المواصفة القياسية الدولية

أيــزو 14064-3

الترجمة الرسمية
Official translation
Traduction officielle

غاز الإحتباس الحرارى (غاز الصوبة)

الجزء الثالث :

مواصفات مع دليل إرشادى لتأكيد الصلاحية والتحقق لغاز الإحتباس الحرارى

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/[illegible]-44fd-ba9d-04bf5339de57/iso-14064-3-2006

Greenhouse gases —
Part 3:
Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions

Gaz à effet de serre —
Partie 3: Spécifications et lignes directrices pour la validation et la vérification des déclarations des gaz à effet de serre

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

الرقم المرجعى
ISO 14064-3:2006
الترجمة الرسمية

© ISO 2006

إخلاء مسئولية (تنويه)

قد يحتوي هذا الملف (PDF) على خطوط مُدمجة ، وبموجب سياسة الترخيص لـ Adobe فأنه 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 قأنونية حيال هذا المجال .

تعد الـ Adobe علامة تجارية مسجلة للشركة المتحدة .

يمكن الحصول علي جميع التفاصيل الخاصة بالبرامج المستخدمة في أنشاء هذا الملف من المعلومات العامة المتعلقة بملف(PDF) ، ولأجل الطباعة فقد حُسِّنت المتغيرات الداخلة في أنشاء (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 الوطنى للمواصفات والملكية الصناعية	تونس
■ هيئة المواصفات والمقاييس العربية السورية	سوريا
■ المركز الوطنى للمواصفات والمعايير القياسية	ليبيا
■ الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة	مصر

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/...-04bf5339de57/iso-14064-3-2006

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**

1 المجـال **1**

2 المصطلحات والتعاريف **1**

3 مبادئ **5**

1.3 عـام **5**

2.3 الأستقلاليه **6**

3.3 السلوك الأخلاقى **6**

4.3 العرض المنصف **6**

5.3 العناية المهنية الواجبة **6**

4 متطلبات الصلاحية والتحقق **6**

1.4 القائمون بالصلاحية أوالتحقق **6**

2.4 عملية الصلاحية والتحقق **6**

3.4 مستوى التوكيد، والأهداف ، والمعايير، والمجال للصلاحية أوالتحقق **8**

4.4 مفهوم الصلاحية أوالتحقق **8**

5.4 تقييم نظام معلومات GHG والتحكم فيه **9**

6.4 تقييم بيانات ومعلومات GHG **10**

7.4 التقييم بالنسبة لمعايير الصلاحية أو التحقق **10**

8.4 تقدير تأكيد GHG **10**

9.4 نص بيان الصلاحية أو التحقق **10**

10.4 سجلات الصلاحية و التحقق **11**

11.4 الحقائق المكتشفة بعد الصلاحية أو التحقق **11**

ملحق أ (إعلامى) دليل إرشادى لهذا لجزء من المواصفة القياسية الأيزو 14064 ..... **12**

بيان المراجع **34**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda2-9cbc-44fd-ba9d-04bf5339de57/iso-14064-3-2006

الترجمة الرسمية - Official translation
ISO 14064-3:2006 © جميع الحقوق محفوظة

تمهيد

المنظمة الدولية للتقييس (الأيزو) هى اتحاد دولى لهيئات التقييس الوطنية (أعضاء منظمة الأيزو) ويتم إعداد المواصفات القياسية الدولية عادة من خلال اللجأن الفنية لمنظمة الأيزو . ويحق لكل عضو من أعضاء المنظمة الدولية أنه يعين ممثلا عنه من لجنة فنية تم أنشائها 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 الثأنى من الدليل الصادر عن كل من المنظمة الدولية للتقييس واللجنة الدولية الكهروتقنية ISO/IEC Directives .

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

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

قام بإعداد المواصفة القياسية أيزو 14064-3 اللجنة الفنية رقم 207 الخاصة بالإدارة البيئية .

وتتكون المواصفة الدولية أيزو 14064 من الأجزاء التالية ، تحت عنوأن عام غاز الإحتباس الحرارى :

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

الجزء الثأنى : غاز الإحتباس الحرارى (غاز الصوبة) – مواصفات وإرشادات على مستوى المشروع للتقدير الكمى ، والمراقبة ، وإعداد التقرير ، لخفض إنبعاثات أو تعزيز إزالات غاز الإحتباس الحرارى .

الجزء الثالث : غاز الإحتباس الحرارى (غاز الصوبة) – مواصفات مع دليل إرشادى لتأكيد الصلاحية والتحقق لغاز الإحتباس الحرارى .

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda2-9cbc-44fd-ba9d-04bf5339de57/iso-

مقدمة

1.0 يعرف التغير فى المناخ كواحد من أعظم التحديات التى تواجه الأمم ، والحكومات ، ومجالات الأعمال ، والمواطنين على امتداد العقود القادمة. ويتضمن تغير المناخ تأثيرات على كل من الأنسأن والنظم الطبيعية وقد يؤدى إلى تغيرات جوهرية فى استخدام الموارد والأنتاج والنشاط الاقتصادى . واستجابة لذلك صدرت ونفذت مبادرات دولية وإقليمية ووطنية ومحلية للحد من تركيزات غاز الإحتباس الحرارى فى الجو المحيط بالأرض . تعتمد مثل تلك المبادرات على التقدير الكمى ، والمراقبة ، وإعداد تقرير ، والتحقق من إنبعاثات و / أو إزالات غاز الإحتباس الحرارى .

الأيزو 1-14064 يفصل مبادئ ومتطلبات تصميم ، وتطوير ، وإدارة ، وإعداد تقرير قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) لغاز الإحتباس الحرارى للمنشأة أو على مستوى الشركة . ويتضمن متطلبات تقدير حدود غاز الإحتباس الحرارى ، والتقدير الكمى لإنبعاثات وإزالات غاز الإحتباس الحرارى للمنشأة وتحديد اجراءات أو الأنشطة الخاصة بالشركة التى تهدف لتحسين إدارة غاز الإحتباس الحرارى . ويشمل أيضا متطلبات وإرشادات على إدارة جودة قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) وإعداد التقرير ، والتدقيق الداخلى ومسئوليات المنشأة فى أنشطة التحقق .

الأيزو 2-14064 يركز على مشروعات غاز الإحتباس الحرارى أو أنشطة مبنية على المشروع المصممة خصيصاً لخفض إنبعاثات غاز الإحتباس الحرارى أو زيادة إزالات غاز الإحتباس 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 غاز الإحتباس الحرارى .

هذا الجزء من المواصفات القياسية الدولية الأيزو 3-14064 يفصل مبادئ ومتطلبات لتحقق جرد غاز الإحتباس الحرارى ، وصلاحية أو تحقق مشروعات غاز الإحتباس الحرارى .ويصف الجزء الثالث من الأيزو 14064 العملية المتعلقة بصلاحية أو تحقق غاز الإحتباس الحرارى ، ويعرف مكونات مثل تخطيط الصلاحية أو التحقق ، وإجراءات التقييم ، وتقدير توكيدات غاز الإحتباس الحرارى للمنشأة أو المشروع . ويمكن استخدام الجزء الثالث من سلسلة المواصفات القياسية الدولية الأيزو 14064 بواسطة المنشآت أو الأطراف (الجهات) المستقلة لإجراء الصلاحية أو تحقق توكيدات غاز الإحتباس الحرارى .

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda2-9cbc-44fd-ba9d-04bf5339de57/iso-

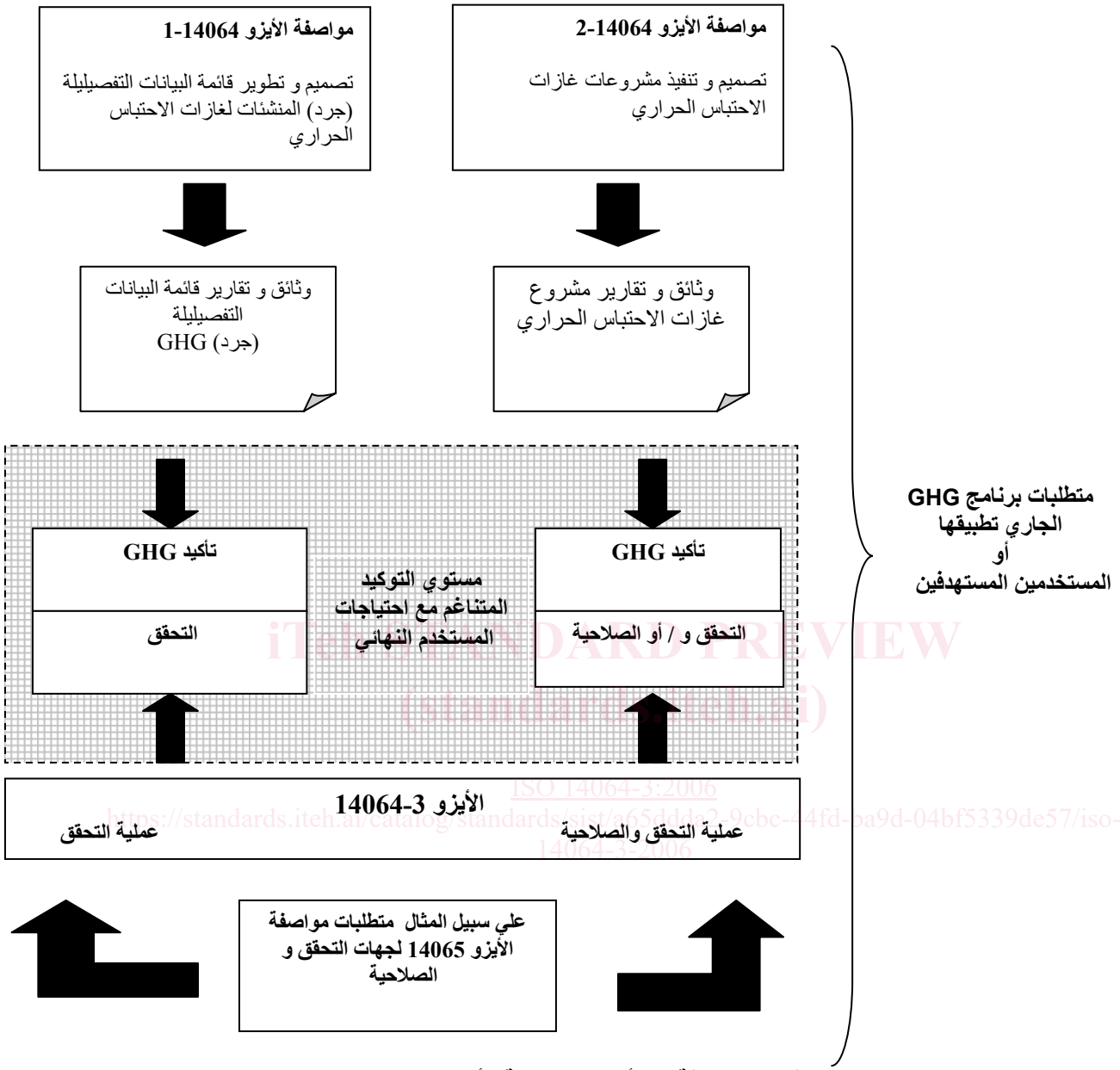
2.0 من المتوقع أن تكون سلسلة المواصفات القياسية الدولية الأيزو 14064 ذات فائدة للمنشآت ، والحكومات ، ومقترحى المشروعات ، وحملة الأسهم على المستوى الدولى بتوفير الوضوح والتناغم لتقدير كمية ، ومراقبة ، وصلاحية أو تحقق قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) أو مشروعات غاز الإحتباس الحرارى . وعلى وجه الخصوص فأن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

- تعزيز التكامل البيئى لتقدير كمية غاز الإحتباس الحرارى .
- تعزيز المصداقية ، والتناغم ، والشفافية لتقدير كمية ، ومراقبة ، وإعداد تقرير غاز الإحتباس الحرارى ، شاملاً تعزيزات إزالة وتخفيضات إنبعاثات مشروع غاز الإحتباس الحرارى .
- تسهيل تطوير وتنفيذ خطط واستراتيجيات المنشأة بإدارة غاز الإحتباس الحرارى .
- تسهيل تطوير وتنفيذ مشروعات غاز الإحتباس الحرارى .
- تسهيل المقدرة على تتبع الأداء والتقدم فى خفض إنبعاثات غاز الإحتباس الحرارى و / أو زيادة إزالة غاز الإحتباس الحرارى
- تسهيل أئتمأن وتجارة تخفيضات إنبعاثات أو تعزيز إزالة غاز الإحتباس 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 غاز الإحتباس الحرارى .
ج. أسواق غاز الإحتباس الحرارى : على سبيل المثال ، شراء أو بيع (مسموحات) أو ائتمأن الخاصة بغاز الإحتباس الحرارى .
د. إعداد التقارير التنظيمية / الحكومية : على سبيل المثال ، ائتمأن للإجراء المبكر ، أو الاتفاقات التفأوضية أو برامج إعداد القارير الوطنية .

ISO 14064-3:2006 © جميع الحقوق محفوظة



شكل رقم 1 – العلاقة بين أجزاء مواصفة الأيزو 14064

3.0 يوفر هذا الجزء من مواصفة 14064 المبادئ والمتطلبات والإرشادات لهؤلاء الذين يقومون باجراء الصلاحية GHG والتحقق لمعلومات

والمقصود أن يكون مجديا للكثير من المستخدمين المحتملين مشتملاً:

- القائمون بإجراء الصلاحية والتحقق لـ GHG من الطرف الأول والثأنى والثالث.
- المنشات والأفراد المعنيون بتطوير وتشغيل مشروعات GHG
- المنشات التى تجرى مراجعات داخلية للمعلومات الخاصه بهم.
- المنشات المعنيه بتدريب القائمون باجراء الصلاحية أ والتحقق لـ GHG
- مديرو برامج التطوعيه والألزاميه.
- مجتمعات الأستثمار والتمويل واالتامين.
- المنسقون والمعنيون بالتأهيل وتقييم التوافق وبرامج إزالة التجأوزات.

©ISO 14064-3:2006 جميع الحقوق محفوظة

- **4.0** تشرح متطلبات هذا الجزء من المواصفة 14064 عمليه لتوفير التوكيد للمستخدمين المستهدفين بأن تأكيدات GHG للمشروع أو المنشأة اصبحت كامله، ودقيقه، ومنسقة ، وذات شفافيه، وخاليه من أى كسور مادية . وأن عمليتى الصلاحية والتحقق متشاهبتأن ومع ذلك فأن هناك فروق تتمثل فى التركيز على الأنشطة. ويمكن تطبيق العمليه فى اتجاهين داخلى وخارجى . وبالنسبه للتطبيقات الداخليه يمكن استخدام هذا الجزء من المواصفة14064 كدليل استرشادى كمجموعة من المتطلبات .

ويعتمد مدى الصلاحية والتحقق على:

- مستوى التوكيد المطلوب.
- احتياجات المستخدم المستهدف.
- أهداف أنشطة الصلاحية والتحقق . و
- معايير الصلاحية والتحقق .

يمكن أن يكون تأكيد GHG بيان حول الجوانب المختلفة لأداء مثل ما يلى :

أ. التقدير الكمى لإزالات أوإنبعاثات GHG للمنشأة .

ب. التقدير الكمى لتخفيضات إنبعاثات أو تعزيزات إزالات GHG .

ج. التطابق مع متطلبات المواصفة 14064-1 أو 14064-2.

د. المطابقة (التوافق) مع مبادئ ومتطلبات الأنظمة التشريعية أو برامج GHG.

ه. أداء أو فاعلية النظم الداخلية أو عمليات التحكم.

و. أداء أو فاعلية عمليات التشغيل.

- يصف البند (3) مبادئ وأسس الصلاحية والتحقق .الذين سوف يساعدون المستخدم في تقدير الطبيعة الأساسية للصلاحية والتحقق وأنها مدخل ضروري لمتطلبات البند (4) لإجراء صلاحية مشروعات اداء أو فاعلية النظم الداخلية أو عمليات التحكم لإجراء صلاحية مشروعات GHG أو التحقق للمنشآت أو تأكيدات مشروع GHG. تتضمن هذه المتطلبات وضع اهداف ومعايير ومجال للصلاحية أو التحقق (شاملاً مستوى التوكيد المطلوب)، التنسيق فيما بين أنشطة الصلاحية أو التحقق، تطوير مفهوم الصلاحية والتحقق لمعلومات GHG الخاصة بالمنشأه أو المشروع، واقامة نظام سحب عينات مناسب للصلاحية والتحقق لمشروعات GHG وإجراء اختبارات التحكم للمنشأه أو مشروعات GHG. يوفر هذا البند ايضا متطلبات إعداد مسودة والاتصالات الخاصة ببيان الصلاحية والتحقق.
- يتضمن الملحق (أ) الدليل الإرشادي الذي يوفر معلومات اضافية عن الصلاحية والتحقق تحت مجموعة من الاشتراطات وبرامج GHG. يوفر ملحق(أ) دليل عن متطلبات الصلاحية والتحقق الواردة فى بند 4 ولكنه لا يشمل متطلبات الزامية.

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

- كيف استخدمت التوجهات أو اتخذت القرارات .
- لمإذا اختيرت التوجهات أو صنعت القرارات .

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

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a5d1e2c-2cb4-4bbb-bf1d-04bfe359d567/iso-14064-3-2006

الترجمة الرسمية - Official translation
© ISO 14064-3:2006 جميع الحقوق محفوظة

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda2-9cbc-44fd-ba9d-04bf5339de57/iso-14064-3-2006

غاز الإحتباس الحرارى (غاز الصوبة)

الجزء الثالث :

مواصفات مع دليل إرشادي لتأكيد الصلاحية والتحقق لغاز الإحتباس الحرارى

1 المجال

يحدد هذا الجزء من مواصفة الأيزو 14064 المبادئ و المتطلبات و يوفر الإرشادات للذين يقودون أو يديرون الصلاحية و / أو التحقق من توكيد GHG . و يمكن تطبيقها علي منشآت أو مشروعات حصر كميات GHG شاملاً حصر الكميات و المراقبة و إعداد التقارير طبقاً لمواصفة الأيزو 1-14064 أو مواصفة الأيزو 2-14064.

يحدد هذا الجزء من مواصفة الأيزو 14064 متطلبات اختيار القائمون بالصلاحية/ القائمون بالتحقق لـ GHG بإرساء مستوى التوكيد و الأغراض و المعايير و المجال ، و محددا توجه الصلاحية/ التحقق ، و مقيما بيانات و نظم معلومات وتحكمات GHG ، و تقييم تأكيدات GHG و تجهيز إقرارات الصلاحية / والتحقق .

المواصفة القياسية 14064 هي برنامج محايد GHG، وإذا كأن برنامج GHG قابلاً للتطبيق فتكون متطلبات هذا البرنامج إضافية علي متطلبات المواصفة 14064.

ملاحظة:وإذا تعارضت احد متطلبات الايزو 14064 لمنشاة أو لمعد مشروع GHG المطبق تعطى الأولوية لمتطلبات GHG من التطابق مع متطلب برنامج GHG فيكون متطلب برنامج GHG الأسبقية.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2 المصطلحات والتعاريف

تطبق المصطلحات والتعاريف التالية لأغراض هذه المواصفة الدولية.

ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda2-9cbc-44fd-ba9d-04bf5339de57/iso-14064-3-2006

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

ملاحظة: تتضمن GHG ثأن أكسيد الكربون (C_{O2}) ، والميثأن (CH_4) وأكسيد النيتروز (N_2O) ، وهيدروفلوركربونات (HFC_S) وبيرفلوروكربون (PFC_S) ، مسداسى فلوروكبريت (SF_6) .

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

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

4.2
مستودع غاز الإحتباس الحرارى
وحدة أو مكون طبيعي للمحيط الجوي أو محيط طبيعة الأرض أو المحيط المائي مع المقدرة على تخزين أو تراكم GHG المزال من الهواء المحيط بواسطة مصرفGHG أو GHG المأخوذة من مصدر GHG (2.2).

ISO 14064-3:2006 © جميع الحقوق محفوظة

ملاحظة1: كتلة الكربون الكلية التى يحتويها مستودع GHG عند نقطة محددة من الزمن يمكن أن يشار إليها كمخزون لمستودع من الكربون .
ملاحظة2: يستطيع مستودع GHG نقل غاز الإحتباس الحرارى إلى مستودع آخر .
ملحوظة3 : تجميع GHG من مصدر GHG قبل دخولها إلى المحيط الجوى وتخزينه مجمع فى مستودع GHG يمكن أن يشار إليه بـ GHG المجمع أو المخزن .

5.2
أنبعاثات غاز الإحتباس الحرارى
الكتلة الكلية من GHG المنطلقة إلى المحيط الجوى خلال فترة محددة من الزمن .

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

7.2
تخفيض إنبعاث غاز الإحتباس الحرارى
النقص المحسوب من إنبعاثات GHG فيما بين مخطط (سيناريو) خط الأساس (21.2) والمشروع .

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

9.2
معامل إنبعاث أو إزالة غاز الإحتباس الحرارى
معامل مرتبط ببيانات نشاط إنبعاث أو إزالة GHG.
ملاحظة: يمكن أن يشمل معامل إنبعاث أو إزالة غاز GHG مكون الأكسدة .

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

10.2
بيانات نشاط GHG
ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda...
قياس كمي للنشاط الناتج عن إنبعاث أو إزالة GHG.
ملاحظة: تتضمن أمثلة بيانات نشاط GHG كمية الطاقة ،أوالوقود ،أو الكهرباء المستهلكة أو المواد الناتجة أو الخدمة المقدمة أو مساحة الأرض المتأثرة.

11.2
تأكيد غاز الإحتباس الحرارى
إعلأن أو نص حقيقى وموضوعى معد بواسطة جهة مسئولة .

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 المتجأنس ، أو على قياس بالنسبة لمعايير الملائمة بواسطة القائم بالصلاحية (35.2) أو القائم بالتحقق (37.2) .
ملاحظة3 : يمكن أن يتوفر توكيد GHG فى شكل تقرير غاز الإحتباس الحرارى (17.2) أو خطة مشروع GHG .

12.2
نظام معلومات غاز الإحتباس الحرارى
السياسات ، والعمليات ، والإجراءات لتأسيس ، وإدارة ، والحفاظ على معلومات GHG .

13.2
قائمة البيانات التفصيلية (الجرد) لـ GHG
قائمة خاصة بمصادر (2.2) ومصارف (3.2) إنبعاثات وإزالة GHG للمنشأة .

14.2
مشروع غاز الإحتباس الحرارى
النشاط أو الأنشطة التى تغير الظروف المحددة فى مخطط (سيناريو) خط الأساس (21.2) والذى يسبب أنخفاض إنبعاثات **GHG** (7.2) أو تعزيز إزالة **GHG** (8.2) .

© ISO 14064-3:2006 جميع الحقوق محفوظة

15.2
معد مشروع غاز الإحتباس الحرارى
شخص أو منشأة تمتلك المراقبة الكاملة والمسئولية لمشروع غاز الإحتباس الحرارى (14.2) .

16.2
برنامج غاز الإحتباس الحرارى
نظام أو مخطط اختيارى أو إلزامى ، دولى ، أو وطنى أو محلى والذى يسجل أو يحسب أو يدير إنبعاثات أو إزالات GHG ، أو تعزيز تخفيضات إنبعاثات GHG (7.2) أو تعزيز إزالات GHG (8.2) خارج المنشأة أو مشروع GHG.

17.2
تقرير غاز الإحتباس الحرارى
وثيقة مستقلة تستهدف توصيل المعلومات ذات الصلة بغاز الإحتباس الحرارى لمنشأة أو مشروع للمستخدم المعنى (26.2) .
ملحوظة : تقرير GHG يمكن أن يتضمن تأكيد GHG (11.2).

18.2
أهمية التدفئة الكونية الكامنة
GWP
عامل لوصف أثر قوة الإشعاع على أساس وحدة الكتلة لـ GHG المعطاة منسوبة إلى وحدة مكافئة من ثـأنى أكسيد الكربون على مدى فترة زمنية محددة .

19.2
مكافئ ثأنى أكسيد الكربون
(CO_{2e})
وحدة لمقارنة القوة الإشعاعية الخاصة بـ GHG بالنسبة لثأني أكسيد الكربون.
ملاحظة :يحسب مكافئ ثأني أكسيد الكربون باستخدام كتلة معينة من GHG مضروبا في طاقته للتدفئة الكونية المحتملة (18.2).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

20.2
سنة الأساس
فترة تاريخية محددة من أجل مقارنة إنبعاثات أو إزالة GHG أو معلومات أخرى ذات الصلة لـ GHG خلال الفترة التالية.
ملاحظة : يمكن أن تقدر كمية الإنبعاثات أو الإزالات لفترة زمنية معينة علي سبيل المثال (سنة) أو متوسط عدة فترات (علي سبيل المثال عدة سنوات).

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda2-9c6c-44fd-ba9d-04b53d0de7e6/iso-14064-3-2006

21.2
سيناريو خط الأساس
الحالة المرجعية الافتراضية الأفضل تمثيلاً للظروف التي يحتمل وقوعها في حالة غياب مشروع مقترح لـ GHG (14.2)
ملاحظة: يتزامن سيناريو خط الأساس مع الجدولة الزمنية لمشروع GHG.

22.2
مرفق
تركيب مفرد أو مجموعة من التركيبات أو عمليات أنتاج (ثابتة أو متحركة) ، والتي يمكن أن تتحدد من داخل محيط جغرافي واحد أو وحدة من منشأة أو عملية أنتاج.

23.2
منشأة
شركة ، أو هيئة ، أو مصنع ، أو مشروع ، أو سلطة ، أو معهد ، أو جزء أو مجموعة مما تقدم ، مندمجة أو فردية ،عامة أو خاصة ،أو لها مهام وإدارة خاصة بها.

24.2
الطرف المسئول
الشخص أو الأفراد المسئولين عن توفير تأكيد غاز الإحتباس الحرارى (11.2) ومعلومات GHG الداعمة.

جميع الحقوق محفوظة © ISO 14064-3:2006

ملاحظة : يمكن أن يكون الطرف المسئول إما أفراد أو ممثلين عن منشأة أو مشروع وقد يكون الطرف الذي يكلف القائم بالصلاحية (35.2) أو القائم بالتحقق (37.2).قد يتم تكليف القائم بالصلاحية أو القائم بالتحقق بواسطة العميل (الزبون) أو بواسطة أطراف أخرى مثل المدير الإداري لبرنامج GHG.

25.2
صاحب المصلحة
شخص أو منشأة تتأثر بتطوير أو بتنفيذ مشروع غاز احتباس حراري (14.2).

26.2
المستخدم المستهدف
فرد أو منشأة يتم تحديدهم بواسطة من لهم صفة وضع التقرير الخاص بالمعلومات كأن يكون هو الشخص الذي يعتمد على تلك المعلومات لاتخاذ قرار.
ملاحظة : يمكن أن يكون المستخدم المستهدف هو العميل (27.2) ، الطرف المسئول (24.2) ، المدراء الإداريين لبرنامج GHG، المشرعون ،المجتمع المالي، أصحاب المصلحة (25.2) المؤثرين الأخرى ن مثل (المجتمعات المحلية ، الإدارات الحكومية) المنظمات غير الحكومية.

27.2
العميل (الزبون)
منشأة أو فرد يطلب الصلاحية (32.2) أو التحقق (36.2).
ملاحظة : قد يكون العميل هو الطرف المسئول (24.2) ،مدير برنامج GHG أو صاحب مصلحة أخرى.

28.2
مستوى التوكيد
درجة التوكيد التي يتطلبها المستخدم المستهدف (26.2) في عملية الصلاحية (32.2) أو التحقق (36.2).
ملاحظة 1 : يستخدم مستوى التوكيد لتحديد عمق التفاصيل التي يصممها القائم بالصلاحية أو التحقق في خطة الصلاحية أو التحققلتحديد ما إذا كأن هناك أي أخطاء في المواد أو حذف (إهمال) أو أخطاء في العرض.
ملاحظة 2 :يوجد مستويأن للتوكيد إما (معقول أو محدود) ينتج عنه نصوص مختلفة لغوياً للصلاحية أو التحقق بالرجوع إلى المواصفة القياسية الأيزو 14064-3 البند أ2.3.2. على سبيل المثال ، أمثلة لنصوص التحقق والصلاحية.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a65ddda2-9cbc-44fd-ba9d-04bf5339de57/iso-14064-3-2006

29.2
المادية
مفهوم أي خطأ أو مجموعة من الأخطاء ، والحذف وسوء العرض والتي يمكن أن تؤثر على تأكيد الإحتباس الحرارى (11.2) والتي يمكن أن تؤثر على قرارات المستخدم المستهدف (26.2).
ملاحظة 1 : يستخدم مفهوم المادية عند تصميم خطة الصلاحية أو التحقق وخطط سحب العينات لتحديد نوع العمليات الفرعية التي تستخدم لتقلل إلى الحد الأدنى خطورة التناقض المادي التي لن يكتشفها القائم بالصلاحية أو التحقق (30.2)(مخاطرة الاكتشاف).
ملاحظة 2 : يستخدم مفهوم المادية لتحديد المعلومات التي إذا ما حذفت أو لم تنص جيداً سوف تؤدي إلى سوء عرض جوهري لتأكيد GHG للمستخدمين المستهدفين وأن هذا يؤثر على استنتاجاتهم. يتم تحديد المادية المقبولة بواسطة القائم بالصلاحية والقائم بالتحقق أو برنامج GHG ، معتمدا على مستوى التوكيد المتفق عليه. أنظر المواصفة القياسية الأيزو 14064-3:2006، البند أ8.3.2. لمزيد من الإيضاح لهذه العلاقة.

30.2
التعارض المادى
خطأ أو مجموعة من الأخطاء الفعلية ،والحذف ،وسوء العرض في تأكيد غاز الإحتباس الحرارى (11.2) والتي قد تؤثر على قرارات المستخدمين المستهدفين (26.2).

31.2
مراقبة
التقييم المستمر أو الدورى لإنبعاثات وإزالات GHG أو بيانات أخرى متعلقة بـ GHG.

32.2
الصلاحية
عملية منتظمة ، مستقلة ،موثقة لتقدير تأكيد غاز الإحتباس الحرارى (11.2) في خطة مشروع GHG بالنسبة لمعايير الصلاحية المتفق عليها (33.2).

جميع الحقوق محفوظة © ISO 14064-3:2006

ملاحظة 1 : في بعض الحالات ،على سبيل المثال في الصلاحية بواسطة طرف أول ، ،يمكن توضيح الاستقلالية بواسطة التحرر من مسئولية إصدار بيانات ومعلومات GHG.
ملاحظة 2 : يوصف المواصفة القياسية الأيزو 14064-2:2006،البند 2.5 محتوى خطة مشروع GHG.

33.2
معايير الصلاحية
معايير التحقق
السياسة أو الإجراء أو المتطلبات المستخدمة كمرجعية والتى يتم مقارنة الأدلة بها.
ملاحظة: قد يتم وضع معايير الصلاحية أو التحقق بواسطة الحكومة أو برامج GHG أو معدي التقارير الاختيارية أو المواصفات أو إرشادات الممارسة الجيدة.

34.2
بيان الصلاحية
بيان التحقق
الإعلأن الرسمى المحرر الموجه إلى المستخدم المستهدف (26.2) والذي يوفر التوكيد على البيانات في تأكيد غاز الإحتباس الحرارى (11.2) للطرف المسئول.
ملاحظة: قد يغطي الإعلأن الصادر من القائم بالصلاحية أو القائم بالتحقق الإنبعاث أو الإزالة أو خفض الإنبعاثات أو تقدير إزالات GHG المعلنة.

35.2
القائم بإجراء الصلاحية
شخص أو أشخاص أكفاء مستقلين يتحملون مسئولية أداء الصلاحية وإعداد التقرير عن نتائج الصلاحية.
ملاحظة: يمكن استخدام هذا المصطلح للإشارة إلى الجهة القائمة بالصلاحية.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

36.2
التحقق
عملية منتظمة مستقلة وموثقة لتقدير درجة تأكيد غاز الإحتباس الحرارى (11.2) والمتفقة على معايير التحقق.
ملاحظة: في بعض الحالات ،على سبيل المثال التحقق بواسطة طرف أول يمكن توضيح الاستقلالية بواسطة التحرر من مسئولية إصدار بيانات ومعلومات GHG.

ISO 14064-3:2006
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/...

37.2
القائم بالتحقق
شخص أو أشخاص أكفاء مستقلين يتحملون مسئولية القيام بالتحقق وإعداد التقرير عن عملية التحقق.
ملاحظة: يمكن استخدام هذا المصطلح للإشارة عن الجهة القائمة بالتحقق.

38.2
اللايقين(عدم التأكد)
متغير مصاحب للنتيجة الخاصة بتحديد الكمية ،والتي تشتت القيم التي يمكن أن تنسب بمعقولية للكمية المقدرة.
ملاحظة: معلومات اللايقين توصف بالضبط تقدير الكمية المقدرة للتشتت المحتمل للقيم والوصف النوعي للأسباب المحتملة للتشتت

3 مبـادىء

1.3 عام
تطبيق المبادى أساسى للصلاحية والتحقق و تكون المبادى قاعدة لها، وسوف تكون مرشداً لتطبيق المتطلبات فى هذا الجزء من المواصفة القياسية الايزو 14064.

جميع الحقوق محفوظة © ISO 14064-3:2006