المواصفة القياسية الدولية

أيــزو 14064-2

الترجمة الرسمية
Official translation
Traduction officielle

غازات الاحتباس الحرارى (غازات الصوبة)

الجزء الثانى :

مواصفات مع إرشادات على مستوى المشروع للتقدير الكمى ، والمراقبة ، وإعداد التقرير، لخفض إنبعاثات أو تعزيز إزالات غازات الاحتباس الحرارى

Greenhouse gases — Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements

Gaz à effet de serre — Partie 2:Spécifications et lignes directrices,au niveau des projets,pour la quantification,la surveillance et la déclaration des réductions d'émissions ou d'accroissements de suppressions des gaz à effet de serre

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ab8...-4f2e-8a50-1c8f3d435fc6/iso-14064-2-2006

طبعت في الأمانة المركزية ISO في جنيف، سويسرا كترجمة عربية رسمية بالإنابة عن 10 هيئات أعضاء في ISO التي أعتمدت دقة الترجمة (انظر القائمة في صفحة ii).

الرقم المرجعى
ISO 14064-2:2006
الترجمة الرسمية

© ISO 2006

إخلاء مسئولية (تنويه)

قد يحتوي هذا الملف (PDF) على خطوط مُدمجة ، وبموجب سياسة الترخيص لـ Adobe فإنه يمكن طباعة هذا الملف أو الإطلاع عليه ، على ألاّ يتم تعديله ما لم تكن الخطوط المُدمجة فيه مُرخصة و مُحمَّلة في الحاسوب الذي يتم فيه التعديل . و تتحمل الأطراف - عند تنزيل هذا الملف حينئذ - مسئولية عدم الإخلال بسياسة الترخيص لـ Adobe ، في حين أن السكرتارية العامة للآيزو لا تتحمل أي مسئولية قانونية حيال هذا المجال .

تعد الـ Adobe علامة تجارية مسجلة للشركة المتحدة .

يمكن الحصول علي جميع التفاصيل الخاصة بالبرامج المستخدمة في إنشاء هذا الملف من المعلومات العامة المتعلقة بملف(PDF) ، ولأجل الطباعة فقد حُسِّنت المتغيرات الداخلة في إنشاء (PDF) ، حيث رُوعي أن يكون استخدام هذا الملف ملائما لأعضاء المنظمة الدولية للتقييس ، وفي حالة حدوث أي مشكلة تتعلق بهذا الملف ، يُرجى إبلاغ السكرتارية العامة على العنوان المعطى أسفل الصفحة.

جهات التقييس العربية التي أعتمدت المواصفة

■ مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية	الأردن
■ هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس	الإمارات
■ المعهد الجزائري للتقييس	الجزائر
■ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس	السعودية
■ الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	العراق
■ الهيئة العامة للصناعة	الكويت
■ الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس	السودان
■ الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة	اليمن
■ المعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية	تونس
■ هيئة المواصفات والمقاييس العربية السورية	سوريا
■ المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية	ليبيا
■ الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة	مصر

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbcb9-46dc-4f2e-8a50-1c8f3d435fc6/iso-14064-2-2006

COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2006

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester

ISO copyright office
Case postale 56 CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org
Arabic version published in 2013
Published in Switzerland

المحتويات صفحة

1المجال 1
2 المصطلحات والتعاريف 1
3 مبادئ 5
1.3 عام 5
2.3 الصلة 5
3.3 الإكتمال 5
4.3 التجانس 5
5.3 الدقة 5
6.3 الشفافية 5
7.3 الحذر 5
4 مقدمة لمشروعات غازات الاحتباس الحرارى 5
5 متطلبات مشروعات غازات الاحتباس الحرارى 9
1.5 متطلبات عامة 9
2.5 وصف المشروع 9
3.5 تحديد مصادر ومصارف ومستودعات غازات الاحتباس الحرارى ذات الصلة بالمشروع 10
4.5 تحديد سيناريو خط الأساس 10
5.5 تحديد مصادر ومصارف ومستودعات غازات الاحتباس الحرارى لسيناريو خط الأساس 10
6.5 اختيار المصادر والمصارف والمستودعات المتعلقة بمراقبة أو تقدير انبعاثات و إزالات غازات الاحتباس الحرارى 11
7.5 التقدير الكمى و / او إزالات غازات الاحتباس الحرارى 11
8.5 التقدير الكمى لخفض انبعاثات وتعزيز إزالات غازات الاحتباس الحرارى 11
9.5إدارة جودة البيانات 12
10.5 مراقبة مشروع غازات الاحتباس الحرارى 12
11.5 توثيق مشروع غازات الاحتباس الحرارى 12
12.5 الصلاحية و / أو التحقق مشروع غازات الاحتباس الحرارى 12
13.5 إعداد تقرير مشروع غازات الاحتباس الحرارى 13
ملحق (أ) (إعلامى) إرشادات على استخدام هذا الجزء من المواصفة القياسية الدولية 14064 14
ملحق (ب) (إعلامى) احتمالات التدفئة الكونية لغازات الاحتباس الحرارى 27
بيان المراجع 28

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbeb9-46...-14064-2-2006

الترجمة الرسمية - Official translation
جميع الحقوق محفوظة © ISO 14064-2:2006

تمهيد

المنظمة الدولية للتقييس (الأيزو) هى اتحاد دولى لهيئات التقييس الوطنية (أعضاء منظمة الأيزو) ويتم إعداد المواصفات القياسية الدولية عادة من خلال اللجان الفنية لمنظمة الأيزو . ويحق لكل عضو من أعضاء المنظمة الدولية أن يعين ممثلا عنه من لجنة فنية تم إنشائها ويدخل موضوعها فى حيز اهتمامات العضو . وتشارك فى هذا العمل أيضا ، الهيئات الدولية الحكومية وغير الحكومية والتى لها علاقة بالأيزو ، وتتعامل المنظمة أيضا بشكل وثيق مع اللجنة الدولية الكهروتقنية فى جميع المسائل المتعلقة بالتقييس الكهروتقنى .

ويتم إعداد مسودات المواصفات القياسية الدولية وفقاً للقواعد المنصوص عليها فى الجزء الثانى من الدليل الصادر عن كل من المنظمة الدولية للتقييس واللجنة الدولية الكهروتقنية ISO/IEC Directives .

المهمة الأساسية للجان الفنية هى إعداد المواصفات القياسية الدولية وتوزيع مسودات المواصفات القياسية الدولية التى تعتمدها اللجان الفنية على أعضاء المنظمة الدولية للتصويت عليها ويتطلب إصدار المواصفة الدولية موافقة 75٪ على الأقل من أصوات الأعضاء .

iTeh STANDARD PREVIEW

ويجب التنوية للمشتركين فى التصويت أنه من الممكن أن تكون بعض عناصر هذه المواصفة القياسية الدولية خاضعة لحق براءة الاختراع ، إلا إن منظمة الايزو غير مسئولة عن تحديد بعض أو كل حقوق براءة الاختراع .

(standards.iteh.ai)

قام بإعداد المواصفة القياسية أيزو 14064-2 اللجنة الفنية رقم 207 الخاصة بالإدارة البيئية .

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbcb9-46dc-4f2e-8a50-1c8f3d435fc6/iso-

وتتكون المواصفة الدولية أيزو 14064 من الأجزاء التالية ، تحت عنوان عام غازات الاحتباس الحرارى :

الجزء الأول : غازات الاحتباس الحرارى (غازات الصوبة) – مواصفات مع إرشادات لتحديد كميات وإعداد تقرير إنبعاثات غازات الاحتباس الحرارى وإزالتها على مستوى المنشأة

الجزء الثانى : غازات الاحتباس الحرارى (غازات الصوبة) – مواصفات مع إرشادات على مستوى المشروع للتقدير الكمى ، والمراقبة ، وإعداد التقرير ، لخفض إنبعاثات أو تعزيز إزالات غازات الاحتباس الحرارى .

الجزء الثالث : غازات الاحتباس الحرارى (غازات الصوبة) – مواصفات مع دليل إرشادى لتأكيد الصلاحية والتحقق لغازات الاحتباس الحرارى .

مقدمة

1.0 لقد قد أصبح تغير المناخ واحدا من أعظم التحديات التى تواجه الأمم ، والحكومات ، ومجالات الاعمال ، والمواطنين على امتداد العقود القادمة. ويتضمن تغير المناخ تاثيرات على كل من الانسان والنظم الطبيعية وقد يؤدى إلى تغيرات جوهرية فى استخدام الموارد والإنتاج والنشاط الاقتصادى . واستجابة لذلك صدرت ونفذت مبادرات دولية وإقليمية ووطنية ومحلية للحد من تركيزات غازات الاحتباس الحرارى فى الجو المحيط بالأرض . تعتمد مثل تلك المبادرات على التقدير الكمى ، والمراقبة ، وإعداد تقرير ، والتحقق من انبعاثات و / أو إزالات غازات الاحتباس الحرارى .

الأيزو 14064 ،تفاصيل مبادئ ومتطلبات تصميم ، وتطوير ، وإدارة ، وإعداد تقرير قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) لغازات الاحتباس الحرارى للمنشأة أو على مستوى الشركة . ويتضمن متطلبات تقدير حدود غازات الاحتباس الحرارى ، والتقدير الكمى لانبعاثات وإزالات غازات الاحتباس الحرارى للمنشأة وتحديد الاجراءات أو الأنشطة الخاصة بالشركة التى تهدف لتحسين إدارة غازات الاحتباس الحرارى . ويشمل أيضا متطلبات وإرشادات على إدارة جودة قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) وإعداد التقرير ، والتدقيق الداخلى ومسئوليات المنشاة فى أنشطة التحقق .

هذا الجزء من المواصفات القياسية الدولية الأيزو14064 يحتوى على مشروعات غازات الاحتباس الحرارى أو أنشطة مبنية على المشروع المصممة خصيصاً لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى أو زيادة إزالات غازات الاحتباس الحرارى . كما تتضمن هذه المواصفة المبادئ والمتطلبات لتحديد سيناريوهات خط الأساس للمشروع ، والمراقبة ، وتحديد الكمية ، وإعداد التقرير لأداء مشروع بالنسبة إلى سيناريو خط الأساس . ويوفر أسس الصلاحية والتحقق لمشروعات غازات الاحتباس الحرارى .

الأيزو 14064-3 تفاصيل مبادئ ومتطلبات لتحقق قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) غازات الاحتباس الحرارى ، وصلاحية أو تحقق مشروعات غازات الاحتباس الحرارى .ويصف الجزء الثالث من الأيزو 14064 العملية المتعلقة بصلاحية أو تحقق غازات الاحتباس الحرارى ، ويعرف مكونات مثل تخطيط الصلاحية أو التحقق ، وإجراءات التقييم ، وتقدير توكيدات غازات الاحتباس الحرارى للمنشأة أو المشروع . ويمكن استخدام الجزء الثالث من سلسلة المواصفات القياسية الدولية الأيزو 14064 بواسطة المنشآت أو الأطراف (الجهات) المستقلة لصلاحية أو تحقق توكيدات غازات الاحتباس الحرارى .

ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/...14064-2-2006

يوضح الشكل (1) العلاقة بين الأجزاء الثلاثة من المواصفة القياسية الدولية الأيزو 14064 .

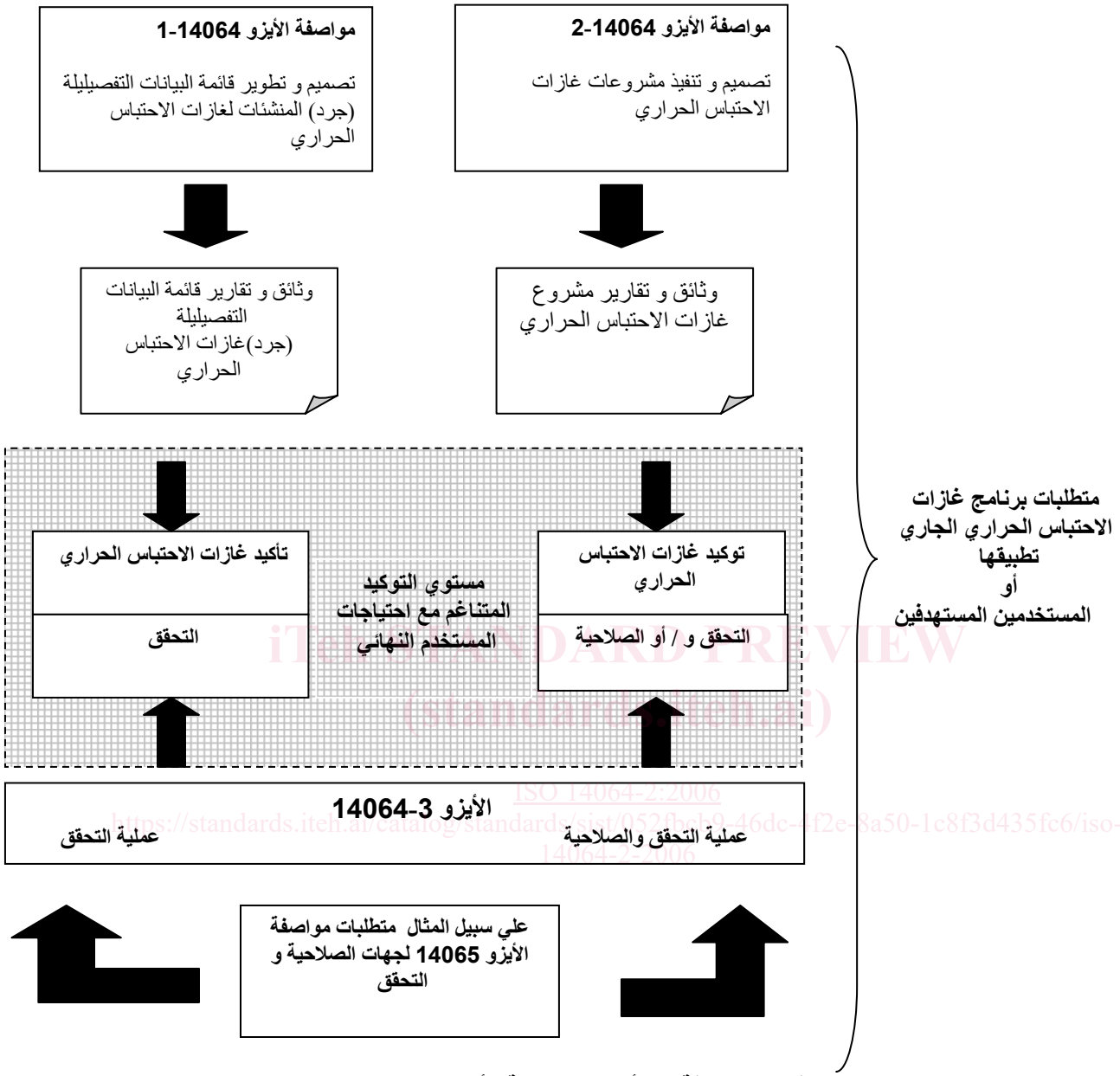
2.0 من المتوقع أن تكون سلسلة المواصفات القياسية الدولية الأيزو 14064 ذات فائدة للمنشآت ، والحكومات ، ومقترحى المشروعات ، وحملة الأسهم على المستوى الدولى بتوفير الوضوح والتناغم لتقدير كمية ، ومراقبة ، وصلاحية أو تحقق قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) أو مشروعات غازات الاحتباس الحرارى . وعلى وجه الخصوص فإن استخدام المواصفة القياسية الدولية الأيزو 14064 يمكن من :

- تعزيز التكامل البيئى لتقدير كمية غازات الاحتباس الحرارى .
- تعزيز المصداقية ، والتناغم ، والشفافية لتقدير كمية ، ومراقبة ، وإعداد تقرير غازات الاحتباس الحرارى ، شاملاً تعزيزات إزالة وتخفيضات انبعاثات مشروع غازات الاحتباس الحرارى .
- تسهيل تطوير وتنفيذ خطط واستراتيجيات المنشأة بإدارة غازات الاحتباس الحرارى .
- تسهيل تطوير وتنفيذ مشروعات غازات الاحتباس الحرارى .
- تسهيل المقدرة على تتبع الأداء والتقدم فى خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى و / أو زيادة إزالة غازات الاحتباس الحرارى
- تسهيل أئتمان وتجارة تخفيضات انبعاثات أو تعزيز إزالة غازات الاحتباس الحرارى .

وقد يجد مستخدمو المواصفة القياسية الدولية 14064 فائدة من بعض التطبيقات التالية :

أ. إدارة مخاطر المنشأة : على سبيل المثال ، تحديد وإدارة المخاطر والفرص .
ب. المبادرات التطوعية : على سبيل المثال ، المساهمة فى مبادرات تطوعية لتسجيل أو إعداد تقارير غازات الاحتباس الحرارى .
ج. اسواق غازات الاحتباس الحرارى : على سبيل المثال ، شراء أو بيع (مسموحات) أو ائتمان الخاصة بغازات الاحتباس الحرارى .
د. اعداد التقارير التنظيمية / الحكومية : على سبيل المثال ، ائتمان بالإجراء المبكر ، أو الاتفاقات التفاوضية أو برامج اعداد التقارير الوطنية .

ISO 14064-2:2006 © جميع الحقوق محفوظة



شكل رقم 1 – العلاقة بين أجزاء مواصفة الأيزو 14064

3.0 من المطلوب مباشرة توجهات قياسية فى مجالات التقدير الكمى ، والرقابة ، وإعداد التقارير لمشروعات غازات الاحتباس الحرارى ، وأى نتائج لانخفاضات انبعاث و / أو تعزيزات الإزالة لغازات الاحتباس الحرارى لكى تكون قابلة للمقارنة فيما بين المستخدمين وبرامج غازات الاحتباس الحرارى . وبناء على ذلك فإن هذا الجزء من سلسلة الايزو 14064 يحدد إطار عام لبرنامج محايد لغازات الاحتباس الحرارى وتستخدم المصطلحات والمفاهيم المصممة لتكون قابلة للتوافق مع المتطلبات والارشادات الأخرى من السياسات والبرامج ، والممارسة الجيدة ، والتشريعات ، والمواصفات ذات العلاقة بغازات الاحتباس الحرارى .

يتعلق هذا الجزء من 14064 فى مفهوم "الإضافة" بالمطالبة بأن يحقق مشروع GHG انخفاض انبعاث أو تعزيز إزالة GHG بالإضافة إلى عما كان يمكن أن يحدث فى حالة غياب المشروع . فى هذا الجزء
لا يستخدم مصطلح "الإضافة" أو اجراءات خط الأساس الموصفة مسبقاً أو وصف معايير "الإضافة". يتطلب هذا الجزء المواصفة القياسية من سلسلة المواصفات القياسية الأيزو 14064 من معد المشروع بأن يحدد ويختار مصارف ومصادر ومستودعات متعلقة بمشروع GHG ومخطط (سيناريو) خط الأساس . ومن أجل التوافق مع المدى الأوسع لبرامج GHG

، فان هذا الجزء لا يستخدم مصطلح "حدود" لوصف أى المصادر و / أو المصارف و/أو المستودعات GHG التى تؤخذ فى الاعتبار للتقدير الكمى ، والرقابة ، وإعداد التقرير ، ولكن فى المقابل يستخدم مفهوم المصادر و / أو المصارف و / أو المستودعات GHG ذات الصلة . ومن ثم يمكن لمعد المشروع أن يطبق مؤشرات وإجراءات "الإضافة" ، أو تحديد واستخدام حدود متوافقة مع التشريع ، والسياسة وبرامج GHG ، والممارسة الجيدة ذات الصلة .

ويعتبر التقدير الكمى ، والمراقبة لمستوى مشروع انبعاثات ، وازالات ، وخفض انبعاث ، وتعزيز إزالة GHG من التحديات ، لأن أداء المشروع الفعلى يتم تقييمه بمضاهاته لمخطط خط الأساس الافتراضى والذى يمثل ما يمكن حدوثه فى غياب مشروع GHG . وبناء عليه ، فمن الصعب التحقق من انبعاثات ، ازالات و / أو المخزون من مخطط (سيناريو) خط الأساس . ومن ثم فإنه من المهم اثبات أن يكون مخطط خط الأساس متناغماً مع مبادئ هذه المواصفة القياسية من سلسلة المواصفات القياسية الأيزو 14064 ، شاملاً الحفاظ على بقاء ما هو قائم والدقة ، من أجل زيادة مستوى الثقة فى تخفيضات انبعاثات و / أو تعزيز إزالة GHG وأن تكون جدير بالثقة وليست فوق التقديرات . عموماً ، يتحدد مخطط خط الأساس على أساس تقييم بدائل أخرى من المخططات . يعتمد كل من المشروع ومخطط خط الأساس للتقدير الكمى ، ومراقبة ، وإعداد تقرير انبعاثات ، وازالات و / أو المخزون من GHG بواسطة مصادر ، ومصارف ، ومستودعات GHG ، على الاجراءات التى يطورها مقترح المشروع أو تقرها السلطات المعترف بها .

4.0 لا تحدد هذه المواصفة القياسية من سلسلة المواصفات القياسية الأيزو 14064 ، متطلبات جهات الصلاحية / التحقق أو القائمين بالصلاحية / التحقق فى توفير التأمين على توكيدات أو دعاوى GHG بواسطة مشروعات GHG . ويمكن أن تكون مثل تلك المتطلبات محددة بواسطة السلطة المطبقة لبرامج GHG أو يمكن الرجوع إليه فى الجزء الثالث من السلسلة الأيزو 14064-03 وتعتبر عملية الاعتراف بتخفيضات انبعاثات أو تعزيزات إزالة GHG كوحدات أو جهات اعتماد أو فروع GHG . إمتداد لدورة مشروع GHG . وتكون عملية إعطاء الشهادة والاعتماد ، والتى قد تكون تحت سلطة برنامج GHG والتى قد تختلف بين برامج GHG ، أيضاً لا تشملها هذه المواصفة القياسية من سلسلة المواصفات القياسية الأيزو 14064 .

iTeh STANDARD PREVIEW

يشتمل الملحق أ معلومات إضافية فى حالات أينما رغب معد المشروع للمطابقة مع الإطار العام لاتفاقية الأمم المتحدة على تغير المناخ (UNFCCC) ، بروتوكول كيوتو "ميكانيكية التنمية النظيفة " (CDM) أو ميكانيكية التنفيذ المشترك (JI) .

ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbcb9-46dc-4f2e-8a50-1c8f3d435fc6/iso-14064-2-2006

5.0 بعض البنود تحتاج مستخدمى هذه المواصفة القياسية من سلسلة المواصفات القياسية الدولية الأيزو 14064 لشرح استخدام التوجهات المعنية أو القرارات المأخوذة . وسوف يشمل الشرح بصفة عامة توثيق ما يلى :-

- كيف استخدمت التوجهات أو اتخذت القرارات .
- لماذا اختيرات التوجهات أو صنعت القرارات .

بعض البنود تحتاج مستخدمى هذه المواصفة القياسية من سلسلة المواصفات القياسية الدولية الأيزو 14064 لتبرير الاستخدام لتوجهات معينة أو اتخاذ القرارات . وسوف يشمل التبرير بصفة عامة توثيق ما يلى :

- كيف استخدمت التوجهات أو اتخذت القرارات .
- لماذا اختيرت التوجهات أو صنعت القرارات .
- لماذا لم تختار التوجهات البديلة .

الترجمة الرسمية - Official translation
ISO 14064-2:2006 © جميع الحقوق محفوظة

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbcb9-46dc-4f2e-8a50-1c8f3d435fc6/iso-14064-2-2006

غازات الاحتباس الحرارى (غازات الصوبة)

الجزء الثانى :

مواصفات مع إرشادات على مستوى المشروع للتقدير الكمى ، والمراقبة ، وإعداد التقرير، لخفض إنبعاثات أو تعزيز إزالات غازات الاحتباس الحرارى

1 المجال

يختص هذا الجزء من المواصفة القياسية بتوصيف المبادئ والمتطلبات وتوفير إرشادات على مستوى المشروع لتقدير كمية ، ومراقبة ، وإعداد تقرير الأنشطة المستهدفة كى تسبب تخفيضات إنبعاث أو تعزيزات إزالة GHG . وتتضمن هذه المواصفة متطلبات تخطيط مشروع GHG ، وتحديد واختيار مصادر ، ومصارف ، ومستودعات GHG ذات الصلة بالمشروع ومخطط (سيناريو) خط الأساس ، ومراقبة ، وتحديد كمية ، وتوثيق ، وإعداد تقرير أداء مشروع GHG وإدارة جودة البيانات .

تعتبر المواصفة القياسية الدولية الأيزو 14064 برنامج محايد للـ GHG وإذا كان هناك برنامج GHG قابلاً للتطبيق ، فإن متطلبات هذا البرنامج تكون إضافية على متطلبات مواصفة الأيزو 14064 .

ملاحظة: إذا أدى متطلب من مواصفة الأيزو 14064 إلى إعاقة منشأة أو معد مشروع GHG من التطابق مع متطلب برنامج GHG ، فإن متطلب برنامج GHG يأخذ الأسبقية .

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2 المصطلحات والتعاريف

تطبق المصطلحات والتعريفات التالية لأغراض هذه المواصفة الدولية.

ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbcb9-46dc-4f2e-8a50-1c8f3d435fc6/iso-14064-2-2006

1.2
غاز الصوبة الاحتباس الحرارى (الصوبة)
GHG
مكون غازى للمحيط الجوى ، لكلا من الطبيعى والذى من صنع الانسان ، الذى يمتص ويبعث أشعة بأطوال موجية محددة داخل طيف الأشعة تحت الحمراء المنبعثة بواسطة سطح الأرض ، والمحيط الجوى ، والسحب .

ملاحظة: تتضمن GHG ثان أكسيد الكربون (CO_2) ، والميثان CH_4 وأكسيد النيتروز $(N_2O)_2$ ، وهيدروفلوركربونى (HFCS) وبيرفلوروكربون (PFCS) ، سداسى فلوروكبريت (SF_6) .

2.2
مصدر غاز الاحتباس الحرارى
وحدة فيزيائية أو عملية تطلق غاز إنبعاث حرارى فى المحيط الجوى .

3.2
مصرف غاز الاحتباس الحرارى
وحدة فيزيائية أو عملية تعمل على إزالة غاز الإنبعاث الحرارى GHG من المحيط الجوى .

4.2
مستودع غاز الاحتباس الحرارى
وحدة فيزيائية أو مكون من المحيط الحيوى ، أو المحيط الأرضى أو المحيط المائى ، مع القدرة على تخزين أو تراكم غاز الاحتباس الحرارى المزال من المحيط الجوى بواسطة مصرف غاز الاحتباس الحرارى (3.2) أو GHG المنتزع من مصدر GHG (2.2) .

ملاحظة1: كتلة الكربون الكلية التى يحتويها مستودع GHG عند نقطة محددة من الزمن يمكن أن يشار إليها كمخزون لمستودع من الكربون .

ISO 14064-2:2006 © جميع الحقوق محفوظة

ملاحظة2: يستطيع مستودع غازات الاحتباس الحرارى GHG نقل غازات الاحتباس الحرارى إلى مستودع آخر .
ملحوظة3 : تجميع غازات الاحتباس الحرارى من مصدر GHG قبل دخولها إلى المحيط الجوى وتخزينه مجمع فى مستودع GHG يمكن أن يشار إليه بغازات الاحتباس الحرارى GHG المجمع أو المخزن .

5.2
انبعاثات الاحتباس الحرارى
الكتلة الكلية من GHG المنطلقة إلى المحيط الجوى خلال فترة محددة من الزمن .

6.2
إزالة الاحتباس الحرارى
الكتلة الكلية من GHG المزالة من المحيط الجوى خلال فترة محددة من الزمن .

7.2
تخفيض إنبعاث غاز الاحتباس الحرارى
النقص المحسوب من انبعاثات GHG فيما بين مخطط خط الأساس (سيناريو) (19.2) والمشروع .

8.2
تعزيز إزالة غازات الاحتباس الحرارى
الزيادة المحسوبة فى إزالات غازات الاحتباس الحرارى فيما بين مخطط (سيناريو) خط الأساس (19.2) والمشروع .

9.2
معامل انبعاث أو إزالة غازات الاحتباس الحرارى
معامل مرتبط ببيانات نشاط انبعاث أو إزالة غازات الاحتباس الحرارى .
ملاحظة: يمكن أن يشمل معامل انبعاث أو إزالة غازات الاحتباس الحرارى مكون الأكسدة .

iTeh STANDARDS PREVIEW
(standards.iteh.ai)

10.2
تأكيد غازات الاحتباس الحرارى
إعلان أو نص حقيقى وموضوعى معد بواسطة جهة مسئولة .

ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/02bc...-14064-2-2006

ملاحظة1 :يمكن أن يقدم توكيد GHG عند نقطة فى وقت محدد أو قد يغطى فترة زمنية .
ملاحظة2: يتعين أن يكون توكيد GHG المقدم بواسطة الطرف المسئول قابلاً للتحديد بوضوح ، وقادراً على التقدير المتجانس ، أو على قياس بالنسبة لمعايير الملائمة بواسطة القائم بالصلاحية (27.2) أو القائم بالتحقق (29.2) .
ملاحظة3 : يمكن أن يتوفر توكيد GHG فى شكل تقرير غازات الاحتباس الحرارى (15.2) أو خطة مشروع GHG .

11.2
نظام معلومات غازات الاحتباس الحرارى
السياسات ، والعمليات ، والإجراءات لتأسيس ، وإدارة ، والحفاظ على معلومات **GHG** .

12.2
مشروع غازات الاحتباس الحرارى
النشاط أو الأنشطة التى تغير الظروف المحددة فى مخطط (سيناريو) خط الأساس (19.2) والذى يسبب انخفاض انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى (7.2) أو تعزيز إزالة غازات الاحتباس الحرارى (8.2) .

13.2
معد مشروع غازات الاحتباس الحرارى
شخص أو منشأة تمتلك المراقبة الكاملة والمسئولية لمشروع غازات الاحتباس الحرارى (12.2) .

14.2
برنامج غازات الاحتباس الحرارى
نظام أو مخطط اختيارى أو إلزامى ، دولى ، أو وطنى أو محلى والذى يسجل أو يحسب أو يدير انبعاثات أو إزالات غازات الاحتباس الحرارى ، أو تعزيز تخفيضات انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى (8.2) أو تعزيز إزالات غازات الاحتباس الحرارى (7.2) خارج المنشأة أو مشروع غازات الاحتباس الحرارى (12.2) .

15.2
تقرير غاز الاحتباس الحرارى
وثيقة مستقلة تستهدف توصيل المعلومات ذات الصلة بغازات الاحتباس الحرارى لمنشأة أو مشروع للمستخدم المعنى (22.2) .

ملاحظة: تقرير غاز الإحتباس الحرارى يمكن ان يتضمن تاكيد غاز الإحتباس الحرارى (10.2).

16.2
مصدر أو مصرف أو مستودع غازات الاحتباس الحرارى المتأثرة
مصدر أو مصرف أو مستودع غازات الاحتباس الحرارى المتأثرة بنشاط مشروع ، خلال تغيرات أو عرض السوق للمنتجات أو الخدمات المصاحبة ، أو خلال إحلال فيزيائى .

ملاحظة1 :بينما تكون مصادر أو مصارف أو مستودعات غازات الاحتباس الحرارى مرتبطة فيزيائياً مع مشروع غازات الاحتباس الحرارى ، فإن المصادر أو المصارف أو المستودعات لغازات الاحتباس الحرارى المتأثرة ، تكون مرتبطة فقط بمشروع غازات الاحتباس الحرارى عن طريق التغيرات الناتجة عن احتياجات ومطالب السوق .

ملاحظة2 : يكون مصدر أو مصرف أو مستودع غازات الاحتباس الحرارى المتأثرة بوجه عام خارج موقع المشروع .

ملاحظة3 : تشير تخفيضات انبعاثات أو تعزيز إزالات غازات الاحتباس الحرارى المكافأة لمصادر ، ومصارف ، ومستودعات غازات الاحتباس الحرارى المتأثرة غالباً بأنها تسريب .

17.2
مصدر أو مصرف أو مستودع غازات الاحتباس الحرارى
مصدر أو مصرف أو مستودع غازات الاحتباس الحرارى والذى يكون تشغيله تحت التوجيه والتأثير بمعد مشروع غازات الاحتباس الحرارى (13.2) خلال الأدوات المالية ، أو السياسة ، أو الإدارة أو الأدوات الأخرى .

ملاحظة:عامة يكون مصدر أو مصرف أو مستودع غازات الاحتباس الحرارى تحت التحكم فى موقع المشروع .

18.2
مصدر أو مصرف أو مستودع غازات الاحتباس الحرارى ذات الصلة
مصدر أو مصرف أو مستودع GHG لها تدفق مواد أو طاقة إلى داخل أو خارج أو من خلال المشروع .

ملاحظة1 : يكون مصدر أو مصرف أو مستودع GHG عامة (ضد اتجاه) المشروع أو (مع اتجاهه) ، ويمكن أن يكون إما فى موقع المشروع أو خارجه .

ملاحظة2 : يمكن أن يتضمن مصدر أو مصرف أو مستودع GHG أيضاً أنشطة ذات صلة بتصميم وإنشاء وإيقاف تشغيل المشروع .

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbcb9-46dc-4f2e-8a50-1c8f3d435fc9/iso-14064-2-2006

19.2
مخطط (سيناريو) خط الأساس
الحالة المرجعية الافتراضية الأفضل تمثيلاً للظروف الأكثر احتمال لحدوثها فى غياب مشروع غازات الاحتباس الحرارى المقترح (12.2) .

ملاحظة: تزامن مخطط (سيناريو) خط الأساس مع خط زمن مشروع GHG .

20.2
أهمية التدفئة الكونية الكامنة
GWP
عامل لوصف أثر قوة الإشعاع على أساس وحدة الكتلة لـ GHG المعطاة منسوبة إلى وحدة مكافئة من ثانى أكسيد الكربون على مدى فترة زمنية محددة .

ملاحظة:يشمل الملحق (ب) التدفئة الكونية الكامنة الناتجة بواسطة لجنة ما بين الحكومات عن تغير المناخ .

21.2
مكافئ ثانى أكسيد الكربون
(CO2e)
وحدة لمقارنة قوة الإشعاع الناتجة من GHG إلى ثانى أكسيد الكربون .

ملاحظة1:يحسب مكافئ ثانى أكسيد الكربون باستخدام الكتلة المعطاة من GHG مضروبة فى احتمالات التدفئة الكونية الكامنة (20.2) .
ملاحظة2 :ملحق ب يحتوى على التدفئة الكونية الكامنة الناتجة بواسطة لجنة ما بين الحكومات عن تغير المناخ.

جميع الحقوق محفوظة © ISO 14064-2:2006

22.2
المستخدم المعنى
فرد أو منشأة محددة بواسطة معدى تقرير المعلومات ذات الصلة GHG ، كواحد يعتمد على المعلومات لصنع القرار .

ملاحظة: يمكن أن يكون المستخدم المعنى العميل ، أو الجهة المسئولة ، أو مديرى برنامج GHG ، أو واضعى التشريعات ، أو المشاركين ، المالية ، أو المستفيدين (23.2) المؤثرين الآخرين ، مثل المجتمعات المحلية ، أو المصالح الحكومية ، أو المنظمات غير الحكومية.

23.2
أصحاب المصلحة (المستفيدين)
فرد أو منشأة متأثرة بتطوير (تحسين) أو تنفيذ مشروع غازات الاحتباس الحرارى (12.2) .

24.2
مستوى التوكيد
درجة توكيد يتطلبها المستخدم المعنى (22.2) فى الصلاحية (26.2) أو التحقق (28.2) .

ملاحظة1 :يستخدم مستوى التوكيد لتحديد عمق التفاصيل التى يصممها القائم بالصلاحية أو القائم بالتحقق فى الصلاحية أو خطة التحقق لتحديد ما إذا كانت هناك أى أخطاء مادية أو حذف أو أخطاء فى العرض .

ملاحظة2 :هناك مستويين للتوكيد (مقبولة أو محددة) والتى تنتج فى نصوص الصلاحية أو التحقق مختلفتين . يشار إلى الأيزو 3.14064 : 2006 ، البند أ.2.3.2 كأمثلة لنصوص الصلاحية والتحقق .

25.2
المراقبة
تقييم مستمر أو دورى لانبعاثات وإزالات GHG أو بيانات أخرى ذات صلة بـ GHG .

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

26.2
الصلاحية
عملية تنظيمية ، ومستقلة ، وموثقة لتقدير تأكيد غازات الاحتباس الحرارى (10.2) فى خطة مشروع GHG بالنسبة لمعايير الصلاحية المتفق عليها .

ISO 14064-2:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/052fbcb9-46dc-4f2e-8a50-1e...
14064-2-2006

ملاحظة1 :فى بعض الحالات ، كما فى صلاحيات الطرف الأول ، يمكن أن يبرهن الاستقلال بواسطة التحرر من المسئولية فى إصدار بيانات ومعلومات GHG .

ملاحظة2: محتوى خطة مشروع GHG موصفاً فى البند 2.5 .

27.2
القائم بالصلاحية
شخص أو أشخاص مستقلون ومؤهلون لمسئولية الإجراء وإعداد التقرير عن نتائج الصلاحية .

ملاحظة: يمكن استخدام هذا المصطلح بالإشارة إلى جهة الصلاحية .

28.2
التحقق
عملية تنظيمية ، مستقلة ، موثقة لتقدير تأكيد غازات الاحتباس الحرارى (10.2) بالنسبة لمعايير التحقق المتفق عليها .

ملاحظة: فى بعض الحالات ، كما فى صلاحيات الطرف الأول ، يمكن أن يبرهن الاستقلال بواسطة التحرر من المسئولية لإصدار بيانات ومعلومات GHG .

29.2
القائم بالتحقق
شخص أو أشخاص مستقلون ومؤهلون لمسئولية الإجراء وإعداد التقرير عن عملية التحقق

ملاحظة:يمكن استخدام هذا المصطلح للإشارة إلى جهة التحقق .