제 2026-1234 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : (주)한국특강
2. 사업자등록번호 : 606-81-01728
3. 소 재 지 : 경상남도 함안군 칠서면 공단동길 98 (주)한국특강
4. 공 장 소 재 지 : 부산광역시 사상구 장인로77번길 52 (학장동) 한국특강 사상공장 외1개
5. 대 표 자 성 명 : 박성우
6. 대 상 제 품 : 형강
7. 제 품 명 : 반환봉
8. 인 증 기 간 : 2026년 10월 16일 ~ 2029년 10월 15일
9. 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

환경성적
기후에너지환경부
www.epd.or.kr

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제 40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2026년 10월 16일

한국환경산업기술원장

[별첨1]

제 2026-1234 호

○ 환경성적표지 인증제품 정보

환경영향범주	제조전단계	제조단계	사용단계	폐기단계	총값
자원발자국 (kg Sb-eq./ton)	2.03E+00	8.84E-01	-	-	2.92E+00
탄소발자국 (kg CO_2-eq./ton)	4.24E+02	1.51E+02	-	-	5.75E+02
오존층영향 (kg CFC-11-eq./ton)	2.10E-02	4.41E-07	-	-	2.10E-02
산성비 (kg SO_2-eq./ton)	8.76E-01	2.58E-01	-	-	1.13E+00
부영양화 (kg PO_4^{3}-eq./ton)	2.11E-01	3.63E-02	-	-	2.48E-01
광화학스모그 (kg C_2H_4-eq./ton)	8.46E-02	6.63E-02	-	-	1.51E-01
물발자국 (m^3 H_2O-eq./ton)	4.48E+00	8.36E-01	-	-	5.31E+00

○ 환경성적표지 인증제품 정보

구분	기업명	공장소재지	제품명	비고
생산재	(주)한국특강	부산광역시 사상구 장인로77번길 52 (학장동) 한국특강 사상공장	반환봉	파생
		부산광역시 강서구 녹산산단407로 84 (송정동) 한국특강 녹산공장		

환경성적
기후에너지환경부
www.epd.or.kr

환경성적표지 인증 약관

한국환경산업기술원(이하 “인증기관”이라 한다)과 **환경성적표지 인증을 받은 자**(이하 “인증기업”이라 한다)는 다음 각 조의 사항을 준수하여야 한다.

환경성적표지는 국제표준 ISO 14025(Environmental labels and declarations-Type III environmental declarations-Principles and procedures)에 근거하여 한국정부(기후에너지환경부)에서 공식적으로 운영하는 환경성선언 제도이다. 환경성적표지는 제품 및 서비스의 원료채취, 생산, 수송·유통, 사용, 폐기 등의 모든 과정에 대한 환경영향을 계량적으로 표시하여 라벨 형태로 제품에 부착하는 제도이다. 환경성적표지 제도는 탄소발자국(기후변화에 미치는 영향), 물발자국(수질 및 수자원에 미치는 영향), 자원발자국(폐기물발생 및 자원순환에 미치는 영향), 오존층영향(대기질에 미치는 영향), 산성비(토양환경에 미치는 영향, 수질 및 수자원에 미치는 영향, 대기질에 미치는 영향), 부영양화(수질 및 수자원에 미치는 영향), 광화학 스모그(대기질에 미치는 영향) 7가지의 영향범주별 환경성적을 포함하며, 탄소발자국은 저탄소제품을 포함한다. 환경성적은 ISO 14040등의 요건을 참고·준용하여 개발한 환경성적표지 산업용 철강제품 [2025(00):202507]에 따라 산출한 결과를 말한다.

제1조(목적) 이 약관은 “인증기업”과 “인증기관”의 환경성적표지 인증에 관한 기본적인 권리 및 의무 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 이 약관은 해당 인증서 상에 기재된 인증내역에 대해서 적용한다.

제3조(준수사항) “인증기업”은 다음의 각 호의 사항을 준수하여야 한다.

1. 인증제도와 관련된 법규를 항상 준수하여야 한다.
2. 「환경성적표지 작성지침」(이하 “작성지침”이라 한다) 및 「저탄소제품 기준」 고시에 부합되도록 제품을 생산하여야 한다.
3. 인증제품의 생산 및 판매기록을 유지하여야 한다.
4. 환경성적표지 도안은 환경성적과 적용기준을 명확히 표기해서 부착하여야 한다.
5. 인증제도 운영과 관련하여 “인증기관”에서 직접 실시하는 정기 및 특별 사후관리 심사에 협조하여야 한다.
6. 다음과 같은 인증 관련 변경사항을 지체없이 “인증기관”에게 통보하여야 한다.
   가. 대표자 변경, 상호 변경, 제조공장의 이전 또는 변경, 인증등록 조직의 부도, 양도, 양수 또는 합병, 생산의 중단 및 폐업
   나. 생산공정, 설비, 공법의 변경
7. “인증기업”은 인증이 종료되거나 취소된 경우 인증 획득사실과 관련된 모든 광고물의 사용을 중지하여야 한다.

제4조(환경성적표지 사용 권한 및 사용 시 유의사항) “인증기업”은 인증제품에 대하여 인증 유효기간 동안 환경성적표지 도안 사용에 대한 권리를 갖는다. 환경성적표지 도안의 사용은 다음 각 항의 내용을 준수하여야 한다.

① 환경성적표지 도안은 작성지침 별표 7에 따라 사용하여야 하며, 환경성적표지 인증 업무규정(이하 “업무규정”이라 한다) 제32조(환경성적표지 표시방법 및 형태)를 준수하여야 한다.

② “인증기업”은 제1항과 관련하여 환경성적표지 도안을 표시하거나 환경성적표지에 관한 광고를 할 경우 인증제품 및 설명서, 제품의 포장용기홍보물각종 서식 등에 사용할 수 있다. 다만, 인증제품이 아닌 품목과 함께 선전하는 경우에는 인증제품이 아닌 품목이 인증제품으로 오인되지 않도록 해야 한다.

제5조(비밀유지) “인증기업”과 “인증기관”은 업무상 취득한 상호간의 정보를 제3자에게 누설하지 않는다. 이 의무는 인증이 종료된 후에도 유효하지만, 합법적으로 일반화된 정보 또는 업무와 무관하게 합법적으로 취득한 정보는 본 조항의 저촉을 받지 않는다.

제6조(인증의 범위) “인증기관”이 “인증기업”에게 부여하는 인증은 “인증기업”의 해당 인증서 상에 기재된 제품에 한하여 적용되는 것이며, “인증기업”이 생산하는 제품 전부를 승인 인증하는 것은 아니다.

제7조(인증제품 제출) “인증기업”은 인증을 받은 후 환경성적표지 표시사항 등과 관련하여 환경성적표지 도안이 표시된 인증제품 제출에 대한 “인증기관”의 요청이 있는 경우에는 “인증기관”에게 제출해야 한다. 다만, 제품 특성, 가격 등을 고려할 때 견본제품 제출이 어려운 경우에는 환경성적표지가 표시된 제품 설명서 제출 등으로 대체할 수 있다.

제8조(관련 지침의 변경) “인증기관”은 해당 제품의 작성지침 또는 저탄소제품 기준 고시가 제·개정되었을 경우, “인증기업”에게 제·개정된 작성지침 또는 저탄소제품 기준 고시를 통보해야 한다.

제9조(갱신인증) “인증기업”은 환경성적표지 인증 유효기간을 연장하고자 하는 경우, 인증 유효기간 만료일 120일 전부터 갱신인증을 신청할 수 있다.

제10조(인증내역 변경) “인증기업”은 인증서에 명시된 내용이 변경된 경우에는 변경사유 발생일로부터 30일 이내에 “인증기관”에게 변경사항을 신고하여야 한다. 변경사유 발생일로부터 30일 이내에 변경 또는 재교부 신청을 하지 않아서 발생하는 모든 불이익에 대한 책임은 “인증기업”에 있다.

제11조(개선권고 및 인증취소)

① “인증기업”이 다음 각 호의 어느 하나에 해당될 경우, “인증기관”은 “인증기업”에게 개선을 권고할 수 있다.

1. 환경성적표지를 인증서의 내용과 달리 사용한 경우
2. 환경성적표지 도안을 작성지침 별표 7과 다르게 사용한 경우
3. 제3조의 준수사항을 이행하지 아니한 경우
4. 과장광고(대리점 및 위탁판매 등 유통업체 포함)로 소비자의 판단을 흐리게 할 우려가 있는 경우
5. 그 밖에 “인증기관”이 필요하다고 판단하는 사항

② “인증기업”이 다음 각 호의 어느 하나에 해당될 경우, “인증기관”은 “인증기업”의 해당 인증을 취소할 수 있다.

1. 부정한 방법으로 인증을 취득한 경우
2. 인증의 내용과 다른 제품에 환경성적표지를 표시하여 유통시키는 경우
3. 인증을 받은 제품을 천재지변이나 그 밖의 부득이한 사유없이 1년 이상 유통시키지 않은 경우
4. 부도 · 폐업이나 그 밖에 이와 유사한 사유로 인증을 받은 제품의 생산이 사실상 중단된 경우
5. 인증을 받은 제품이 인증의 내용과 다른 제품인 경우

③ 관계법령 및 고시 등에 별도로 처분이 규정된 사항은 해당 처분기준에 따른다.

제12조(관련업무)

① “인증기업”은 인증제품에 대한 인증 유효기간 만료로 인증이 종료되거나 제11조제2항에 따라 인증이 취소된 경우에는 소비자가 환경성적표지 인증제품으로 오인할 수 있는 여타의 표시 및 광고를 하여서는 안 된다.

② “인증기업”은 제1항을 이행하지 아니하여 “인증기관”이나 소비자에게 손해를 끼쳤을 경우에는 법에 따른 보상 등 민형사상의 책임을 진다.

제13조(보상책임) 인증제품과 관련하여 소비자와 “인증기업” 사이에서 발생하는 분쟁에 대한 일체의 책임은 “인증기업”에게 있다.

제14조(권리·양도 등 금지) “인증기업”은 인증서에 정한 환경성적표지 사용권한을 제3자에게 양도·전매 또는 대리사용 등의 행위를 하여서는 안 된다.

제15조(이해조정) 이 계약에 정하지 아니한 사항은 “인증기업”과 “인증기관”간 상호 협의 및 업무규정에 따라 결정하되 쌍방의 의견이 상이할 때에는 “인증기관”의 의견을 존중해야 한다.

환경성적
기후에너지환경부
www.epd.or.kr

NO. 2026-1234

CERTIFICATE

This is to certify that

KOREA STEEL Co.,Ltd.
98, Gongdandong-gil, Chilseo-myeon, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea

is acknowledged by the Environmental Product Declaration for

Half-Round Bar

in accordance to 'Environmental Technology and Industry Support Act' and is granted the right to use the Korea Environmental Product Declaration Label for

2026.10.16. ~ 2029.10.15.

ADP : 2.92E+00 kg Sb-eq./ton

AP : 1.13E+00 kg SO_2-eq./ton

GWP : 5.75E+02 kg CO_2-eq./ton

EP : 2.48E-01 kg PO_4^{3-}-eq./ton

ODP : 2.10E-02 kg CFC-11-eq./ton

POCP : 1.51E-01 kg C_2H_4-eq./ton

WF : 5.31E+00 m^3 H_2O-eq./ton

For more results by impact categories and specific data, refer to the original EPD report.

남광우

Kwang-Woo Nam, Executive Director on behalf of President

KOREA ENVIRONMENTAL INDUSTRY

& TECHNOLOGY INSTITUTE

EPD KOREA www.epd.or.kr

Agreement on Certification of Environmental Product Declaration

Korea Environmental Industry and Technology Institute (hereinafter referred to as the "Institute") and Parties certified for Environmental Product Declaration (hereinafter referred to as the "Certified Parties") shall comply with the provisions set forth below.

The Environmental Product Declaration (EPD) scheme by the Ministry of Environment based on ISO 14025 (Environmental labels and declarations - Type Ⅲ environmental declaration - Principles and procedures). The EPD is to calculate the environmental effect of the life cycle of a product including raw materials input, production, transportation, distribution, use, and disposal and to label it on the product. The EPD scheme consists of 7 categories in total, such as carbon footprint (impacts on climate change), water footprint (impacts on water quality and water resources), resource footprint (impacts on waste generation and resource circulation), ozone layer depletion (impacts on air quality), acidification (impacts on environment), eutrophication (impacts on water quality and water resource) and photochemical smog (impacts on air quality) and Carbon Footprint is classified into Carbon Footprint (Phase Ⅰ) and Low-Carbon Product Certification (Phase Ⅱ). Environmental performance refers to the results calculated in accordance with Korean-EPD Sub-PCR Industrial steel products, which has been developed by referring to and applying, as appropriate, the requirements of ISO 14040, etc.

Article 1 (Purpose) The purpose of this Agreement is to specify the basic rights and obligations of the Institute and the Certified Parties in relation to the EPD certification.

Article 2 (Scope of Application) This Agreement shall be applied to the details of certification listed in the respective certificate.

Article 3 (Terms of Compliance) The Certified Parties shall comply with each of the following:

① The Certified Parties shall comply with the certification system and related laws at all times;

② The Certified Parties shall manufacture products in compliance with the certification standards;

③ The Certified Parties shall maintain the manufacturing and selling records of certified products;

④ The Certified Parties shall attach the EPD label by clearly marking the environmental records and application standards on the label;

⑤ The Certified Parties shall cooperate with regular and occasional follow-up verifications conducted directly by the Institute in relation to the operation of the certification system;

⑥ The Certified Parties shall notify the following changes to the Institute without delay:

1. Change of the representative, change of the company name, transfer or change of the manufacturing plant, bankruptcy, transfer, acquisition or merger of the certified organizations or production suspension and business shutdown; and
2. Changes in the production processes, facilities, manufacturing methods; and

⑦ In the event the certification is terminated or cancelled, the Certified Parties shall suspend the use of all advertising materials that are related to acquisition of the certification.

Article 4 (Right to EPD Usage and Note for Usage) The Certified Parties hold the right to use the EPD label design during the validity period of the certification. For the use of EPD label design, the following shall be observed:

① The EPD label design shall be used as specified in Annex 7 of the Regulations on the Operational Procedure of EPD (hereinafter referred to as the "Notification") and shall comply with Article 32 (EPD label marking and design) on Operational Regulations of EPD (hereinafter referred to as the "Operational Regulations"); and

② With regard to Paragraph 1, when marking the EPD label design or making advertisements using their EPD as certified companies, the Certified Parties can use the markings or advertisements in certified products and manuals or packaging, containers, promotional materials or various forms associated with the products. However, in any of following cases, attention shall be paid to not misleading consumers into recognizing uncertified items as certified products.

Article 5 (Confidentiality) The Certified Parties and the Institute shall not disclose to any third party information obtained from each other in the course of duties. This obligation shall remain valid after certification is terminated. However, information lawfully made public or obtained independently of such duties shall not be subject to this clause.

Article 6 (Limitation of Certification) A certification granted by the Institute to the Certified Parties is applied to products listed in the respective certificate of the Certified Parties and is not to approve or certify all products manufactured by the Certified Parties.

Article 7 (Submission of Certified Products) When requested by the Institute in relation to the EPD label markings following a certification, the Certified Parties shall submit the certified products that are marked with EPD labels. However, in the event it is difficult to submit a sample of product by reason of characteristics and price of the product, it can be replaced with submission of a product manual where the EPD label is marked.

Article 8 (Change of the Relevant Guidelines) In the event the certification guidelines or low-carbon guidelines for a product have been changed (revision or establishment as a new items), the changes shall be notified to the Certified Parties by the Institute.

Article 9 (Renewal) In the event the Certified Parties wish to extend the validity period of the EPD Certification, the parties shall apply for a certification renewal 120 days before termination of the certification.

Article 10 (Changed Certification) In the event the details of the certification have been changed, the Certified Parties shall apply for change or reissue of certification to the Institute within 30 days from the time reasons for the change occurred. Responsibilities for any disadvantage caused by the failure of applying for the change or reissuance of certification within 30 days from the time the reasons for the change occurred shall be assumed by the respective Certified Parties.

Article 11 (Demand for Correction and Certification Cancellation) ① In the event the Certified Parties fall under any of following items, the Institute may demand correction to the Certified Parties:

1. In the event the EPD is used differently from specifications in the certificate;
2. In the event the EPD label design is used differently from specifications in the Annex Table 7;
3. In the event matters for compliance set forth in Article 3 are not fulfilled;
4. In the event exaggerated advertisement (including those for distributors, such as sales agencies and commissioned agents) may lead to clouding consumers' judgment; or
5. Where the Certification Body otherwise deems it necessary.

② In the event the Certified Parties fall under any of following subparagraphs, the Institute may cancel certification for the Certified Parties:

1. The certification was obtained by fraudulent or other improper means;
2. The EPD label is affixed to and distributed with a product that differs from the details of the certification;
3. The certified product has not been distributed for at least one year without a natural disaster of other unavoidable cause;
4. The production of the certified product has effectively ceased due to bankruptcy, business closure, or any other similar cause; or
5. The certified product differs from the details of the certification.

③ If dispositions are stipulated separately in relevant laws or announcements, the respective dispositions shall be followed.

Article 12 (Relevant Operations) ① In the event that the certification for a certified product is terminated due to the expiration of its validity period, or the certification is revoked pursuant to Article 11, Paragraph 2, the Certified Parties shall not make any labeling, indication, or advertisement that may cause consumers to mistake the product for an EPD-certified product.

② In the event damages are inflicted on the Institute or consumers by reason of noncompliance with Paragraph 1 above, the Certified Parties shall assume the necessary civil and criminal responsibilities, such as for indemnification by law.

Article 13 (Responsibility for Indemnification) The Certified Parties shall bear all liability for any dispute arising with consumers in relation to the certified products.

Article 14 (Prohibition of Transfer of Right) The Certified Parties are prohibited from transferring or reselling their right to use the EPD set forth in the certificate to a third person or of using the right by proxy.

Article 15 (Mediation for Conflict of Interest) Matters not set forth in this Agreement shall be handled through consultation and operational regulations between the Institute and the Certified Parties; provided, when there are different opinions, the opinion of the Institute shall be respected.

EPD KOREA www.epd.or.kr