



# งานชั่งตวงวัดในประเทศไทย The Legal Metrology in Thailand



สำนักชั่งตวงวัด

Bureau of Weights and Measures

กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

Department of Internal Trade, Ministry of Commerce

44/100 ถนนนนทบุรี 1 อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
44/100 Nonthaburi 1 Rd., Muang, Nonthaburi 11000

Tel. (662) 547-4355 Fax. (662) 547-4356  
<http://www.cbwmthai.org> E-mail: [cbwm@cbwmthai.org](mailto:cbwm@cbwmthai.org)

## ความมุ่งหมายและเจตนาธมย์ GOAL AND INTENTION

**สำนักชั่งตวงวัด**เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลผู้ประกอบการธุรกิจ ผลิต นำเข้า ซ่อม และขายเครื่องชั่งตวงวัด รวมทั้งผู้ประกอบการให้บริการชั่งตวงวัด การกำหนดมาตรฐาน เครื่องชั่งตวงวัด การให้บริการตรวจสอบความถูกต้องของ เครื่องชั่งตวงวัด กำหนดวิธีการแสดงปริมาณสุทธิ และการตรวจสอบปริมาณการบรรจุของสินค้าที่บ่ห่อ เพื่อให้การซื้อขายสินค้าเป็นไปโดยถูกต้องเป็นธรรม

**Bureau of Weights and Measures** is an organization responsible for supervising manufacturers, importers, repairers, and sellers of weighing and measuring instruments including weighing or measuring service providers; the functions of the Bureau include establishing the standards of weighing and measuring instruments, providing verification services for weighing and measuring instruments, prescribing the displaying methods of net content of packaged goods, and inspecting the net content of packaged goods for the impartiality of the commodity transactions.

## หน้าที่และกาสให้บริการ DUTIES AND SERVICES



การให้บริการของสำนักชั่งตวงวัดแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ

### 1. บริการเพื่อคุ้มครองผู้บริโภค

- จัดทำ สอบเทียบและเก็บรักษาแบบมาตราทางชั่งตวงวัด
- กำหนดหลักเกณฑ์และกำกับดูแลการประกอบธุรกิจ ผลิต นำเข้า ซ่อมแซมและขายเครื่องชั่งตวงวัด รวมทั้งการประกอบธุรกิจให้บริการชั่ง ตวง หรือวัด
- ตรวจให้คำรับรองเครื่องชั่งตวงวัดและสำรวจตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องชั่งตวงวัดในระหว่างการใช้งาน
- กำหนดขนาดบรรจุ และวิธีการแสดงปริมาณสุทธิของสินค้าที่บ่ห่อ และตรวจสอบความถูกต้องของปริมาณการบรรจุสินค้าที่บ่ห่อ
- กำหนดการซื้อขายสินค้าชนิดใดต้องทำการซื้อขาย โดยการชั่ง หรือการตวงหรือการวัด

### 2. บริการเพื่อส่งเสริมมาตรฐานทางชั่งตวงวัดให้แก่ ผู้บริโภค และภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ การสอบเทียบความถูกต้องของตม่น้ำหนัก, ฟลาค, ปิเปท, บรรทัดเหล็ก, สายวัด เป็นต้น

Services of the Bureau of Weights and Measures are divided into 2 categories:

### 1. Services to be carried out for the purpose of consumer protection through

- Providing, calibrating, and maintaining the standards of weights and measures
- Prescribing the rules and supervising the businesses of manufacture, import, repair, and sale of weighing and measuring instruments, including the business of providing weighing or measuring services
- Verifying the weighing and measuring instruments and inspecting of such instruments in operation.
- Prescribing the sizes and the displaying methods of net content of packaged goods and inspecting their net content.
- Prescribing the types of goods which must be traded by weighing and measuring approaches.

### 2. Services which aim to promote the benchmarks of weighing and measuring instruments for consumers and industrial sector such as calibration of weights, flasks, pipettes, straight rulers, tape measures, etc.

**ส่วนส่งเสริมและพัฒนาชั่งตวงวัด** SECTION OF PROMOTION AND DEVELOPMENT ON WEIGHTS AND MEASURES Tel. (662) 547-4353 Fax. (662) 547-4354

**ส่วนสินค้าที่บ่ห่อ** SECTION OF PACKAGED COMMODITIES Tel. (662) 547-4349-50 Fax. (662) 547-4348

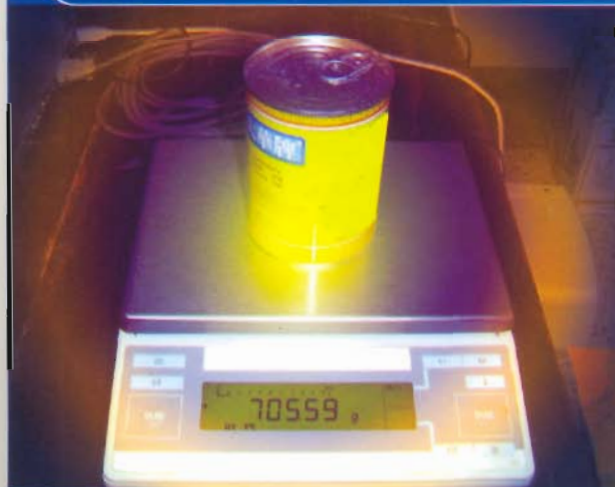
## การกำกับดูแลผู้ประกอบการธุรกิจ SUPERVISION OF BUSINESS HOLDERS

สำนักชั่งตวงวัดกำกับดูแลผู้ประกอบการธุรกิจ ผลิต นำเข้า ซ่อมและขายเครื่องชั่งตวงวัด รวมทั้งผู้ประกอบการให้บริการให้บริการชั่งตวงหรือวัด โดยการพิจารณาออกหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจ รวมถึงการพิจารณา ออกใบอนุญาตให้ผู้ผลิตและผู้ซ่อม ตรวจสอบให้คำรับรองเครื่องชั่งตวงวัดที่ตนผลิตหรือซ่อม

Bureau of Weights and Measures supervises manufacturers, importers, repairers, and sellers of weighing and measuring instruments including weighing or measuring service providers by issuing licenses for carrying on the business, and issuing licenses of manufacturers or repairers to verify weighing and measuring instruments which are manufactured or repaired by themselves.



## การควบคุมดูแลสินค้าที่บห่อ CONTROL OF PACKAGED GOODS



สำนักชั่งตวงวัดมีหน้าที่ในการกำกับดูแลและตรวจสอบการแสดงปริมาณสุทธิ และการตรวจสอบปริมาณการบรรจุของสินค้าที่บห่อ ของผู้ผลิต นำเข้าและผู้จำหน่ายสินค้าที่บห่อตลอดจน ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้วิธีการชั่งตวงวัดในการซื้อขายสินค้า

Bureau of Weights and Measures is responsible for prescribing the displaying methods of net content of packaged goods and in specting the net content of packaged goods possessed under packers, importers, and dealers including making public awareness regarding the using methods of weighing and measuring instruments in goods transactions.

# การควบคุมดูแลเครื่องชั่งตวงวัด CONTROL OF WEIGHING AND MEASURING INSTRUMENTS

สำนักงานชั่งตวงวัดมีหน้าที่ในการตรวจสอบให้การรับรองเครื่องชั่งตวงวัด ที่ผลิต ซ่อมแซม และนำเข้าจากต่างประเทศ รวมถึงกำกับดูแลการใช้เครื่องชั่งตวงวัดมิให้เกิดการเอารัดเอาเปรียบ จากการใช้เครื่องชั่งตวงวัด โดยเจ้าหน้าที่จะออกตรวจสอบและพิจารณาสภาพคุณสมบัติ และความเที่ยงตรงของเครื่องชั่งตวงวัดที่ใช้งานอยู่ตามท้องตลาด ร้านค้า สถานที่รับซื้อ ฯลฯ ตลอดจนประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องชั่งตวงวัดที่ถูกต้อง

Bureau of weights and measures is responsible for verification of weighing and measuring instruments which are manufactured, repaired, and imported and supervision of the uses of weighing and measuring instruments to ensure that no taking advantage of abuse of such instruments takes place. The Weights and Measures Inspectors will go to inspect and examine the conditions, properties, and accuracy of weighing and measuring instruments used at markets, stores, and purchasing places and make public understanding regarding a correct means on the use of weighing and measuring instruments.



ส่วนเครื่องชั่ง SECTION OF WEIGHING INSTRUMENTS Tel. (662) 547-4361 Fax. (662) 547-4360

ส่วนเครื่องตวงเครื่องวัด SECTION OF MEASURING INSTRUMENTS Tel. (662) 547-4362 Fax. (662) 547-4360

# การดูแลรักษามาตรฐานการชั่งตวงวัด CUSTODIAN OF WEIGHING AND MEASURING STANDARDS

สำนักชั่งตวงวัดมีหน้าที่ในการเก็บ ดูแล บำรุงรักษาแบบมาตรฐานที่ใช้สำหรับงานชั่งตวงวัดเชิงพาณิชย์ พัฒนาและกำหนดมาตรฐานของแบบมาตรฐาน และวิธีการสอบเทียบแบบมาตรฐาน รวมทั้งให้บริการสอบเทียบแบบมาตรฐานชั่งตวงวัดให้แก่เจ้าหน้าที่ชั่งตวงวัด ผู้ประกอบธุรกิจ และผู้ใช้เครื่องชั่งตวงวัด

Bureau of Weights and Measures is responsible for keeping and maintaining of standards of legal metrology, prescribing qualification of such standards developing calibration methods including providing calibration service for its officers, business holders and users of weighing and measuring instruments.



กลุ่มมาตรฐานเครื่องชั่ง SECTION OF STANDARDS OF WEIGHING INSTRUMENTS Tel. (662) 547-4345 Fax. (662) 547-4346

กลุ่มมาตรฐานเครื่องตวงและเครื่องวัด SECTION OF STANDARDS OF MEASURING INSTRUMENTS Tel. (662) 547-4345 Fax. (662) 547-4342

# ศูนย์ชั่งตวงวัดประจำภาคและสำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต REGIONAL VERIFICATION CENTERS AND BRANCH OFFICES

นอกจากสำนักงานชั่งตวงวัดที่จังหวัดนนทบุรีแล้ว กรมการค้าภายในยังได้จัดตั้งศูนย์ชั่งตวงวัดประจำภาคต่าง ๆ 4 ภาค และสำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขตอีก 23 แห่ง ทั่วประเทศ ศูนย์ชั่งตวงวัดในแต่ละภาคมีหน้าที่ สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ เครื่องมือ แบบมาตรา และประสานงานในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้กับสำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขตในแต่ละภาค

Besides the Bureau of Weights and Measures in Nonthaburi, Department of Internal Trade has established 4 Regional Verification Centers and 23 Branch Offices. The Regional Verification Centers in each region are responsible for providing technical support, equipment, standards for and cooperation in several activities with their Branch Offices.

ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคเหนือ จ.เชียงใหม่  
Northern Verification Center (Chiang Mai)



ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น  
Northeastern Verification Center (Khon Kaen)



ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคใต้ จ.สุราษฎร์ธานี  
Southern Verification Center (Surat Thani)



ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออก(ชลบุรี)  
EASTERN VERIFICATION CENTER(CHONBURI)



- ศูนย์ชั่งตวงวัดภาค
- สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต
- ★ สำนักงานกลางชั่งตวงวัด



เราดูแลความเที่ยงตรง เพื่อคนไทย วางใจในมาตรฐานเดียวกัน  
สำนักงานชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์