



คู่มือการกำหนดมาตรฐาน ISO และ IEC

จัดทำโดย นางสาวอภัสสร สุกใส
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สิงหาคม ๒๕๖๒

องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization–ISO) และคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission–IEC) เป็นองค์การระหว่างประเทศที่มีภารกิจในการกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศ (International Standards) โดย ISO จะกำหนดมาตรฐานครอบคลุมสาขาต่างๆ ยกเว้นด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งดำเนินการโดย IEC

หลักการที่ใช้ในการกำหนดมาตรฐาน

- **ตอบสนองความต้องการของตลาด** ทั้งมาตรฐาน ISO และมาตรฐาน IEC ต่างก็กำหนดขึ้นมา จากความต้องการจากภาคอุตสาหกรรม กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และผู้บริโภค โดยผ่านสมาชิก ISO และ IEC ในประเทศของตน
- **กำหนดโดยผู้เชี่ยวชาญจากประเทศต่างๆทั่วโลก** ในนามของคณะกรรมการวิชาการ (Technical Committees – TC) โดยพิจารณาทุกประเด็นที่ปรากฏอยู่ในมาตรฐานแต่ละเรื่อง ตั้งแต่ ขอบข่าย คำนิยาม ตลอดจนรายละเอียดในข้อกำหนด
- **ผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน** โดยในคณะกรรมการวิชาการ แต่ละคณะจะประกอบไปด้วยผู้เชี่ยวชาญทั้งจากภาคอุตสาหกรรม องค์กรผู้บริโภค นักวิชาการ NGO รวมทั้งภาครัฐ
- **ใช้หลักฉันทามติในการกำหนดมาตรฐาน** และรับเอาทุกความเห็นของผู้มีส่วนได้เสียมา พิจารณา

รูปแบบของเอกสารมาตรฐาน (Deliverables)

International Standards (IS) กฎเกณฑ์ แนวทาง หรือคุณลักษณะของกิจกรรมหรือผลของกิจกรรม ที่ต้องการบรรลุในระดับที่เหมาะสมภายใต้บริบทที่กำหนด



ISO 9000 Family – Quality management



ISO 14000 Family – Environmental management



ISO 22000 Food safety management



ISO/IEC 27001 Information security management

Technical Specifications (TS) ข้อกำหนดที่จัดทำขึ้นใช้ชั่วคราว ในกรณีที่ยังไม่สามารถกำหนด หรือยังไม่ได้รับฉันทามติให้จัดทำเป็นมาตรฐานระหว่างประเทศได้

The image displays two technical specification covers. The left cover is for IEC TS 62915, 'Photovoltaic (PV) modules - Type approval, design and safety qualification - Retesting', Edition 1.0, 2018-05. The right cover is for ISO/TS 17519:2019, 'GAS CYLINDERS -- REFILLABLE PERMANENTLY MOUNTED COMPOSITE TUBES FOR TRANSPORTATION', ICS 23 > 23.020 > 23.020.35. It includes an abstract, a list of tubes covered, and a 'BUY THIS STANDARD' section with options for PDF + EPUB (CHF 178) and PAPER (CHF 178).

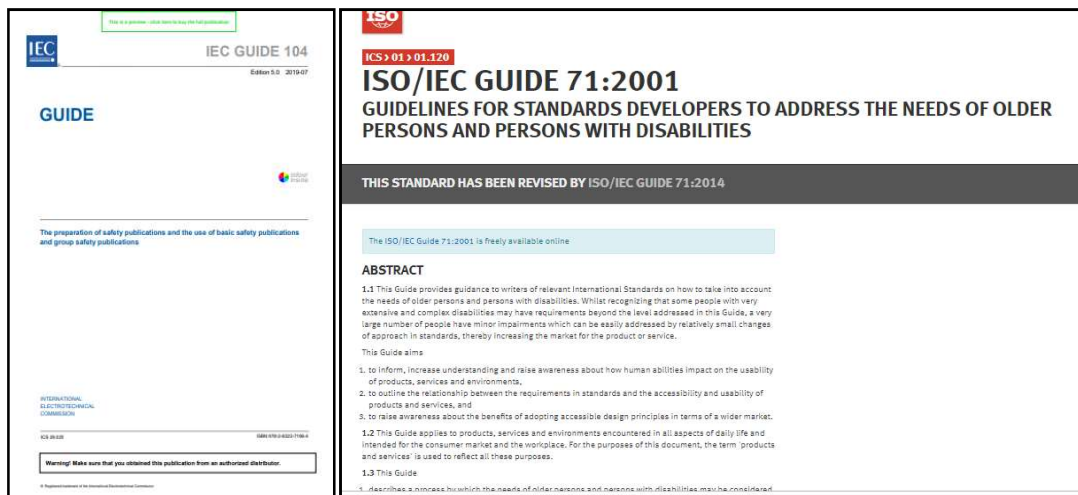
Technical Reports (TR) มีลักษณะแตกต่างจากมาตรฐานระหว่างประเทศ จัดทำเป็นรายงานเชิงวิชาการ นำเสนอข้อมูลซึ่งมาจากการศึกษา การสำรวจ หรือข้อมูลจากมาตรฐานระดับประเทศล่าสุด

The image displays two technical report covers. The left cover is for IEC TR 60083, 'Plugs and socket-outlets for domestic and similar general use standardized in member countries of IEC', Edition 7.0, 2015-10. The right cover is for ISO/TR 12353-3:2013, 'ROAD VEHICLES -- TRAFFIC ACCIDENT ANALYSIS -- PART 3: GUIDELINES FOR THE INTERPRETATION OF RECORDED CRASH PULSE DATA TO DETERMINE IMPACT SEVERITY', ICS 43 > 43.040 > 43.040.80. It includes an abstract, general information, and a 'BUY THIS STANDARD' section with options for PDF + EPUB (CHF 178) and PAPER (CHF 178).

Publicly Available Specifications (PAS) จัดทำขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่เร่งด่วนของตลาด และผ่านฉันทามติของผู้เชี่ยวชาญในคณะทำงานคณะใดคณะหนึ่ง หรือฉันทามติของหน่วยงานภายนอกที่ไม่ใช่สมาชิกของ ISO หรือ IEC เช่น กลุ่มผู้ผลิต หรือสมาคมการค้า กลุ่มอุตสาหกรรม เป็นต้น

The image displays two publicly available specification covers. The left cover is for IEC PAS 63088, 'Smart manufacturing - Reference architecture model industry 4.0 (RAMIA-0)', Edition 1.0, 2017-03. The right cover is for ISO/PAS 11154:2006, 'ROAD VEHICLES -- ROOF LOAD CARRIERS', ICS 43 > 43.040 > 43.040.60. It includes an abstract, general information, and a 'BUY THIS STANDARD' section with options for PDF + EPUB (CHF 198) and PAPER (CHF 198).

Guides เอกสารแนะแนวทางเพื่อช่วยให้ผู้ใช้มาตรฐานมีความเข้าใจเกี่ยวกับการนำมาตรฐานไปใช้งาน
ได้สะดวกขึ้น



การกำหนดมาตรฐาน



การกำหนดมาตรฐาน ISO และ IEC ดำเนินการโดยคณะกรรมการวิชาการ (Technical Committee-TC) ซึ่งแต่งตั้งและยุบเลิกโดยคณะกรรมการบริหารวิชาการของ ISO (Technical Management Board-TMB) และคณะกรรมการจัดการด้านการมาตรฐานของ IEC (Standardization Management Board-SMB) โดย TC อาจพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการวิชาการ (Subcommittee-SC) เพื่อรับผิดชอบงานแต่ละด้านที่อยู่ในขอบข่ายการทำงานของคณะกรรมการวิชาการ และจัดตั้งคณะทำงาน (Working Group-WG) เพื่อจัดทำร่างแรกของมาตรฐาน

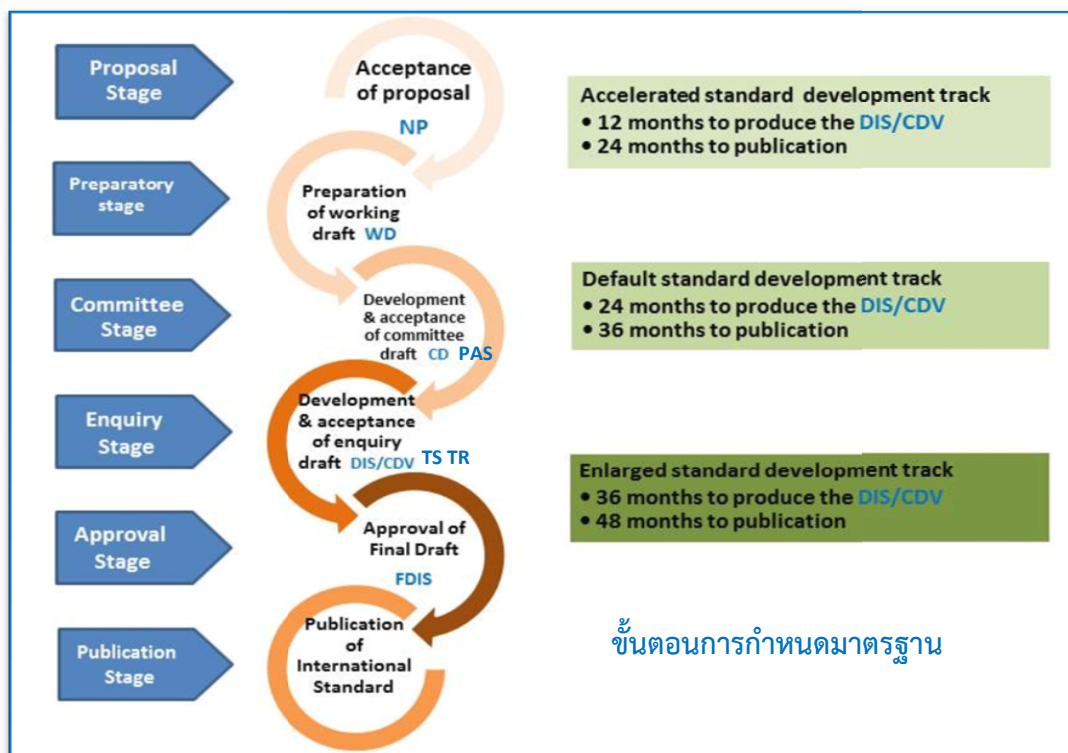
ประเทศสมาชิกสามารถสมัครเป็นสมาชิกของคณะกรรมการวิชาการ (TC) คณะอนุกรรมการวิชาการ (SC) ตามความสนใจและความพร้อม ได้ ๒ ประเภท ได้แก่ สมาชิกร่วมงาน (Participating member หรือ P-member) และสมาชิกสังเกตการณ์ (Observer member หรือ O-member)

- หมายเหตุ ๑. การเข้าร่วมเป็นสมาชิกประเภทใดประเภทหนึ่งใน TC ไม่มีผลครอบคลุมถึง SC ต่างๆ ภายใต้ TC นั้นโดยอัตโนมัติ
๒. การเข้าร่วมเป็นสมาชิกใน SC ไม่จำเป็นต้องเป็นสมาชิกใน TC หลักก่อน

| พันธกรณี/สิทธิ | P-member | O-member |
|--|----------|----------|
| ตอบออกเสียง (vote) ในร่างมาตรฐานและเอกสารของ TC/SC ทุกเรื่องภายในกำหนด | ✓ | |
| ให้ข้อคิดเห็น (comment) ในร่างมาตรฐานและเอกสารของ TC/SC ตามความสนใจ | | ✓ |
| เสนอผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมทำงานในคณะทำงาน (WG)* | ✓ | |
| เข้าร่วมและออกเสียงในการประชุม ๑ เสียง/ประเทศ | ✓ | |
| เข้าร่วมสังเกตการณ์ในการประชุม | | ✓ |

- หมายเหตุ * ๑. เฉพาะ P-member ใน TC/SC เท่านั้นที่สามารถเสนอผู้เชี่ยวชาญ (expert) เข้าร่วมทำงานในคณะทำงานภายใต้ TC/SC นั้นๆ ได้
๒. ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการเสนอชื่อเข้าร่วมในคณะทำงาน (WG) ทำงานในนามของตัวบุคคล (individual)

ขั้นตอนการกำหนดมาตรฐาน



Proposal Stage

ขั้นตอนแรกเริ่มที่ประเทศสมาชิกสามารถยื่นข้อเสนอเพื่อกำหนดมาตรฐานเรื่องใหม่หรือสาขาใหม่ (New Work Item Proposal-NP) หากข้อเสนอของประเทศสมาชิกสอดคล้องกับความต้องการของตลาด และ ๒ ใน ๓ ของ P-member ใน TC/SC นั้นๆ พิจารณาแล้วเห็นด้วยและเสนอผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมจัดทำร่างมาตรฐานร่างแรก ไม่น้อยกว่า ๕ ประเทศ ก็จะสามารถดำเนินการต่อในขั้นตอนต่อไปได้

Preparatory Stage

ขั้นตอนการดำเนินงานของผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการเสนอชื่อจากขั้นตอน Proposal Stage เข้าร่วมทำงานคณะทำงาน (Working Group-WG) เพื่อร่วมกันพิจารณาจัดทำร่างมาตรฐานร่างแรก (Committee Draft-CD) หรือ Publicly Available Specification (PAS)

Committee Stage

ร่างมาตรฐาน (Committee Draft -CD) จะถูกเวียนเพื่อให้สมาชิกใน TC/SC พิจารณา หาก CD ได้รับฉันทามติจาก P-member ก็จะจัดทำเป็น Draft International Standard (DIS) หรือ Technical Specification (TS) หรือ Technical Report (TR) ต่อไป

Enquiry Stage

ขั้นตอนการเวียน Draft International Standard (DIS) ให้ประเทศสมาชิกทั้งหมด ไม่จำกัดเฉพาะสมาชิกใน TC/SC พิจารณา โดย DIS จะผ่านไปขั้นตอนต่อไปได้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก ๒ ใน ๓ ของ P-member ใน TC/SC และไม่มีเสียงคัดค้านเกิน ๑ ใน ๓ ของการออกเสียงทั้งหมดที่ได้รับ

Approval Stage

ฝ่ายเลขานุการ TC/SC จัดทำ Final Draft International Standard (FDIS) เวียนให้ประเทศสมาชิกทั้งหมด ไม่จำกัดเฉพาะสมาชิกใน TC/SC พิจารณา โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก ๒ ใน ๓ ของ P-member ใน TC/SC และไม่มีเสียงคัดค้านเกิน ๑ ใน ๓ ของการออกเสียงที่ได้รับทั้งหมด จึงจะผ่านไปสู่อันดับต่อไปได้

Publication Stage

ขั้นตอนสุดท้าย ในการจัดพิมพ์และประกาศใช้เป็นมาตรฐานระหว่างประเทศ

ระยะเวลาในการกำหนดมาตรฐาน ตามปกติจะใช้เวลาเฉลี่ย ๓๖ เดือน กรณีเร่งด่วนจะใช้เวลาเฉลี่ยเพียง ๒๔ เดือน และกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ภายใน ๓๖ เดือน อาจขยายเวลาออกไปอีก ๑๒ เดือนได้


แหล่งที่มา

ISO/IEC Directives Part 1 Procedure for the technical work

ตัวอย่างแบบตอบออกเสียง New Work Item Proposal-NP

| Information | | Participation | |
|--|---|--|------------|
| Metadata | | | |
| Reference | ISO/NP 10497 (Ed 4) | Committee | ISO/TC 153 |
| Type | NP (New Work Item Proposal) | Version number | 1 |
| Voting stage | Proposal | Start date | 2019-06-22 |
| Start date | 2019-06-22 | End date | 2019-09-01 |
| Opened on | 2019-06-22 00:04 | Status | Open |
| Project information | | | |
| Reference | ISO/NP 10497 | CSnumber | 78853 |
| Edition number | 4 | Committee | ISO/TC 153 |
| English title | Testing of valves -- Fire type-testing requirements | | |
| French title | Essais des appareils de robinetterie -- Exigences de l'essai au feu | | |
| CEN information | | | |
| Vienna agreement | ISO lead | | |
| CEN information | Inconsistent Vienna Agreement status | | |
| Reference documents and links | | | |
| + ISO_NP_10497_Form04 + WD_ISO_10497_(E) | | | |
| Questions and answers | | | |
| No. | Questions | Possible Answers | |
| 1 | 1a. Do you approve, disapprove or abstain on this NWP? | Approve Disapprove * Abstain due to lack of consensus Abstain due to lack of national expert input | |
| 2 | Please also select from one of the following options (note that if no option is selected, the default will be the first option): | Draft document will be registered as new project in the committee's work programme (stage 20.00) Draft document can be registered as a Working Draft (WD - stage 20.20) Draft document can be registered as a Committee Draft (CD - stage 30.00) Draft document can be registered as a Draft International Standard (DIS - stage 40.00) | |
| 3 | In case of disapproval, do you believe that further study and consultations are needed first among committee members on this proposal as a preliminary work item before this proposal can be formally accepted? | Yes No | |
| 4 | 1b. Did you consult with the range of relevant stakeholders identified in the proposal in the development of this voting position and related comments? | Yes No | |
| 5 | 2. Standard(s), regulation(s), and other relevant documentation existing in our country, with any remarks concerning their application if necessary and consequences for global relevance, as well as copyright information on these documents, are attached: | Yes (references provided below) * No | |
| 6 | 3. Do you wish to add any additional comments? | Yes * No | |
| 7 | 4. We are committed to participating actively in the development of the project, at least by commenting on working drafts (P-members voting "Disapprove" in Q1. 1a may nevertheless nominate experts): | Yes (and we nominate an expert below) * No | |

(*) A Comment is required for this answer value.



International Electrotechnical Commission

International Standards and Conformity Assessment for all electrical, electronic and related technologies

Forgot my password | myIEC | Subscribe | Sitemap | FAQs | Contact us

You & the IEC | About the IEC | News & views | Standards development | Conformity assessment | Members & experts | Developing countries | IEC Academy | Advanced search

→ Standards development > Tools & applications > List Documents open for vote > **Vote/Comment Form**

Voting / Commenting

Form-Comments

9/2518/NP

| | | | | | |
|----------|---|---------------|------------|-------------|----------|
| Name: | Ms Apassorn Suksai (th-ap-su) | Country: | Thailand | P/O Status: | O-member |
| File(s): | 481 kB 137 kB | Closing date: | 2019-09-06 | CLC Vote | U |
| Title: | PNW 9-2518: Railway applications – Fixed installations – Electronic Power Converters - Part 1: General requirements | | | | |

Vote:

In favour
 Against
 Abstain

If approved, should the next stage be a:

Committee draft
 Committee draft for vote

If approved, will the NC participate in this work?

Yes
 No

To participate actively in the development of the project by nominating technical experts please change your membership status from O-member to P-member. Please contact IEC CO to change your membership status before the end of the voting period.

Comment:

No Comments
 File attached
 เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด


Confirm vote:

Privacy | Contact | IEC offices

Copyright © IEC 2019. All rights reserved.

ตัวอย่างแบบตอบออกเสียง Committee Draft-CD

| Information | | Participation | |
|---|---|---|------------|
| Metadata | | | |
| Reference | ISO/CD 23152 | Committee | ISO/TC 8 |
| Type | CD (Committee Draft) | Version number | |
| Voting stage | Committee | Start date | 2019-07-09 |
| Start date | 2019-07-09 | End date | 2019-09-03 |
| Opened on | 2019-07-09 00:00 | Status | Open |
| Project information | | | |
| Reference | ISO/CD 23152 | CSnumber | 74745 |
| Edition number | 1 | Committee | ISO/TC 8 |
| English title | Ultraviolet Ballast Water Management System-- Mathematical Modeling and Calculations on Scaling -- RANS-DO Modeling | | |
| French title | Titre manque | | |
| Reference documents and links | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> N 109 ISO CD 23152 for CD ballot updated 30 June 2019 by project leader ISO_IP 23152 Collated Comments | | | |
| Questions and answers | | | |
| No. | Questions | Possible Answers | |
| 1 | Do you approve the circulation of the draft as a DIS? | Approval Approval with comments * Disapproval * Abstention | |
| (*) A Comment is required for this answer value. | | | |



International
Electrotechnical
Commission

International Standards and Conformity Assessment for all
electrical, electronic and related technologies

Forgot my password

myIEC | Subscribe | Sitemap | FAQs | Contact us

You & the IEC

About the IEC

News & views

Standards development

Conformity assessment

Members & experts

Developing countries

IEC Academy

Webstore


Advanced search

Standards development > Tools & applications > List Documents open for vote > [Vote/Comment Form](#)

Voting / Commenting

[Form-Comments](#)


2/1965/CD

| | | | | | |
|----------|--|---------------|------------|-------------|---|
| Name: | Ms Apassorn Suksai (th-ap-su) | Country: | Thailand | P/O Status: | |
| File(s): |  | Closing date: | 2019-09-06 | CLC Vote | Y |
| Title: | IEC 60034-18-32 ED2: Rotating electrical machines - Part 18-32: Functional evaluation of insulation systems - Test procedures for form-wound windings - Evaluation by electrical endurance | | | | |

Comment: **No Comments at this stage** File attached

Confirm vote:

Privacy | Contact | IEC offices

Copyright © IEC 2019. All rights reserved. 

ตัวอย่างแบบตอบออกเสียง Draft International Standard (DIS)

Information
Participation
Cast Vote

Metadata

| | | | |
|----------------|--|----------------|----------------|
| Reference | ISO/DIS 15671 (Ed 2) | Committee | ISO/TC 45/SC 2 |
| Edition number | 2 | | |
| English title | Rubber and rubber products -- Determination of total sulfur content using an automatic analyser | | |
| French title | Caoutchouc et additifs pour caoutchouc -- Dosage du soufre total à l'aide d'un analyseur automatique | | |
| Start date | 2019-07-09 | End date | 2019-10-01 |
| Opened on | 2019-07-09 00:01 | | |
| Status | Open | | |
| Voting stage | Enquiry | Version number | 1 |

Reference documents and links

[ISO_DIS_15671_\(E\)](#)
[ExplanatoryReport](#)

[ISO_DIS_15671 \(Ed 2\)](#)

Question being asked, and voting options

| No. | Question | Possible options |
|-----|--|---|
| 1 | Do you approve the technical content of the draft? | Approval Approval with comments * Disapproval * Abstention |

(*) A Comment is required for this position.

[Back to list of ballots](#)

**International
Electrotechnical
Commission**

International Standards and Conformity Assessment for all
electrical, electronic and related technologies

You & the IEC | About the IEC | News & views | Standards development | Conformity assessment | Members & experts | Developing countries | IEC Academy | Webstore | Advanced search

myIEC | [Subscribe](#) | [Sitemap](#) | [FAQs](#) | [Contact us](#)

→ Standards development > Tools & applications > List Documents open for vote > **Vote/Comment Form**

Voting / Commenting

Form-Comments

21/1004/CDV

| | | | | | |
|----------|---|---------------|------------|-------------|---|
| Name: | Ms Apassorn Suksai (th-ap-su) | Country: | Thailand | P/O Status: | |
| File(s): | 473 kB 485 kB | Closing date: | 2019-09-06 | CLC Vote | Y |
| Title: | IEC 62485-6 ED1: Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications | | | | |

Vote: In favour Against Abstain

- If a national body finds an enquiry draft unacceptable, it shall vote negatively and state the technical reasons.
- If no technical reasons are provided, the negative vote of a national body will be excluded when the votes are counted.

Comment: [No Comments](#) [File attached](#)

Confirm vote:

[Privacy](#) | [Contact](#) | [IEC offices](#)

Copyright © IEC 2019. All rights reserved.

ตัวอย่างแบบตอบออกเสียง Technical Specification (TS)

Information
Participation
Submit Comment

Metadata

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| Reference | ISO/DTS 22082 | Committee | ISO/TC 229 |
| Type | DTS (Draft Technical Specification) | | |
| Voting stage | Committee | | |
| Version number | | | |
| Start date | 2019-08-15 | End date | 2019-10-10 |
| Opened on | 2019-08-15 00:04 | | |
| Status | Open | | |

Project information

| | | | |
|----------------|--|-----------|------------|
| Reference | ISO/DTS 22082 | CSNumber | 72516 |
| Edition number | 1 | Committee | ISO/TC 229 |
| English title | Nanotechnologies -- Toxicity assessment of nanomaterials using dechlorinated zebrafish embryo | | |
| French title | Nanotechnologies -- Évaluation de la toxicité des nanomatériaux au moyen d'embryons déchlorinés de poisson zèbre | | |

Reference documents and links

[ISO/TC 229 N 1758](#)

Questions and answers

| No. | Questions | Possible Answers |
|-----|---|---|
| 1 | Do you approve the draft for publication? | Approval Approval with comments * Disapproval * Abstention |

(*) A Comment is required for this answer value.

[Back to list of ballots](#)

**International
Electrotechnical
Commission**

International Standards and Conformity Assessment for all
electrical, electronic and related technologies

You & the IEC
About the IEC
News & views
Standards development
Conformity assessment
Members & experts
Developing countries
IEC Academy
Webstore
Advanced search

→ Standards development > Tools & applications > List Documents open for vote > [Vote/Comment Form](#)

Voting / Commenting

Form-Comments

113/477/DTS

| | | | | | |
|----------|--|---------------|------------|-------------|---|
| Name: | Ms Apassorn Suksai (th-ap-su) | Country: | Thailand | P/O Status: | |
| File(s): | 4047 kB | Closing date: | 2019-09-06 | CLC Vote | N |
| Title: | IEC TS 62607-5-3: Nanomanufacturing – Key control characteristics - Part 5-3: Thin-film organic/nano electronic devices – Measurements of charge carrier concentration | | | | |

Vote:

In favour
 Against
 Abstain

- If a national body finds a draft technical specification unacceptable, it shall vote negatively and state the technical reasons.
- If no technical reasons are provided, the negative vote of a national body will be excluded when the votes are counted.

Comment:


No Comments
 File attached

Confirm vote:

Privacy | Contact | IEC offices
Copyright © IEC 2019. All rights reserved.

ตัวอย่างแบบตอบออกเสียง Technical Report (TR)

| Information Participation | | | |
|--|--|---|------------|
| Metadata | | | |
| Reference | ISO/DTR 21332 | Committee | ISO/TC 215 |
| Type | DTR (Draft Technical Report) | Version number | 1 |
| Voting stage | Committee | | |
| Start date | 2019-07-10 | End date | 2019-09-04 |
| Opened on | 2019-07-10 00:09 | | |
| Status | Open | | |
| Note | 2019 - 46: Regarding ISO/AWI 21332 ISO/TC215 approves ISO/AWI 21332 Health informatics -- Cloud computing considerations for health information systems security and privacy for an 8-week DTR ballot. The project lead will provide updated text and comment resolution by 15 July 2019. | | |
| Project information | | | |
| Reference | ISO/DTR 21332 | CSnumber | 70568 |
| Edition number | 1 | Committee | ISO/TC 215 |
| English title | Health informatics -- Cloud computing considerations for health information systems security and privacy | | |
| French title | Titre manque | | |
| Reference documents and links | | | |
| + ISO-TC215_N2925_DTR_21332_ - | | | |
| Questions and answers | | | |
| No. | Questions | Possible Answers | |
| 1 | Do you approve the draft for publication? | Approval Approval with comments * Disapproval * Abstention | |
| (*) A Comment is required for this answer value. | | | |



International Electrotechnical Commission

International Standards and Conformity Assessment for all electrical, electronic and related technologies

You & the IEC
About the IEC
News & views
Standards development
Conformity assessment
Members & experts
Developing countries
IEC Academy
Webstore
Advanced search

→ Standards development > Tools & applications > List Documents open for vote > [Vote/Comment Form](#)

Voting / Commenting

[Form-Comments](#)

JTC1-SC25/2900/DTR

| | | | | | |
|----------|---|---------------|------------|-------------|---|
| Name: | Ms Apassorn Suksai (th-ap-su) | Country: | Thailand | P/O Status: | |
| File(s): | 1123 kB | Closing date: | 2019-09-13 | CLC Vote | U |
| Title: | ISO/IEC 15067-3-7, Information technology - Home Electronic System (HES) application model – GridWise Transactive Energy systems research, development and deployment roadmap | | | | |

Vote:

In favour
 Against
 Abstain

- If a national body finds a draft technical report draft unacceptable, it shall vote negatively and state the technical reasons.
- If no technical reasons are provided, the negative vote of a national body will be excluded when the votes are counted.

Comment:

No Comments
 File attached

Confirm vote:

Privacy | Contact | IEC offices
Copyright © IEC 2019. All rights reserved. ↑

ตัวอย่างแบบตอบออกเสียง Final Draft International Standard (FDIS)

Information
Participation
Cast Vote

Metadata

| | | | |
|----------------|---|----------------|------------|
| Reference | ISO/FDIS 22988 | Committee | ISO/TC 249 |
| Edition number | 1 | | |
| English title | Traditional Chinese medicine -- Astragalus mongholicus root | | |
| French title | Titre manqué | | |
| Start date | 2019-08-01 | End date | 2019-09-26 |
| Opened on | 2019-08-01 00:07 | | |
| Status | Open | | |
| Voting stage | Approval | Version number | 1 |

Reference documents and links

[ISO_FDIS_22988_\(E\)](#)
[Report/Voting](#)

[ISO_FDIS_22988](#)

Question being asked, and voting options

| No. | Question | Possible options |
|-----|--|--|
| 1 | Do you approve the technical content of the final draft? | Approval Approval with corrections * Disapproval * Abstention |

(*) A Comment is required for this position.

[Back to list of ballots](#)

International Electrotechnical Commission

International Standards and Conformity Assessment for all electrical, electronic and related technologies

[myIEC](#) | [Subscribe](#) | [Sitemap](#) | [FAQs](#) | [Contact us](#)

You & the IEC
About the IEC
News & views
Standards development
Conformity assessment
Members & experts
Developing countries
IEC Academy
Webstore
Advanced search

→ Standards development > Tools & applications > List Documents open for vote >
Vote/Comment Form

Voting / Commenting

Form-Comments

81/627A/FDIS

| | | | | | |
|----------|---|---------------|------------|-------------|----------|
| Name: | Ms Apassorn Suksai (th-ap-su) | Country: | Thailand | P/O Status: | O-member |
| File(s): | 285 kB 337 kB | Closing date: | 2019-09-06 | CLC Vote | Y |
| Title: | IEC 62858 ED2: Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles | | | | |

Vote:

In favour
 Against
 Abstain

- If a national body finds a final draft International Standard unacceptable, it shall vote negatively and state the technical reasons.
- If no technical reasons are provided, the negative vote of a national body will be excluded when the votes are counted.

Comment:

No Comments
 File attached
 เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

Confirm vote:

Privacy | Contact | IEC offices
Copyright © IEC 2019. All rights reserved. ↑

แหล่งที่มา

- ISO E-balloting
- IEC Electronic vote and comment