



## ขอเรียนเชิญผู้สนใจเข้าฟังการบรรยายเรื่อง " เครื่องชั่งสำหรับอุตสาหกรรม "

( มาตรฐานการวัด, เทคนิคการใช้งาน และการสอบเทียบ )



การบรรยายนี้จัดขึ้น โดยความร่วมมือของ **บริษัท อินโทรเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด** และ **บริษัท RADWAG จำกัด** ประเทศโปแลนด์ ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับ **Electronic Weighing Instruments**. วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ ทางด้านการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องชั่งอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ที่ใช้ใน อุตสาหกรรมพลาสติก ยาง โพลีเมอร์, สี/กาว อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร, อุตสาหกรรมเคมี, เวชภัณฑ์ยา, เครื่องสำอางค์, ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์, สิ่งทอ, กระดาษ และ อื่นๆ. ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2553 ณ ห้องประชุม สถาบันไทย-เยอรมัน นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ชลบุรี โดยมีหัวข้อ การบรรยายเบื้องต้นดังนี้คือ

- 1) ทฤษฎีและหลักการทํางาน รวมถึงการใช้งานเครื่องชั่งอุตสาหกรรม ประเภทต่างๆ (Touch screen scales, Checkweighers, Industrial dynamic scales, และอื่น ๆ )
- 2) ส่วนประกอบและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆของเครื่องชั่งที่มีผลต่อการชั่งน้ำหนักที่ถูกต้อง
- 3) ระบบการอ่านค่าและประมวลผลน้ำหนักแบบต่างๆ
- 4) ทำไมและจำเป็นอย่างไรที่ต้องสอบเทียบเครื่องชั่งตามช่วงเวลา
- 5) มาตรฐานและการสอบเทียบเครื่องชั่งอย่างถูกวิธี ทำอย่างไร



ผู้สนใจเข้าฟังการบรรยาย กรุณากรอกข้อมูลใน **FAX REPLY FORM** ที่แนบมาด้วยนี้ แล้วส่ง **FAX** มาที่ เบอร์ **0-2363-4427** ก่อน 20 พฤศจิกายน 2553 นี้. ท่านผู้สนใจเข้าฟังโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งบริษัท ได้จัดชา/กาแฟ และอาหารกลางวันไว้บริการฟรี (การบรรยายเป็นภาษาไทย โดยทีมงานเทคนิคผู้เชี่ยวชาญของบริษัท) จำกัดหน่วยงานละ ไม่เกิน 1 ท่านเท่านั้น. โดยบริษัทจะมีใบตอบรับการลงทะเบียนกลับไป.

อนึ่ง. ในการบรรยายครั้งนี้จะมีการจัดแสดงและสาธิตเครื่องชั่งอุตสาหกรรมประเภทต่างๆหลายรายการ. พร้อมทั้ง แนะนำ บริษัทในเครือ คือ **บริษัท อินโทร ทีเอสซี จำกัด** ซึ่งเป็นผู้ให้บริการทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ต่างๆ อีกทั้งยังให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดและเครื่องมือทดสอบต่างๆ รวมถึงการเป็นที่ปรึกษาและฝึกอบรมระบบคุณภาพ. หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ เจ้าหน้าที่การตลาด Email : marketing@intro.co.th โดยตรง. เราพร้อมเสมอที่จะให้บริการที่ดีที่สุด มีคุณภาพแก่ทุกๆท่าน.

**บริษัท อินโทรเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด**

**เป็นธุระ เอาใจใส่ พร้อมให้บริการ**



# INTRO ENTERPRISE CO., LTD.

46/155 Moo 12, Nuanchan Road, Klongkum, Bungkum, Bangkok 10230

Tel : ฝ่ายการตลาด 0-2363-4417-21

Email : marketing@intro.co.th,

Fax : 0-2363-4427

Web site : www.intro.co.th

## FAX REPLY FORM

### หัวข้อสัมมนา “เครื่องชั่งสำหรับอุตสาหกรรม”

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2553. ห้องประชุม สถาบันไทย-เยอรมัน นิคมอมตะนคร ชลบุรี  
ผู้เข้าร่วมสัมมนา (เพียงท่านเดียวเท่านั้น)

ชื่อ นามสกุล :

#)..... ตำแหน่ง/แผนก : ..... เบอร์มือถือ : .....

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน .....

ที่อยู่ : ..... หมู่ที่ ..... นิคม..... ซอย .....

ถนน..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

เบอร์โทรศัพท์.....เบอร์Fax:..... Email : .....

- ปัจจุบันท่านมีเครื่องชั่งอุตสาหกรรม ใช้อยู่ในโรงงานประมาณกี่ตัว : .....ตัว  
เครื่องชั่งที่ท่านใช้ส่วนใหญ่เป็นยี่ห้อ : .....



- ปัจจุบันท่านใช้บริการสอบเทียบเครื่องชั่งกับหน่วยงานใด

สอบเทียบเองทั้งหมด  ไม่จำเป็นต้องสอบเทียบ  สอบเทียบกับ : .....

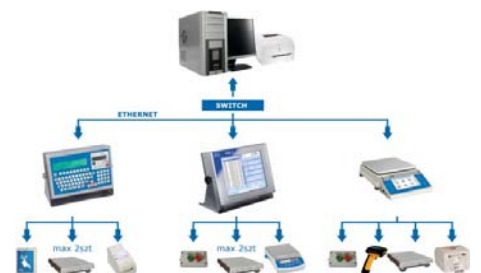
- ท่านรู้จักหรือเคยได้ยินชื่อเครื่องชั่งยี่ห้อ RADWAG หรือไม่

ไม่เคยรู้จัก  ใช้อยู่  รู้จักแต่ไม่เคยใช้  อยากทดลองใช้



ความคาดหวังและหรือสิ่งที่ต้องการเพิ่มเติมจากงานสัมมนาครั้งนี้

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....



\* กรุณา **FAX** กลับมาที่เบอร์ **0-2363-4427** \*

**SPECIAL OFFER!**

# เครื่องชั่งน้ำหนักอิเล็กทรอนิกส์



## สำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท

### Precision Balances model : **WLC1/A2**

**13,000** บาท.

(ราคายังไม่รวม VAT 7%)



- Max capacity : 1,000 g
- Readability : 0.01 g (10mg)
- Linearity : +/- 0.03 g
- Repeatability : 0.03 g
- Pan size 195 \* 195 mm

	Counting pieces
	Density determination
	Checkweighing
	Percentage
	Under-hook weighing
	Peak hold



**ACCURACY VERIFIED**

### Precision Balances model : **WLC6/A2**

**13,000** บาท.



- Max capacity : 6,000 g (6 kg)
- Readability : 0.1 g
- Linearity : +/- 0.2 g
- Repeatability : 0.2 g
- Pan size : 195 \* 195 mm

ใช้ได้ทั้งไฟฟ้า และ แบตเตอรี่แบบชาร์จได้

### Precision Balances model : **WLC12/C1/R**

**13,000** บาท.



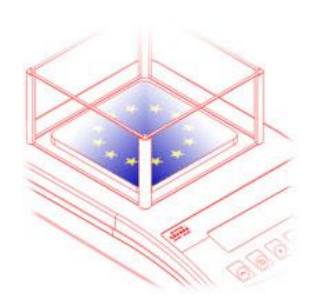
- Max capacity : 12,000 g (12 kg)
- Readability : 0.2 g
- Linearity : +/- 0.6 g
- Repeatability : 0.6 g

รับประกันคุณภาพ 1 ปี

บริการสอบเทียบ ฟรี 1 ครั้ง (ISO/IEC17025)

### Precision Balances model : **WLC30/C1/R**

**13,000** บาท.



- Max capacity : 30,000 g (30 kg)
- Readability : 0.5 g
- Repeatability : 1.5 g
- Linearity : +/- 1.5 g
- Pan size : 290 \* 360 mm
- External calibration

แถมฟรี นาฬิกาดิจิตอลพลังงานน้ำ 1 เรือน



เครื่องชั่งความละเอียดสูง

คุณภาพมาตรฐานสหภาพยุโรป

# Heavy duty Industrial Scales

At your Affordable Price



Special Offer!

สินค้าราคาพิเศษ จำนวนจำกัด



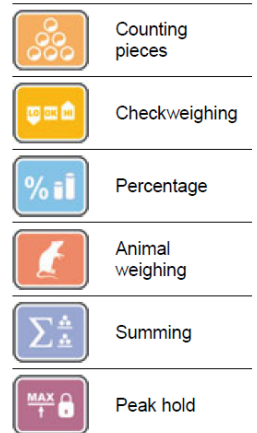
นาฬิกาดิจิตอลพลังงาน 1 เรือน

13,500 บาท.

(ราคายังไม่รวม VAT7%)

Industrial Scales model : **WTC150 C2**

- Max capacity : 150 kg
- Readability : 50 g (ทศนิยม 2ตำแหน่ง)
- LCD digital display
- 6 extra operating mode
- Pan size : 400 \* 500 mm
- สามารถต่อกับเครื่องพิมพ์ หรือ Computer ได้
- พร้อม Calibration certificate ISO/IEC17025 ฟรี
- ใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและแบตเตอรี่แบบชาร์จได้
- ผ่านการรับรองจากสำนักงานชั่งตวงวัด
- รับประกันคุณภาพ 1ปี.



Get Started

Evaluate all of our features, absolutely no obligation!

Free Trial



บริษัทยังมีตุนน้ำหนัก OIML R111 Class E2, F1, F2 ทั้งแบบชุดและลูกเดี่ยว ขนาด 1mg – 20kg จำหน่ายพร้อม Calibration certificate

เครื่องชั่งสำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท คุณภาพมาตรฐานสหภาพยุโรป



ศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดทดสอบ

บริษัท อินโทร ทีเอสซี จำกัด

โปรโมชั่น ดีๆ สำหรับปี 2554.

ลูกค้าท่านใดโรงงานใด ที่เซ็นสัญญาใช้บริการสอบเทียบ  
กับเรา มูลค่า >100,000 บาท (ไม่รวมค่าเดินทาง) ในปีนี้

ปีหน้า 2555 ท่านจะได้บริการสอบเทียบ**ฟรี**

ในมูลค่าเท่ากัน (ไม่รวมค่าเดินทาง)

รีบตัดสินใจด่วน ก่อน **31/3/2554.**



เป็นธุระ เอาใจใส่ พร้อมให้บริการ

# บริษัท อินโทร ทีเอสซี จำกัด

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC17025 : 2005

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ศูนย์บริการสอบเทียบ บริษัท อินโทร ทีเอสซี จำกัด

สถานที่ตั้ง : 46/155 หมู่12, ถนนนวลจันทร์, แขวงคลองกุ่ม, เขตบึงกุ่ม, กรุงเทพฯ 10230.

โทรศัพท์ : 0-2363-4419-21 โทรสาร : 0-2363-4427 Email : [calibrate@intro.co.th](mailto:calibrate@intro.co.th)

สาขาการสอบเทียบที่ให้บริการหลัก : 12 สาขา ครอบคลุมเครื่องมือวัดทดสอบในอุตสาหกรรมทุกประเภท



มิติและความยาว	มวลและน้ำหนัก	ความดันและสูญญากาศ
ความแข็ง	แรง (Force)	แรงบิด (Torque)
อุณหภูมิและความชื้น	ไฟฟ้า	เครื่องมือวัดทดสอบพลาสติกและยาง
ปริมาตรและการไหล	เคมีและความหนืด	เครื่องมือวัดวิทยาศาสตร์การแพทย์

เป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC17025 : 2005 จาก TLAS ลำดับที่ 0177

	(ใช่)	(ไม่ใช่)
1.1 การสอบเทียบสามารถสอบกลับได้สู่มาตรฐานแห่งชาติ	(x)	( )
1.2 รายงานผลการสอบเทียบพร้อมความไม่แน่นอนของการวัด	(x)	( )
1.3 มีบุคลากรที่ได้รับการอบรมและชำนาญเหมาะสมเฉพาะทาง	(x)	( )
1.4 มีการควบคุมสภาวะแวดล้อมตามความต้องการของการสอบเทียบ	(x)	( )
1.5 มีวิธีการสอบเทียบที่จัดทำไว้เป็นเอกสาร	(x)	( )
1.6 มีการเก็บรักษาน้ำหนักการสอบเทียบของลูกค้ำเพื่อทวนสอบ	(x)	( )
1.7 เคยมีการเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างห้องปฏิบัติการ	(x)	( )
1.8 มีการตรวจติดตามระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ	(x)	( )
1.9 มีการรับและแก้ไข ข้อร้องเรียนจากลูกค้ำ	(x)	( )
1.10 ให้บริการ ทั้งแบบ in-house และ on-site แก่ลูกค้ำ	(x)	( )
1.11 สามารถกำหนดวันเสร็จงานได้ล่วงหน้า	(x)	( )
1.12 สามารถให้ลูกค้ำตรวจประเมินได้	(x)	( )
1.13 มีสถานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย	(x)	( )

เป็นธุระ เอาใจใส่ พร้อมให้บริการ

[www.budget-cal.com](http://www.budget-cal.com)