myeon, Sejong-si, Korea / 2nd Factory : 294, Maesil-ro, Sojeong-myeon, Sejong-si, Korea

Certification Scope : DESIGN AND MANUFACTURE OF ANODE MATERIAL FOR THE SECONDARY BATTERY

Certification Validity Period : 2020-06-08 ~ 2021-10-16

■ **GUMI PLANT FOR THE CATHODE MATERIAL**

Address : 1-F, 87, Cheomdangieop1-ro, Sandong-myeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Certification Scope : DEVELOPMENT, MANUFACTURE & SERVICE OF SECONDARY CELL MATERIAL

Certification Validity Period : 2020-05-21 ~ 2022-05-14

■ **GWANGYANG PLANT FOR THE CATHODE MATERIAL**

Address : 45, Yulchonsandan 8-ro, Gwangyang-eup, Gwangyang-si, Jeollanam-do, Korea

Certification Scope : DEVELOPMENT, MANUFACTURE AND SERVICE OF SECONDARY CELL MATERIAL

Certification Validity Period : 2020-07-02 ~ 2023-07-01

2/2



KAB-OC-07

# 안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

**(주)포스코케미칼**

경상북도 포항시 남구 신항로 110

1. 내화물의 설계,제조 및 구매
2. 탈황제, 난연제 및 환경개선제를 포함하는 친환경 제품의 제조
3. 각종 철강 및 산업로의 설계, 제작, 시공 및 보수

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라  
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호  
**SMC-0281**

최초인증일  
**2012년 10월 17일**

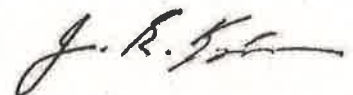
인증승인일  
**2020년 07월 03일**

유효기간  
**2020년 07월 03일 ~ 2021년 10월 16일**

※ 적용표준이전으로 인한 인증서 재발행

심사팀장 **김구중** *김구중*

KSR 인증원장 **김장섭**



KAB-OC-07

## Certificate of Occupational Health and Safety Management System

This is to certify that Occupational Health and Safety Management System of

**POSCO CHEMICAL CO., LTD.**

**(HEAD OFFICE, REFRACTORIES PRODUCTION DEPARTMENT,  
PLANT BUSINESS DEPARTMENT, TECHNICAL RESEARCH LABORATORY)**

110, Sinhang-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

applicable to

- 1. DESIGN, MANUFACTURE AND PURCHASING OF REFRACTORY MATERIAL**
- 2. MANUFACTURE OF ECO-FRIENDLY PRODUCTS SUCH AS DESULFURIZING AGENT,  
FLAME RETARDANT AND ENVIRONMENTAL IMPROVING AGENT**
- 3. DESIGN, ENGINEERING, CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF VARIOUS FURNACES FOR  
STEEL AND INDUSTRIAL WORKS**

has been assessed and registered by  
Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

This registration is subjected to the company maintaining an Occupational Health and Safety management system,  
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No.

**SMC-0281**

Original Approval Date

**17-Oct-2012**

Approved date

**03-Jul-2020**

Expiry Date

**03-Jul-2020**

~

**16-Oct-2021**

※ Re-issue due to standard migration

**Audit Team Leader Koo-Joong, Kim**  **President Jang Sub Kim** 



KAB-OC-07

# 안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

**(주)포스코케미칼-포항제철소내**

경상북도 포항시 남구 동해안로 6262, 포스코 포항제철소내

1. 각종 철강 및 산업로의 설계, 제작, 시공 및 보수
2. 생석회, 타르 및 조경유의 제조

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라  
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호  
**SMC-0231**

최초인증일  
**2012년 07월 02일**

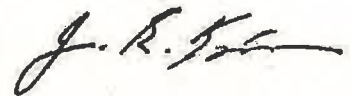
인증승인일  
**2020년 07월 01일**

유효기간  
**2020년 07월 01일 ~ 2021년 07월 01일**

※ 클라이언트명 변경/적용표준이전으로 인한 인증서 재발행

심사팀장 **김구중** *김구중*

KSR 인증원장 **김장섭**



KAB-OC-07

## Certificate of Occupational Health and Safety Management System

This is to certify that Occupational Health and Safety Management System of

### **POSCO CHEMICAL CO., LTD.-POHANG PLANT (REFRACTORY MAINTENANCE DIVISION, LIME PLANT, CHEMICAL BUSINESS OFFICE)**

Posco, Pohang Iron Co., 6262, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Korea  
applicable to

- 1. DESIGN, ENGINEERING, CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF  
VARIOUS FURNACES FOR STEEL AND INDUSTRIAL WORKS**
- 2. MANUFACTURE OF CAO, TAR AND CRUDE LIGHT OIL**

has been assessed and registered by  
Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of

### **ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

This registration is subjected to the company maintaining an Occupational Health and Safety management system,  
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No.  
**SMC-0231**

Original Approval Date  
**02-Jul-2012**

Approved date  
**01-Jul-2020**

Expiry Date  
**01-Jul-2020 ~ 01-Jul-2021**

※ Re-issue due to change client name/standard migration

**Audit Team Leader Koo-Joong, Kim** *Handwritten Signature* **President Jang Sub Kim** *Handwritten Signature*



KAB-OC-07



# 안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

**(주)포스코케미칼-광양제철소내**

전라남도 광양시 폭포사랑길 20-26, 포스코 광양제철소내

1. 각종 철강 및 산업로의 설계, 제작, 시공 및 보수
2. 생석회, 타르 및 조경유의 제조

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라  
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호  
**SMC-0280**

최초인증일  
**2012년 10월 17일**

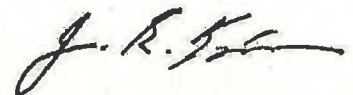
인증승인일  
**2020년 06월 11일**

유효기간  
**2020년 06월 11일 ~ 2021년 10월 16일**

※ 클라이언트명 변경/적용표준이전으로 인한 인증서 재발행

심사팀장 **김구중** *김구중*

KSR 인증원장 **김장섭**



KAB-OC-07

## Certificate of Occupational Health and Safety Management System

This is to certify that Occupational Health and Safety Management System of

### **POSCO CHEMICAL CO., LTD.-GWANGYANG PLANT ( REFRACTORY MAINTENANCE DIVISION, LIME PLANT, CHEMICAL BUSINESS OFFICE)**

Posco, Gwangyang Iron Co., 20-26, Pokposarang-gil, Gwangyang-si, Jeollanam-do, Korea  
applicable to

- 1. DESIGN, ENGINEERING, CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF  
VARIOUS FURNACES FOR STEEL AND INDUSTRIAL WORKS**
- 2. MANUFACTURE OF CAO, TAR AND CRUDE LIGHT OIL**

has been assessed and registered by  
Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of

### **ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

This registration is subjected to the company maintaining an Occupational Health and Safety management system,  
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No.  
**SMC-0280**

Original Approval Date  
**17-Oct-2012**

Approved date  
**11-Jun-2020**

Expiry Date  
**11-Jun-2020 ~ 16-Oct-2021**

※ Re-issue due to change client name/standard migration

**Audit Team Leader Koo-Joong, Kim** *Joong Kim* **President Jang Sub Kim** *J. S. Kim*



KAB-OC-07

# 안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

**(주)포스코케미칼-구미양극재공장**

경상북도 구미시 산동면 첨단기업1로 87, 1층

## 2차전지 소재의 개발, 제조 및 서비스

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라  
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호  
**SMC-1299**

최초인증일  
**2019년 05월 15일**

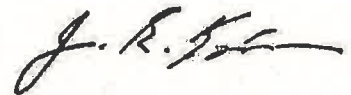
인증승인일  
**2020년 05월 21일**

유효기간  
**2020년 05월 21일 ~ 2022년 05월 14일**

※ 적용표준이전으로 인한 인증서 재발행

심사팀장 **김구중** *김구중*

KSR 인증원장 **김장섭**



KAB-OC-07



## Certificate of Occupational Health and Safety Management System

This is to certify that Occupational Health and Safety Management System of

### POSCO CHEMICAL CO., LTD.- GUMI PLANT FOR THE CATHODE MATERIAL

1-F, 87, Cheomdangieop1-ro, Sandong-myeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

applicable to

### DEVELOPMENT, MANUFACTURE & SERVICE OF SECONDARY CELL MATERIAL

has been assessed and registered by  
Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of

### ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018

This registration is subjected to the company maintaining an Occupational Health and Safety management system,  
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No.  
**SMC-1299**

Original Approval Date  
**15-May-2019**

Approved date  
**21-May-2020**

Expiry Date  
**21-May-2020 ~ 14-May-2022**

※ Re-issue due to standard migration

Audit Team Leader **Koo-Joong, Kim**

President **Jang Sub Kim**



KAB-OC-07

Korea Knowledge Standards Registrar was accredited as Occupational Health and Safety Management System certification body (Accreditation Number: KAB-OC-07)  
by Korea Accreditation Board(KAB)

This certificate is the property with Korea Knowledge Standards Registrar then if required, you should return at once.  
1106, 55, Digital-ro 34-gil, Guro-gu, Seoul, Korea (Tel. 82-2-2025-2674~6, Fax. 82-2-850-3329)

# 안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

## (주)포스코케미칼-광양양극재공장

전라남도 광양시 광양읍 울촌산단8로 45

### 2차전지 소재의 개발, 제조 및 서비스

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

## ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라  
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호  
SMC-1452

최초인증일  
2020년 07월 02일

유효기간  
2020년 07월 02일 ~ 2023년 07월 01일

심사팀장 김구중 *김구중*

KSR 인증원장 김장섭 *김장섭*



KAB-OC-07



## Certificate of Occupational Health and Safety Management System

This is to certify that Occupational Health and Safety Management System of

### POSCO CHEMICAL CO., LTD. - GWANGYANG PLANT FOR THE CATHODE MATERIAL

45, Yulchonsandan 8-ro, Gwangyang-eup, Gwangyang-si, Jeollanam-do, Korea

applicable to

### DEVELOPMENT, MANUFACTURE AND SERVICE OF SECONDARY CELL MATERIAL

has been assessed and registered by  
Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of

### ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018

This registration is subjected to the company maintaining an Occupational Health and Safety management system,  
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No.  
SMC-1452

Original Approval Date  
02-Jul-2020

Expiry Date  
02-Jul-2020 ~ 01-Jul-2023

Audit Team Leader Koo-Joong, Kim

President Jang Sub Kim



Korea Knowledge Standards Registrar was accredited as Occupational Health and Safety Management System certification body (Accreditation Number: KAB-OC-07) by Korea Accreditation Board(KAB)

This certificate is the property with Korea Knowledge Standards Registrar then if required, you should return at once.  
1106, 55, Digital-ro 34-gil, Guro-gu, Seoul, Korea (Tel. 82-2-2025-2674~6, Fax. 82-2-850-3329)

# 안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

## (주)포스코케미칼-음극소재실

1공장 : 세종특별자치시 전의면 산단길 22-64

2공장 : 세종특별자치시 소정면 매실로 294

## 2차전지 음극재의 설계 및 제조

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

## ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라  
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호  
**SMC-0672**

최초인증일  
**2015년 06월 08일**

인증승인일  
**2020년 06월 08일**

유효기간  
**2020년 06월 08일 ~ 2021년 10월 16일**

※ 주소 추가/적용표준이전으로 인한 인증서 재발행

심사팀장 김구중 *김구중*

KSR 인증원장 김장섭 *김장섭*



KAB-OC-07

## Certificate of Occupational Health and Safety Management System

This is to certify that Occupational Health and Safety Management System of

**POSCO CHEMICAL CO., LTD.-**

**SEJONG PLANT FOR THE ANODE MATERIAL**

1st Factory : 22-64, Sandan-gil, Jeonui-myeon, Sejong-si, Korea

2nd Factory : 294, Maesil-ro, Sojeong-myeon, Sejong-si, Korea

applicable to

**DESIGN AND MANUFACTURE OF ANODE MATERIAL  
FOR THE SECONDARY BATTERY**

has been assessed and registered by

Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of

**ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018**

This registration is subjected to the company maintaining an Occupational Health and Safety management system,  
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No.  
**SMC-0672**

Original Approval Date  
**08-Jun-2015**

Approved date  
**08-Jun-2020**

Expiry Date  
**08-Jun-2020 ~ 16-Oct-2021**

※ Re-issue due to address addition/standard migration

Audit Team Leader **Koo-Joong, Kim** *24 31*

President **Jang Sub Kim** *J. R. Kim*



KAB-OC-07