



الإفصاح البيئي للمنتج

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

ما هو تقرير الإفصاح البيئي للمنتج EPD ؟

EPD هو إفصاح بيئي للمنتج معتمد دولياً. يقدم EPD البيانات البيئية على مدار دورة حياة المنتجات وفقاً للمعيار الدولي ISO 14025. نظام EPD® الدولي هو برنامج لتطوير وتسجيل EPD لأي نوع من السلع والخدمات بعد التحقق منه من قبل طرف ثالث محايد ومعتمد. وتعمل شركة EPD Egypt كوكيل وحيد وحصري في مصر لبرنامج نظام EPD الدولي مع العديد من الشركاء على مستوى العالم لاعتماد وتسجيل وإصدار تقارير الإفصاح البيئي للمنتجات.

كيف أقوم بإصدار تقرير الإفصاح البيئي للمنتج؟

لإصدار EPD، يجب اتباع الخطوات التالية من قبل الشركة المنتجة أو المكتب الاستشاري لها:

- 1- إجراء دراسة تقييم دورة الحياة (Life Cycle Assessment, LCA) وفقاً لقواعد معينه تسمى قواعد فئة المنتج (Product Category Rules, PCR).**
- 2- بعد الانتهاء من دراسة LCA يتم تجميع النتائج والمعلومات الأخرى واستخدامها في إعداد تقرير ال EPD.**
- 3- يتم التحقق من تقرير EPD من قبل مراجع مستقل ومعتمد.**
- 4- بعد موافقة المراجع المعتمد يتم تسجيل ونشر EPD عن طريق الاتصال بالمكتب الفني لشركة EPD Egypt.**

ما هي المعلومات التي يحتوي عليها تقرير الإفصاح البيئي للمنتج؟

1- المعلومات المتعلقة بالبرنامج:

معلومات عن تسجيل المنتج، وقواعد فئة المنتج، وصلاحيه التقرير وعمليات المراجعة التي تمت واسم معلومات المراجع الدولي المعتمد.

2- معلومات خاصة بالمنتج:

معلومات محددة مثل الخصائص الوظيفية للمنتج.

3- المعلومات المتعلقة بالأداء البيئي للمنتج:

يوفر تقييم دورة الحياة للمنتج (LCA) معلومات حول الموارد المستخدمة في إنتاجه والمياه والطاقة بالإضافة إلى الأنواع المختلفة من الانبعاثات وتأثيرها البيئي.

4- معلومات بيئية إضافية:

قد يحتوي تقرير EPD على معلومات بيئية إضافية ل LCA، مثل معلومات محددة حول الاستخدام ومرحلة التخلص منه أو معالجته.

5- بيانات إلزامية:

يجب ان يحتوي التقرير على معلومات وافية حول الإجراءات التي تمت خلال عملية التحقق.

ما هي مزايا الإفصاح البيئي للمنتج؟

دولي: يعتمد نظام EPD® الدولي على معايير ISO الدولية، مما يضمن الاستخدام الدولي والقبول والاستمرارية. **قابل للتكيف:** لا يوجد حد أدنى أو أقصى للأداء البيئي وإنما يقوم بالإفصاح عن تأثير المنتج البيئي كما أنه يمكن إعدادة لجميع أنواع المنتجات والخدمات.

موثوق: يتم إعدادة وفقا للمبادئ العلمية لتقييم دورة الحياة للمنتج (LCA) والتي يتم التحقق منها من خلال مراجع دولي معتمد.

قابلة للمقارنة وشامل: يتم إعداد وفقا لقواعد محددة لمجموعات المنتجات المتماثلة (PCR) والتي تضمن أن EPD لنفس فئة المنتجات يتم بنفس الطريقة وبالتالي يمكن مقارنتها **شاملة:** توفير أداة لإبصال معلومات إضافية مثل المسؤولية الاجتماعية ومراقبة الجودة والإدارة البيئية.

استخدامات تقرير الإفصاح البيئي للمنتج

أصبحت القضايا البيئية المتعلقة بالمنتج ذات أهمية متزايدة للشركات والحكومات والمنظمات المحلية والدولية. في الممارسة العملية، يعد الإفصاح البيئي للمنتج تقريراً يحتوي على حقائق تم التحقق منها حول الأداء البيئي للسلع والخدمات والتي قد تكون مطلوبة ضمن اليات السوق. أحد أهم تطبيقات EPD هو الحكم على المشتريات الخضراء في القطاعين العام والخاص، حيث يوفر EPD أساساً عادلاً لمقارنة الأداء البيئي للمنتجات

أيضا تتضمن منهجية EPD رسم خرائط لجميع الجوانب البيئية ذات الصلة من منظور دورة الحياة. يمكن استخدام هذه المعلومات البيئية القائمة على العلم لأي نوع من أنظمة الإدارة البيئية وقد تدعم الأهداف التنظيمية الأخرى في المجال البيئي.

كما يمكن أيضاً استخدام المعلومات الواردة في EPD في بعض الحالات في مخططات تقييم المباني لإثبات المعرفة بالتأثير البيئي لدورة الحياة لمواد البناء الداخلية والتي يتم احتسابها ك نقاط يتم تقييم المبنى على أساسها.

لمزيد من المعلومات

لمزيد من المعلومات حول EPD Egypt® و EPDs و PCR Climate Declaration يرجى زيارة:

(+20)22 5192 512 - 22 519 2513 

Technical-office@EPDEgypt.com 

www.EPDEgypt.com 



Responsible
Production



Clean
Environment



Water
Stewardship



Climate
Action



www.epdegypt.com