

**การรับรองระบบงาน
หน่วยตรวจสอบความใช้ได้
และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก**

นายรัฐฉลา ศรีเจริญ
สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ



ข้อกำหนดที่ใช้ในการรับรองระบบงาน

ข้อกำหนดที่ใช้ในการรับรองระบบงาน	ขอบข่าย	มาตรฐานที่หน่วยตรวจสอบใช้ในการรับรอง
ISO 14065-2013 + IAF MD 6:2014 Application of ISO 14065:2013	ทุกประเภท	- ISO 14064-1 - ISO 14064-2 - ข้อกำหนดเฉพาะ

IAF MD 6:2014

http://www.iaf.nu/upFiles/MD6_2014_Issue_2_Publication_Copy_23032014.pdf



หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข การรับรองระบบงาน

- ❑ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองหน่วยรับรอง
- ❑ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการตรวจประเมินหน่วยรับรอง
- ❑ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองระบบงานหน่วยตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก
- ❑ กฎกระทรวง กำหนดลักษณะ การทำ การใช้ และการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน

Link http://www.tisi.go.th/onsc_cb_provision_branch.php



หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข การรับรองระบบงาน

Link http://www.tisi.go.th/onsc_cb_provision_branch.php

The screenshot shows a web browser window displaying the TISI website. The page title is 'หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข การรับรองระบบงาน' (Criteria, Methods, and Conditions for System Certification). The page content includes a list of items and a section for 'หน่วยตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก' (Usability and Greenhouse Gas Reverification Units).

TH | EN | Site Map

ค้นหา...

- เกี่ยวกับ สมอ.
- กฎหมาย กฎระเบียบ
- รายชื่อมาตรฐาน
- การขอ อนุญาต
- การรับรอง ระบบงาน
- กามาตรฐาน ระหว่างประเทศ
- กามาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน
- การส่งเสริม มาตรฐาน
- ระบบ NSW สมอ.
- คู่มือผู้ซื้อ
- บริการ
- ติดต่อเรา

- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองหน่วยรับรอง
- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการตรวจประเมินหน่วยรับรอง
- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการกำหนดสาขาและขอบข่าย และการส่งตัวอย่างเพื่อการรับรองระบบงานหน่วยรับรองระบบงาน การจัดการความปลอดภัยด้านสารสนเทศ
- กฎกระทรวง กำหนดลักษณะ การทำ การใช้ และการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน

» หน่วยตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก

- คำขอการรับรองและเอกสารประกอบคำขอการรับรอง
 - คำขอการรับรอง
 - เอกสารประกอบคำขอการรับรอง
- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองหน่วยรับรอง
- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการตรวจประเมินหน่วยรับรอง
- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองระบบงานหน่วยตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก
- กฎกระทรวง กำหนดลักษณะ การทำ การใช้ และการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน

แบบสำรวจความผูกพัน

MD6_2014_Issue_2....pdf

Show all

11:48 AM 5/23/2017



VB

- **ISO 14064-1**
- **ISO 14064-3**
- **ข้อกำหนดโปรแกรม
การรับรอง**



ขอบข่ายที่ให้การรับรองระบบงาน VB

- **Power Generation and Electric Power Transactions**
- **General Manufacturing**
- **Oil and Gas Exploration, Extraction, Production and Refining, and pipeline distribution, including Petrochemicals**
- **Metals Production**
- **Aluminum Production**
- **Mining and Mineral Production**
- **Pulp, Paper and Print**
- **Chemical Production**
- **Carbon Capture Storage**
- **Transport**
- **Waste handling and disposal**
- **Agriculture, Forestry and Other Land Use**
- **General - Building**



VVB

- **ISO 14064-2**
- **ISO 14064-3**
- **ข้อกำหนดโปรแกรม
การรับรอง**



ขอบข่ายที่ให้การรับรองระบบงาน VVB

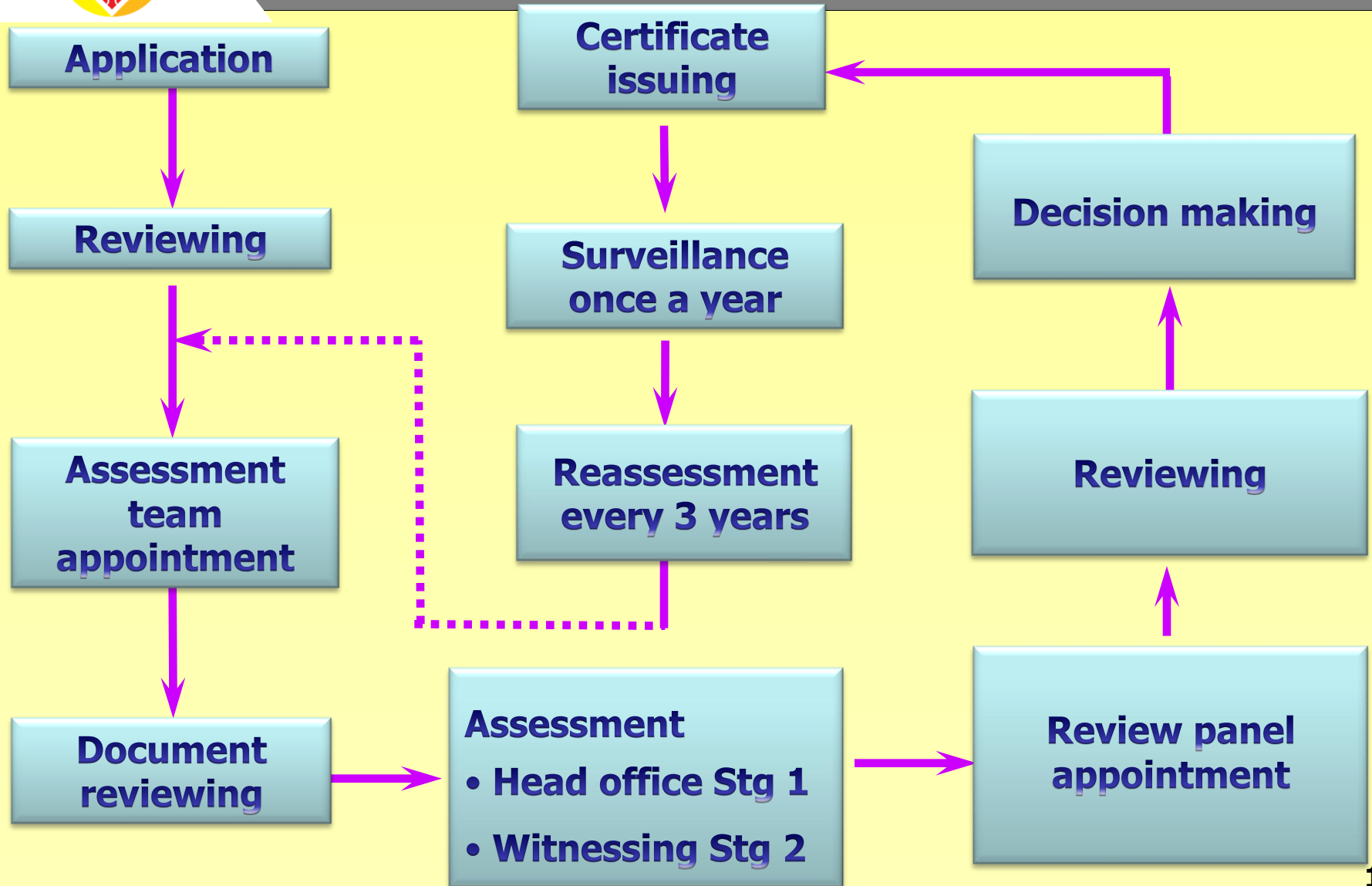
- **Energy Industries**
- **Energy distribution**
- **Energy demand**
- **Manufacturing industries**
- **Chemical industry**
- **Construction**
- **Transport**
- **Mining and mineral production**
- **Metal Production industry**
- **Fugitive emissions from fuels**
- **Fugitive emissions from production and consumption of halocarbons and sulphur hexafluoride**
- **Solvents use**
- **Waste handling and disposal**
- **Afforestation and reforestation**
- **Agriculture**
- **Carbon capture and storage of CO₂ in geological formations**



เอกสารที่ต้องเตรียมเพื่อขอการรับรอง

- รายละเอียดความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานฯ กับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (Related body) รวมถึงหลักฐานการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อความเป็นกลาง (Risks of impartiality)
- หลักฐานแสดงคุณสมบัติด้านการศึกษา การฝึกอบรม ประสบการณ์การทำงานของผู้ตรวจสอบ/ ทวนสอบก๊าซเรือนกระจก ในขอบข่ายที่ขอรับการรับรอง
- เอกสารสรุปความสัมพันธ์ระหว่างเอกสารระบบการบริหารงานของหน่วยงานฯ เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของมาตรฐานและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ใช้ในการรับรองระบบงานของสำนักงานฯ ตามแบบที่สำนักงานฯ กำหนด
 - เอกสารอ้างอิง + ข้อ
 - คำอธิบายการสอดคล้องตามข้อกำหนด
- เอกสารระบบคุณภาพ
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าให้ใช้ **ภาษาไทย** เป็นหลัก

ขั้นตอนการรับรองระบบงาน





การสุ่มตัวอย่าง Witness

การขอการรับรองระบบงานครั้งแรก

อย่างน้อย 1 สาขาและขอบข่าย

ทั้งนี้อาจเพิ่มจำนวนตัวอย่างตามจำนวนลูกค้าของ
หน่วยตรวจสอบ

ตารางที่ ๓ จำนวนการสุ่มตัวอย่างเพื่อการ Witnessing
กรณีหน่วยงานตรวจสอบ/ทวนสอบ มีจำนวนลูกค้าเกิน ๕๐ องค์กรหรือโครงการ

จำนวนลูกค้าของหน่วยงานตรวจสอบ/ทวนสอบ (องค์กร/โครงการ)	จำนวนการสุ่มตัวอย่าง (องค์กร/โครงการ)
๑-๕๐	อย่างน้อย ๑
๕๑-๑๐๐	อย่างน้อย ๒
มากกว่า ๑๐๐	อย่างน้อย ๓



ค่าใช้จ่ายในการรับรองระบบงาน

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. ค่าขอรับการรับรองระบบงาน | = 1,000 บาท |
| 2. ทบทวนเอกสาร | = 30,000 บาท |
| 3. ตรวจสอบประเมิน Head Office | = 15,000x2 บาท |
| 4. ตรวจสอบประเมิน Witness | = 7,500 บาท |
| 5. ใบรับรอง | = 10,000 บาท |