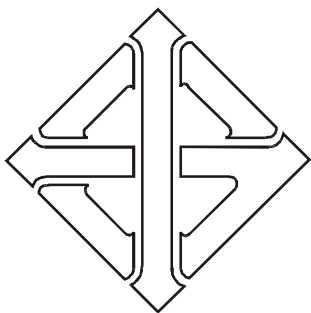




มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก. 17050 เล่ม 1 – 2549

ISO/IEC 17050 – 1 : 2004

# การตรวจสอบและรับรอง— การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป

CONFORMITY ASSESSMENT – SUPPLIER'S DECLARATION OF  
CONFORMITY –  
PART 1 : GENERAL REQUIREMENTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 03.120.20

ISBN 978-974-292-359-4

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
การตรวจสอบและรับรอง—  
การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ  
เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป

มอก. 17050 เล่ม 1–2549

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 124 ตอนพิเศษ 32 ง  
วันที่ 23 มีนาคม พุทธศักราช 2550

วัตถุประสงค์ของมาตรฐานนี้ เพื่อเป็นข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการรับรองตนเองของผู้ประกอบการซึ่งเป็นแบบหนึ่งในสามแบบของการยืนยันความสอดคล้อง คือการยืนยันโดยบุคคลที่หนึ่ง (first-party) ส่วนแบบอื่น ๆ คือการยืนยันโดยบุคคลที่สอง (second-party) และการยืนยันโดยบุคคลที่สาม (third-party) ซึ่งแต่ละแบบได้นำมาใช้ในตลาดเพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือ ในการรับรอง

มาตรฐานนี้ได้ระบุข้อกำหนดสำหรับบุคคลหรือองค์กรที่ประสงค์จะรับรองตนเองว่าผลิตภัณฑ์ (รวมถึงบริการ) กระบวนการ ระบบการจัดการ บุคคล หรือหน่วยงานเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุ ซึ่งรวมถึงเอกสารมาตรฐาน เช่น มาตรฐาน ชื้อแนะนำ ข้อกำหนดทางเทคนิค กฎหมาย และกฎระเบียบ การรับรองดังกล่าวสามารถอ้างอิงผลการประเมินโดยบุคคลที่หนึ่ง สอง หรือสามได้ การอ้างอิงนั้นไม่สามารถนำมาใช้เพื่อลดความรับผิดชอบของผู้ประกอบการได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ

ข้อกำหนดทั่วไปนี้สามารถใช้ได้กับทุกภาคส่วน อย่างไรก็ตามข้อกำหนดนี้อาจต้องการสิ่งสนับสนุนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ เช่น เพื่อใช้เชื่อมร่วมกับกฎระเบียบ

การรับรองตนเองของผู้ประกอบการว่าผลิตภัณฑ์(รวมถึงบริการ) กระบวนการ ระบบการจัดการ บุคคลหรือหน่วยงานเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุ สามารถทำขึ้นได้โดยมีเอกสารสนับสนุนภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ ในกรณีจำเป็นให้อ้างอิงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการตรวจสอบและรับรอง-การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ เล่ม 2 เอกสารสนับสนุน มาตรฐานเลขที่ มอก.17050 เล่ม 2

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการตรวจสอบและรับรอง-การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไปนี้รับ ISO/IEC 17050-1:2004 Conformity assessment – Supplier’s declaration of conformity – Part 1: General requirements มาใช้ในระดับเหมือนกันทุกประการ(identical) โดยใช้ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิง และเพื่อให้ทันกับความต้องการของผู้ใช้มาตรฐาน ซึ่งจะได้แปลเป็นภาษาไทยในโอกาสอันสมควรต่อไป หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อสอบถามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พิจารณามาตรฐานนี้แล้ว เห็นสมควรเสนอรัฐมนตรีประกาศตาม มาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511



## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 3564 (พ.ศ. 2549)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การตรวจสอบและรับรอง-การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ.2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การตรวจสอบและรับรอง-การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 17050 เล่ม 1-2549 ไว้ดังมีรายการละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2549

สุริยะ จิรุงเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

# มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## การตรวจสอบและรับรอง –

### การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

#### เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC 17050-1 : 2004 Conformity assessment – Supplier's declaration of conformity – Part 1: General requirements มาใช้ในระดับเหมือนกัน ทุกประการ(identical) โดยใช้ ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการรับรองตนเองของผู้ประกอบการในกรณีที่มีความจำเป็นหรือต้องการยืนยันความสอดคล้องของผลิตผล(object)ของตนเองกับข้อกำหนดที่ระบุผลิตผลตามมาตรฐานนี้อาจเป็นผลิตภัณฑ์ กระบวนการ ระบบการจัดการ บุคคล หรือหน่วยงาน

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึง จุดประสงค์ของการรับรองตนเอง ข้อกำหนดทั่วไป เนื้อหาของการรับรองตนเอง รูปแบบของการรับรองตนเอง การประกาศการรับรอง (accessibility) การแสดงเครื่องหมาย และการกำหนดอายุของใบรับรอง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ได้กำหนดขึ้นเพื่อรับรองความสอดคล้องกับผลิตผลใดโดยเฉพาะ

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17050-1 : 2004

# Conformity assessment — Supplier's declaration of conformity —

## Part 1: General requirements

### 1 Scope

This part of ISO/IEC 17050 specifies general requirements for a supplier's declaration of conformity in cases where it is desirable, or necessary, that conformity of an object to the specified requirements be attested, irrespective of the sector involved. For the purposes of this part of ISO/IEC 17050, the object of a declaration of conformity can be a product, process, management system, person or body.

This part of ISO/IEC 17050 does not define any particular object for the declaration of conformity.

Instead of "supplier's declaration of conformity", the term "declaration of conformity" can be used when appropriate.

### 2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

ISO/IEC 17000:2004, *Conformity assessment — Vocabulary and general principles*

### 3 Terms and definitions

For the purposes of this document, the terms and definitions given in ISO/IEC 17000 apply.

NOTE 1 "Supplier's declaration of conformity" is a "declaration" as defined in ISO/IEC 17000, i.e. first-party attestation.

NOTE 2 To avoid any confusion with attestation by certification bodies, the term "self-certification" is deprecated and should not be used.

### 4 Purpose of the declaration of conformity

The purpose of the declaration is to give assurance of conformity of the identified object to specified requirements to which the declaration refers, and to make clear who is responsible for that conformity and declaration. A supplier's declaration of conformity may be used alone or in conjunction with another conformity assessment procedure for regulatory or non-regulatory purposes.

## 5 General requirements

The issuer (issuing organization or person) of a declaration of conformity shall be responsible for issuing, maintaining, extending, reducing, suspending or withdrawing the declaration and the conformity of the object to the specified requirements.

The declaration of conformity shall be based on results of an appropriate type of conformity assessment activity (e.g. testing, measurement, auditing, inspection or examination) carried out by one or more first, second or third parties. Conformity assessment bodies involved, where applicable, should consult relevant International Standards, Guides and other normative documents.

Where a declaration of conformity is for a group of products of a similar type, it shall cover each individual product of the group. Where a declaration of conformity is for similar products delivered over a period of time, it shall cover each product as delivered or accepted.

It is recommended, as good conformity assessment practice, that the person reviewing the conformity assessment results be different from the signatory.

## 6 Contents of the declaration of conformity

**6.1** The issuer of the declaration of conformity shall ensure that the declaration contains sufficient information to enable the recipient of the declaration of conformity to identify the issuer of the declaration, the object of the declaration, the standards or other specified requirements with which conformity is declared, and the person signing for and on behalf of the issuer of the declaration of conformity.

As a minimum, the declaration of conformity shall contain the following:

- a) unique identification of the declaration of conformity;
- b) the name and contact address of the issuer of the declaration of conformity;
- c) the identification of the object of the declaration of conformity (e.g. name, type, date of production or model number of a product, description of a process, management system, person or body, and/or other relevant supplementary information);
- d) the statement of conformity;
- e) a complete and clear list of standards or other specified requirements, as well as the selected options, if any;
- f) the date and place of issue of the declaration of conformity;
- g) the signature (or equivalent sign of validation), name and function of the authorized person(s) acting on behalf of the issuer;
- h) any limitation on the validity of the declaration of conformity.

**6.2** Additional supporting information may be provided to relate the declaration to the conformity assessment results on which it is based, for example:

- a) the name and address of any conformity assessment body involved (e.g. testing or calibration laboratory, inspection body, certification body);
- b) reference to relevant conformity assessment reports, and the date of the reports;
- c) reference to any management systems involved;

- d) reference to the accreditation documents of conformity assessment bodies involved where the scope of accreditation is relevant to the declaration of conformity;
- e) reference to the existence of associated supporting documentation, such as that described in ISO/IEC 17050-2;
- f) additional information regarding certificates, registrations or marks that have been obtained;
- g) other activities or programmes of the conformity assessment body (e.g. membership in an agreement group).

References in the documentation to conformity assessment results shall not misrepresent their applicability nor mislead the recipient of the declaration of conformity.

## **7 Form of declaration of conformity**

See Annex A for an example of a declaration of conformity. The declaration of conformity may be in hardcopy, electronic media, or any other suitable medium.

## **8 Accessibility**

A copy of the declaration of conformity may be included in other documentation, such as a statement, catalogue, invoice, user's instructions or website, relevant to the object of the declaration of conformity.

## **9 Product marking**

If any marking is placed on the product to indicate the existence of a declaration of conformity, such marking shall be in such a format that it will not be confused with any certification mark. Such marking shall be traceable to the declaration of conformity.

## **10 Continuing validity of the declaration of conformity**

**10.1** The issuer of the declaration of conformity shall have procedures in place to ensure the continued conformity of the object, as delivered or accepted, with the stated requirements of the declaration of conformity.

**10.2** The issuer of the declaration of conformity shall have procedures in place to re-evaluate the validity of the declaration of conformity, in the event of

- h) changes significantly affecting the object's design or specification,
- i) changes in the standards to which conformity of the object is stated,
- j) changes in the ownership or structure of management of the supplier, if relevant, or
- k) relevant information indicating that the object may no longer conform to the specified requirements.

## **Annex A** **(informative)**

### **Supplier's declaration of conformity**

#### **A.1 Guidance to complete the form of declaration of conformity**

NOTE Numbers 1) to 7) refer to the form shown in A.2.

- 1) Every declaration of conformity should be uniquely identified.
- 2) The responsible issuer should be unequivocally specified. For large organizations, it may be necessary to specify operational groups or departments.
- 3) a) The “object” should be unequivocally described so that the declaration of conformity may be related to the object in question.
- 3) b) For mass-produced products, it is not necessary to give individual serial numbers. In such cases it is sufficient to give the name, type, model number, etc.
- 4) For products, an alternative conformity statement may be: “As delivered, the object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents”.
- 5) Requirements documents should be listed with their identification numbers, titles and dates of issue.
- 6) Text should appear here only if any limitation on the validity of the declaration of conformity and/or any additional information are given. The latter information may, for example, correspond to 6.2 or may make reference to related product marking in accordance with Clause 9. Such product marking or other indication (e.g. on the product) may be an attachment to the declaration of conformity.
- 7) Full name and function of the signing person(s) authorised by the issuer's management to sign on its behalf should be given. The number of signatures, or equivalent, included will be the minimum determined by the legal form of the issuer's organization.

## A.2 Example of form of declaration of conformity

| Supplier's declaration of conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1) |                                                                                                                  |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1)                                                                        | No. ....                                                                                                         |                                                    |
| 2)                                                                        | Issuer's name: .....                                                                                             |                                                    |
|                                                                           | Issuer's address: .....                                                                                          |                                                    |
|                                                                           | .....                                                                                                            |                                                    |
| 3)                                                                        | Object of the declaration: .....                                                                                 |                                                    |
|                                                                           | .....                                                                                                            |                                                    |
|                                                                           | .....                                                                                                            |                                                    |
| 4)                                                                        | The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents: |                                                    |
|                                                                           | Documents No.                                                                                                    | Title Edition/Date of issue                        |
| 5)                                                                        | .....                                                                                                            | .....                                              |
|                                                                           | .....                                                                                                            | .....                                              |
|                                                                           | .....                                                                                                            | .....                                              |
|                                                                           | Additional information:                                                                                          |                                                    |
| 6)                                                                        | .....                                                                                                            |                                                    |
|                                                                           | .....                                                                                                            |                                                    |
|                                                                           | .....                                                                                                            |                                                    |
|                                                                           | Signed for and on behalf of:                                                                                     |                                                    |
|                                                                           | .....                                                                                                            |                                                    |
|                                                                           | .....                                                                                                            |                                                    |
|                                                                           | (Place and date of issue)                                                                                        |                                                    |
| 7)                                                                        | .....                                                                                                            |                                                    |
|                                                                           | (Name, function)                                                                                                 | (Signature or equivalent authorized by the issuer) |

## Bibliography

- [1] ISO 9000:2000, *Quality management systems — Fundamentals and vocabulary*
- [2] ISO 19011:2002, *Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing*
- [3] ISO/IEC 17020:1998, *General criteria for the operation of various types of bodies performing inspection*
- [4] ISO/IEC 17021:—<sup>1)</sup>, *Conformity assessment — General requirements for bodies providing assessment and certification for management systems*
- [5] ISO/IEC 17024:2003, *Conformity assessment — General requirements for bodies operating certification of persons*
- [6] ISO/IEC 17025:1999, *General requirements for the competence of testing and calibration laboratories*
- [7] ISO/IEC 17040:—<sup>2)</sup>, *General requirements for peer assessment of conformity assessment bodies and accreditation bodies*
- [8] ISO/IEC 17050-2:2004, *Conformity assessment — Supplier's declaration of conformity — Part 2: Supporting documentation*
- [9] ISO/IEC Guide 65:1996, *General requirements for bodies operating product certification systems*

---

1) To be published. (Revision of ISO/IEC Guide 62:1996 and ISO/IEC Guide 66:1999)

2) To be published.