

สโมสาร์

TISI BULLETIN

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม • THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE

ISSN 0125-4782

มาตรฐานยกระดับ สุราเช(ไวน์)ไทย



ปีที่ 28 ฉบับที่ 327 กันยายน 2545

สารบัญ

สมอ สาร



บรรณาธิการ แกล้ง

บรรณาธิการ แกล้ง	2
เรื่องประจำฉบับ	3
- มาตรฐานยกระดับคุณภาพสุราแช่ (ไวน์) ไทย	
มาตรฐานน่าสนใจประจำฉบับ	8
- การนำวัสดุไม้ใช้แล้ว- มาเป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (ISO 14001 ภาค 2)	
มาตรฐานน่าสนใจประจำฉบับ	11
- สมอ. เสนอร่างพรบ. มาตรฐานฉบับใหม่เตรียมรับปฏิรูปราชการ	
NAC	12
- WTO กับการวางระบบโครงสร้างด้านคุณภาพ (Quality Infrastructure) ของประเทศ	
สรุปข่าว	14
- สมอ. ช่วยผู้ประกอบการพัฒนาระบบ ISO 9000 ISO 14001 และ HACCP	
- สมอ. ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมฯ จัดสัมมนา “เสวนากับ QMR” ครั้งที่ 8	
น่ารู้	16
- ฉลาดซื้อ ฉลาดเลือก กับ สมอ.	

เมื่อต้นเดือน ก.ย. ที่ผ่านมา กรมการพัฒนาชุมชนได้จัดงานภายใต้ชื่อ “เทศกาลสุราแช่ไทย” เพื่อสนับสนุนสุราแช่ไทยให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายซึ่งก็ประสบผลสำเร็จเป็นที่น่าพอใจตามข่าวว่ารสชาติถูกปากถูกคอกันดีทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติต่างหอบหิ้วไวน์ไทยกลับบ้านกันเป็นทิวแถว ฟังแล้วน่าชื่นใจที่ไวน์ไทยเรา ก็ไม่ได้ด้อยไปกว่าไวน์นอกเลย

สุราแช่ไทย หรือเรียกอีกอย่างว่า “ไวน์ไทย” เป็นเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ต่ำ ที่แสดงถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นดั้งเดิมโดยแท้ แต่ที่ผ่านมาไม่ได้รับการสนับสนุนเท่าที่ควร ปัจจุบันได้เป็นหนึ่งในสินค้าตามโครงการ “หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์” ที่รัฐบาลให้การสนับสนุน

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย สมอ สาร ฉบับนี้ นำเสนอเรื่องมาตรฐานไวน์ มอก.2089-2544 (ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรฐานสุรา 3 เรื่อง ได้แก่ มอก.2088-2544 มาตรฐานสุรากลั่น, มอก.2090-2544 มาตรฐานเบียร์) ที่ สมอ. ได้กำหนดขึ้นเพื่อยกระดับการผลิต และคุณภาพให้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ ตลอดจนส่งเสริมอุตสาหกรรมท้องถิ่น และเพิ่มมูลค่าให้ขายได้ในวงกว้างมากขึ้น

สำหรับคอลัมน์อื่น ๆ ในเรื่อง “ISO 14001 กับการกำจัดของเสีย” (ภาค 2) เราได้นำเอาตัวอย่างของอีกหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการนำเอากระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมมาประยุกต์ใช้ คอลัมน์มาตรฐานน่าสนใจฉบับนี้ก็น่าสนใจจริง ๆ เพราะนำเสนอเนื้อหา พ.ร.บ. มาตรฐานฉบับใหม่ของสมอ. เพื่อให้เข้ากับกระแสการปฏิรูประบบราชการ และคอลัมน์ NAC ฉบับนี้ นำเสนอเรื่องระบบโครงสร้างด้านคุณภาพของประเทศที่ทุกวันนี้พูดถึงกันมาก

ติดตามสารคดี ๆ ที่เราคัดสรรมาเสนอได้ใหม่ในฉบับหน้า

ด้วยความปรารถนาดี
คณะผู้จัดทำ

หากท่านมีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงการจัดทำ สมอ สาร โปรดส่งข้อคิดเห็นของท่านไปยัง สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำนักงานฯ จะได้นำมาพิจารณาความเหมาะสม เพื่อให้ สมอ สาร เป็นประโยชน์แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

จัดทำโดย กองส่งเสริมและฝึกอบรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ถ.พระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400 โทรศัพท์ 0 2202 3429, 0 2202 3431 โทรสาร 0 2245 6115, 0 2248 7981



มาตรฐานยกระดับคุณภาพ สุราเช่(ไวน์)ไทย



มาตรา 4 พระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. 2493 ได้ให้ความหมายของสุราเช่ไว้ว่า “สุราที่ไม่ได้กลั่น และหมายรวมถึงสุราเช่ที่ได้ผสมกับสุรากลั่นแล้ว โดยมีแรงแอลกอฮอล์ไม่เกินสิบห้าดีกรี” สุราเช่และผลิตภัณฑ์ มีหลายชนิดทั้งที่เป็นสุราเช่ชนิดสุราผลไม้ สุราเช่พื้นเมือง อุ สาเก กระเช่ น้ำตาลเมา ผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร ที่มีแรงแอลกอฮอล์ไม่เกินสิบห้าดีกรีก็จัดรวมอยู่ในกลุ่มนี้ด้วย ทั้งนี้ไม่รวมเบียร์

โดยทั่วไปสุราเช่และผลิตภัณฑ์จะทำขึ้น โดยนำวัตถุดิบที่เป็นผลไม้ หรือน้ำผลไม้ หรือผลผลิตทางการเกษตรใด ๆ ไปหมักกับเชื้อสุรา หรือนำไปผสมกับสุรากลั่น แล้วมีแรงแอลกอฮอล์ไม่เกินสิบห้าดีกรี ซึ่งผู้ทำ ผู้ขายจะต้องขอใบอนุญาตกับกรมสรรพสามิต ปัจจุบันนี้ มีผู้ได้รับอนุญาตให้ผลิต และจำหน่ายสุราเช่ไทยทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัดแล้วจำนวน 403 ราย

การผลิตสุราเช่

สุราเช่ ตามบัญญัติศัพท์สากลคือ ไวน์ เป็นผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่ได้รับความนิยมและมักจะผลิตและบริโภคกันภายในชุมชน และเป็นหนึ่งในสินค้า “หนึ่งผลิตภัณฑ์ หนึ่งตำบล” ซึ่งรัฐบาลส่งเสริมให้เกิดกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น สร้างชุมชนให้เข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ โดยสามารถสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชน ด้วยการนำทรัพยากรและภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ไวน์ ที่ทำกันมาตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงขณะนี้ก็ยังผลิตกันอยู่ และพัฒนาจากอุตสาหกรรมในครัวเรือน เป็นอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมในหลาย ๆ ชุมชน



เรื่องประจำฉบับ



1. เทเบิลไวน์ หมายถึง ไวน์ที่มีแรงแอลกอฮอล์ตามธรรมชาติ ที่เกิดจากการหมัก ไม่ต่ำกว่า 7 ดีกรีและไม่สูงกว่า 15 ดีกรี
2. ไวน์อู่น หมายถึง ไวน์ที่ทำจากผลองุ่นหรือผลิตภัณฑ์จากผลองุ่น
3. ไวน์ผลไม้ หมายถึง ไวน์ที่ทำจากผลไม้ชนิดอื่นหรือผลิตภัณฑ์จากผลไม้ชนิดอื่นนอกจากองุ่น และให้รวมถึงผลไม้ที่ผสมกับองุ่นด้วย
4. ไวน์จากผลผลิตเกษตรอื่น หมายถึง ไวน์ที่ทำจากข้าว น้ำผึ้ง แป้ง น้ำตาล เช่น สาเก อุ กระแช่ น้ำตาลเมาน้ำผึ้ง เป็นต้น

ไวน์มาตรฐานมีคุณลักษณะอย่างไร

สมอ. ได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไวน์ มาตรฐานเลขที่ มอก.2089-2544 โดยขอบข่ายของมาตรฐาน ครอบคลุมถึงไวน์ที่ทำหรือนำเข้า กำหนดเกิน 10 ลูกบาศก์เดซิเมตร (ลิตร) เพื่อประโยชน์ทางการค้า โดยได้กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการในด้านต่าง ๆ รวมทั้งการแสดงเครื่องหมายและฉลาก การบรรจุ ตลอดจนวิธีชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน ไว้เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ผลิตในประเทศพัฒนาไวน์ไทยให้ได้มาตรฐาน โดยไวน์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพต้องมีคุณลักษณะตามมาตรฐาน ดังนี้

1. แรงแอลกอฮอล์เป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ได้ 1 ดีกรีร้อยละโดยปริมาตร
2. มีคุณลักษณะทางเคมี คือ

(1) ฟุเซลอยัล	ไม่เกิน	2500	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(2) เอสเทอร์	ไม่เกิน	1200	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(3) แอลดีไฮด์	ไม่เกิน	160	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(4) เมทิลแอลกอฮอล์	ไม่เกิน	420	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(5) เอทิลคาร์บาเมต	ไม่เกิน	200	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
3. วัตถุเจือปนอาหาร มีชนิดและปริมาณ ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

(1) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน	300	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(2) กรดเบนโซอิกหรือเกลือของกรดนี้	ไม่เกิน	250	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(3) กรดซอร์บิกหรือเกลือของกรดนี้	ไม่เกิน	200	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(4) สารปรุงแต่งสี กลิ่น รส และกลิ่นรส ในปริมาณที่เหมาะสม			
4. สารปนเปื้อนที่อาจมีอยู่ในไวน์ไม่เกินเกณฑ์ ดังต่อไปนี้คือ

(1) สารหนู	ไม่เกิน	0.1	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
------------	---------	-----	------------------------------



เรื่องประจำฉบับ



(2) ตะกั่ว	ไม่เกิน	0.2	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(3) ทองแดง	ไม่เกิน	5	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
(4) เหล็ก	ไม่เกิน	1.5	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร

5. ไม่มีเฟอร์โรไซยาไนด์ปนเปื้อนอยู่ในไวน์

6. การบรรจุมีปริมาตรสุทธิ ตามระบุไว้ที่ฉลาก และไม่ต่ำกว่าปริมาณ ที่แสดงไว้เป็นร้อยละ คือ ร้อยละ 6 สำหรับปริมาตรไม่เกิน 50 มิลลิลิตร, ร้อยละ 3 สำหรับปริมาตรไม่เกิน 50-500 มิลลิลิตร, ร้อยละ 2 สำหรับปริมาตรไม่เกิน 500 มิลลิลิตร แต่ไม่เกิน 1 ลิตร, ร้อยละ 1 สำหรับปริมาตรเกิน 1 ลิตรขึ้นไป

7. เครื่องหมายและฉลากแสดงชัดเจนมีรายละเอียด คือ

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามชื่อไวน์ต่าง ๆ เช่น ไวน์องุ่น ไวน์ผลไม้หรือระบุชื่อผลไม้ที่ใช้ทำไวน์ ไวน์ข้าว เทเบิลไวน์ สปาร์กลิ้งไวน์

(2) ชื่อทางการค้า

(3) แรงแอลกอฮอล์เป็นดีกรี หรือร้อยละโดยปริมาตร

(4) ปริมาตรสุทธิ

(5) คำเตือนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น การดื่มสุราทำให้ความสามารถในการขับขี่ยานพาหนะลดลง เป็นต้น

(6) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำหรือผู้นำเข้า พร้อมสถานที่ตั้ง

(7) เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน (ถ้ามี)

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีเครื่องหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดข้างต้น ยกเว้นคำเตือนต้องเป็นภาษาไทย

ดื่มไวน์มีประโยชน์

ทราบคุณลักษณะของไวน์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แล้ว แม้เกณฑ์ที่กำหนดจะมีมากมาย แต่ทั้งหมดนี้ทางคณะกรรมการวิชาการกำหนดมาตรฐาน ก็ได้พิจารณาแล้วว่า อยู่ในระดับที่ผู้ทำในประเทศจะสามารถปฏิบัติได้ เพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตให้มีคุณภาพสม่ำเสมอซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ทำเอง ส่วนผู้บริโภคก็ได้ดื่มไวน์ไทยคุณภาพ ที่สรรพคุณในตัวมันนั้นมีประโยชน์อย่างมาก หากดื่มในปริมาณที่พอเหมาะ ประโยชน์ของไวน์ไทย จะช่วยกระตุ้นระบบไหลเวียนโลหิต ทำให้เลือดลมหมุนเวียนดี มีการนำไปทำยาตำรับ ทำเป็นยาตอง ยิ่งถ้าได้ดื่มวันละ 30 ซีซี ก่อนอาหารเช้า - เย็น การกินเช่นนี้ถือว่าทำให้เกิดประโยชน์ต่อร่างกาย ช่วยเจริญอาหาร จากสรรพคุณสมุนไพรที่นำมาใช้ในสุรานั้น ๆ สามารถเป็นยาอายุวัฒนะได้อีกทางหนึ่งด้วย นี่คือภูมิปัญญาโบราณของไทยแท้ ๆ ในการดูแลสุขภาพของตัวเอง



เรื่องประจําฉบับ



CHEERS!

ประโยชน์ของการมีเครื่องหมาย มอก. รับรอง

เมื่อเปรียบเทียบกัน หากมีผู้ผลิตผลิตสินค้าออกมาจำหน่ายโดยไม่มีการรับรองจากที่ใด ๆ ก็กับการได้รับการรับรองด้านคุณภาพจากทางราชการ แน่แน่นอนว่าย่อมมีจุดขายที่มากกว่าและนั่นหมายถึงการสร้างความสำเร็จที่ยอมรับ ซึ่งจะช่วยให้ยอดขายเพิ่มขึ้น อีกทั้งเกิดมูลค่าเพิ่มของสินค้า ผู้บริโภคทั้งภายในและต่างประเทศให้การยอมรับเชื่อถือ

การได้รับการรับรองเครื่องหมายมาตรฐาน จะช่วยสร้างจุดแข็งทางการตลาด ขณะเดียวกันก็ยิ่งเกิดพัฒนาการผลิตรวมถึงเรื่องคุณภาพสินค้า จากไวน์ไทย/สุราแช่ที่ขายอยู่ในชุมชน ผู้ผลิตเชิงอุตสาหกรรมขนาดย่อมซึ่งเป็นการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน สามารถเชื่อมโยงสู่การค้าระหว่างชุมชน ตลาดเมือง ไปจนถึงตลาดสากลได้ง่ายขึ้น ที่สำคัญขจัดปัญหาข้อโต้แย้งในเรื่องคุณภาพสินค้า เมื่อผู้ผลิตไวน์ไทย ได้รับเครื่องหมายมาตรฐานเป็นเครื่องหมายันตรีประกันคุณภาพ...

ไม่ยาก... เพียงแต่จะต้องปรับเปลี่ยนบางตามหลักวิชาการ เพื่อความปลอดภัยและเพื่อสุขภาพอนามัยของผู้บริโภค และที่สำคัญเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการค้าที่สดใส เพราะการทำสินค้าให้ได้มาตรฐาน จะเป็นวิถีทางที่จะทำให้ท่านยืนหยัดในตลาดกว้าง ได้อย่างมั่นใจและยั่งยืน ผลิตภัณฑ์ไวน์ที่เป็นไปตามมอก.2089-2544 ตามคุณลักษณะข้างต้น ย่อมมีโอกาสได้เครื่องหมายมาตรฐานของสมอ. หากผู้ที่มีความประสงค์จะขอแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับไวน์ที่ทำขึ้น หรือมีข้อสงสัยประการใดติดต่อได้ที่ ส่วน 4 สำนักบริหารมาตรฐาน 3 ชั้น 5 อาคารสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กทม. 10400 โทร. 0 2202 3362, 0 2202 3347 โทรสาร 0 2248 7985, 0 2248 1553 เพราะมาตรฐานช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนารูปร่างอย่างยั่งยืน

หาบําพาค

คุณดื่มได้แค่ไหนก่อนขับรถใน 1 ชั่วโมง? ก่อนขับรถหากหลีกเลี่ยงการดื่มไม่ได้ ไม่ควรดื่มเกินกว่านี้

- สุรา 6 แก้ว แต่ละแก้วผสมสุราแก้วละ 1 ฝา
- เบียร์ปกติ 2 กระป๋อง หรือ 2 ขวดเล็ก
- ไวน์เบียร์ 4 กระป๋อง หรือ 4 ขวดเล็ก
- ไวน์ 2 แก้ว (แก้วละ 80 ซีซี)

หากดื่มในปริมาณมากกว่านี้จะมีระดับแอลกอฮอล์ในเลือดสูงเกินกว่ากฎหมายกำหนด (มากกว่า 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์) ขอให้มีความสุขจากการดื่ม เชียร์ส....



ข้อมูลบางส่วนจากเอกสารเผยแพร่เรื่อง “ดื่มสุราแช่ไทยอย่างไร ไม่อันตรายต่อสุขภาพ” ของสถาบันการแพทย์แผนไทย กระทรวงสาธารณสุข



การนำวัสดุไม้ใช้แล้ว- มาใช้เป็นเชื้อเพลิงและ วัตถุดิบทดแทน ในอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ (ISO 14001 ภาค 2)

สิ่งแวดล้อม เป็นเรื่องที่มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ เพราะเป็นเรื่องที่สังคมให้ความสนใจ ดังนั้นการดำเนินธุรกิจให้ประสบผลสำเร็จ องค์กรจะต้องมีกลไกสำหรับจัดการกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินงานขององค์กรกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด การนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมาใช้ก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่สามารถดูแลจัดการ และควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับหลักการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโรงงานโดยทั่วไปมีอยู่ 2 แนวทางหลัก คือ

1) การรักษาสภาพแวดล้อม โดยสร้างความสมดุลในระบบนิเวศน์ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อทั้งชุมชนใกล้เคียงและพนักงาน โดยควบคุมกระบวนการผลิตให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และควบคุมการปล่อยมลพิษให้ได้ตามมาตรฐานของทางราชการ ประกอบกับพัฒนาพนักงานให้มีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

2) การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยลดการใช้พลังงาน มีการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรในกระบวนการผลิต และหาแหล่งพลังงานอื่น ๆ ทดแทน บางองค์กรอาจนำวัสดุไม้ใช้แล้วมาทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงวัตถุดิบในการผลิตของโรงงาน

การดำเนินการตามแนวทางข้างต้นจะมีประสิทธิภาพเต็มทีเมื่อนำหลักการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 มาผนวกใช้ โดยเฉพาะองค์กรที่ผลิตสินค้าโดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

มากและส่งผลกระทบต่อชุมชนสูง ดังเช่นกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีของเสียมาก แต่ได้จัดการกับของเสียและนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาบริหารจัดการอย่างไม่สูญเปล่า โดยใช้เป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบทดแทน ของเสียที่เกิดจากการผลิตจำเป็นต้องได้รับการกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของเสียที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่ง โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปสามารถกำจัดเองได้บางส่วน (อาจนำกลับไปใช้ใหม่ ใช้วิธีฝังกลบหรือเผาในเตาขยะ) แต่มีของเสียอีกส่วนหนึ่งมีการลักลอบทิ้งในสถานที่ต่าง ๆ โดยไม่ส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการกำจัดที่สูงมาก

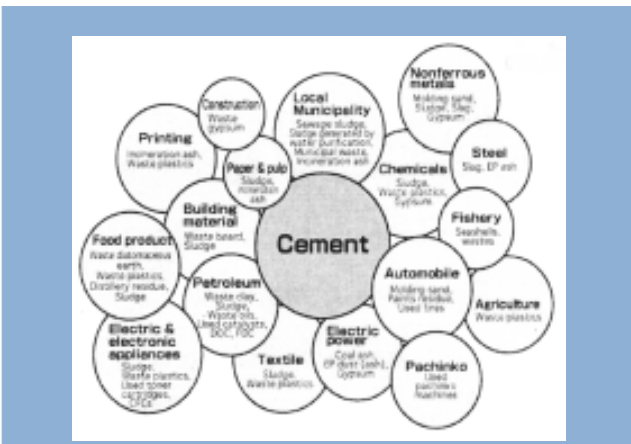
เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำของเสียบางประเภทมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของพนักงาน

ปูนซีเมนต์ลำปางนำร่องจัดการวัสดุของเสียเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด เป็นบริษัทในกลุ่มปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม เครื่องซีเมนต์ไทย ประกอบธุรกิจผลิตปูนซีเมนต์ตราเสือและตราช้าง ก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปี 2537 โดยให้ความสำคัญต่อการรักษาสภาพแวดล้อมมาตั้งแต่ต้น ส่งผลให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ราบรื่นเป็นที่ยอมรับ และได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ในปี 2542 ซึ่งเหมือนปฏิกิริยาที่ไวต่อสังคม



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้มีแนวคิดที่จะมุ่งช่วยเหลือนสังคมในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม โดยนำหลักการของ Zero Emission Key Concept ซึ่งหมายถึง การรวม กลุ่มกันของอุตสาหกรรมต่าง ๆ และนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมหนึ่งมาเป็นเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบทดแทนสำหรับอีกอุตสาหกรรมหนึ่ง เช่น การนำยางรถยนต์หรือน้ำมันใช้แล้วมาเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซิเมนต์ การดำเนินงานในลักษณะเช่นนี้ได้มีการดำเนินงานอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นยุโรป ประเทศญี่ปุ่น หรือในประเทศไทยเอง ก็ได้มีการดำเนินงานมาเป็นระยะเวลาพอสมควรในโรงงานปูนซิเมนต์ในเขตจังหวัดสระบุรี



ภาพการรวมกลุ่มกันของกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการแลกเปลี่ยนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยมีอุตสาหกรรมปูนซิเมนต์เป็นแกนกลาง

การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้เป็นเชื้อเพลิง และวัตถุดิบทดแทนหรือนำมากำจัดในบริษัทฯ นี้ เป็นการดำเนินการภายใต้ระบบการผลิตเต็มทั้งหมด แต่จะมีการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์บางส่วน และจำเป็นต้องจัดทำและขอความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และขออนุญาตเป็น

โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงาน 101 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนจึงจะดำเนินการได้ ซึ่งในส่วนของบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมแล้ว ในเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา และขณะนี้สามารถรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้แก่ น้ำมันใช้แล้ว ยางรถยนต์ Waste Water Sludge ฯลฯ ทำให้ช่วยลดปัญหาของเสียจากภาคอุตสาหกรรมบริเวณใกล้เคียง โดยโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ มีทางเลือกในการกำจัดของเสีย ซึ่งเสียค่าใช้จ่ายต่ำลง หน่วยงานราชการก็สามารถกำกับดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการลักลอบทิ้งของเสียโดยบริษัทฯ นำของเสียบางประเภทมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงและวัตถุดิบบางส่วน



ภาพชุดบ่อนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของแข็งเข้าสู่หม้อเผา

- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมากำจัดในหม้อเผาปูนซิเมนต์ มีข้อดีคือ
- อุณหภูมิสูงสุดที่ใช้ในกระบวนการเผาปูนเม็ดสูงถึง 1450 °C ซึ่งเพียงพอที่จะหลอมละลาย หรือเผาไหม้วัตถุดิบหรือกากอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท
 - ระยะเวลาในการเผาไหม้ที่อุณหภูมิสูงนานมากกว่า 5 วินาที ที่ 1,200 °C ทำให้มีเวลาเพียงพอต่อการเผาไหม้วัตถุดิบหรือ กากอุตสาหกรรม
 - เถ้าถ่าน (Ash) จากการเผาไหม้คือส่วนหนึ่งของวัตถุดิบที่หลอมละลายในกระบวนการผลิตออกเป็นปูนเม็ด ส่งผลให้ไม่มีเถ้าถ่าน (Ash) ที่ต้องถูกกำจัดอีกครั้ง
 - วัตถุดิบหลักได้แก่ หินปูนที่ใช้ในกระบวนการผลิตปูนซิเมนต์ คือสารปรับสภาพ (Neutralizing Agent) มีการใช้อย่างแพร่หลายอยู่แล้ว



• กาลังการผลลตของเตาเผาปูนซีเมนต์ค่อนขางสูง ทำให้อสามารถรองรับปรลมาณกากอูตสาหกรรมได้มาก

ถลนแม้หมี้อเผาปูนซีเมนต์จะมีอณทภูมิสูง แต่กัไม่สามารถที่จจะรับวัสตุไม้ไ้แล้วทุกชนดได้ ดลนั้วัสตุไม้ไ้แล้วที่จะนำมาใช้จะมีเกณทในการพลจารณาว่า ต้องไม่ส่งผลกระทบ หรือส่งผลกระทบน้อยที่สุดต่อคุณภาพลิ่งแวดล้อม อาชวอนามัยและควมปลอดภัย คุณภาพของผลลตภณท และกระบวนการผลลต

นอกเหนือจากการค้ดเลลือกวัสตุที่ไม้ไ้แล้วก่อนนำมากำจตในขันตอนของการนำมาใช้กัได้ม้การควบคุมกระบวนการอย่างเข้มงวดและรัดกุม การดำเนนการดล่งลวส่งผลลตต่อบรลษทเพราะสามารถลตต้นทุนการผลิต อลกัทล่งขงช่วยลตปรลมาณการใช้วตุฤดลตามธรรมชาติ และยลต่ออายุการใช้งานของทรพยากรรวมถลนเป็นการใช้ทรพยากรอย่างม้ประลลทธภาพ ทุก ๆ ฝ่ายได้รับประโยชนร่วมกัน ทล่งน้อาจม้ผลกระทบในด้านต่าง ๆ บ้างเลล็กน้อย คลือ

• ผลกระทบต่อลิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาของต่างประเทศ พบว่า ผลการตรวจว้ดก่อนและหลล่งดำเนนการ ม้ค่าไม่แตกต่ากัน ทล่งน้เนื่องจากก่อนการรับวัสตุฯ จะม้การตรวจสอบคุณสมบัตลของวัสตุฯ ก่อนการนำมาใช้ อย่างเข้มงวด

• ผลกระทบต่อควมปลอดภัย

ก่อนการรับวัสตุฯ จะม้การตรวจสอบคุณสมบัตลของวัสตุฯ ที่จะไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน นอกจากน้ ได้ม้การจ้ดอุปกรณบ้องกันภยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หน้กากก แวนตา ออยางครบถวนและเหมะสม รวมถึงการจ้ดทำคู่มือการปฏิบัติงานให้อเกิดควมปลอดภัย

• ผลกระทบต่อคุณภาพปูนซีเมนต์

ก่อนการนำมาใช้ จะม้การตรวจสอบคุณภาพคุณสมบัตลของวัสตุฯ ก่อน นอกจากน้ปรลมาณวัสตุฯ ที่นำมาใช้ม้ปรลมาณน้อยมากเมื่อเทียบกันกระบวนการผลลตทล่งมด จล่งทำให้ไม่มีผลกระทบในเรื่องน้

• ผลกระทบต่อกระบวนการผลลต

ม้ผลกระทบบ้าง แต่สามารถแก้ไขได้ดว้ยการควบคุมกระบวนการให้อม้ควมรัดกุมมากขงขัน

ล้าหรับการชนส่งของเลลย อันรวมถลนวัสตุที่ไม้ไ้แล้วมายังบรลษท น้ัน จะม้การกำหนดมาตรการด้านควมปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตามรายงานว้เคราะห้ผลกระทบต่อลิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจจะ



จุดจ้ดเก็บวัสตุที่ไม้ไ้แล้วที่นำมาใช้เป็นวตุฤดลบดแทนจะเป็นที่ร่ม ม้หลังคาคกลม

เป็นวตุรลทที่ม้ควมปลอดภัย พน้กงานขบรลตต้องม้บ้ชบ้ช้ประเทศที่ 4 และต้องผ่านการอบรมควมปลอดภัย ต้องม้อุปกรณที่ใช้ในการควบคุมเหตุจุกเจลน รวมถึงการดำเนนการตามระบบควบคุมการชนส่ง (Manifest System) เป็นต้น

ส่วนการจ้ดเก็บวัสตุที่ไม้ไ้แล้วน้ัน จะม้การจ้ดเก็บน้อยที่สุดและเก็บไว้ในที่ร่มโดยไม่ส่งผลกระทบต่อลิ่งแวดล้อม ทล่งน้ ได้กำหนดให้อมีการตรวจว้ดลิ่งแวดล้อมอย่างสม่าเสมอ เพื่อให้อเกิดความม่ันใจในการดำเนนงาน ได้แก่อ การตรวจว้ด NOx, SO2, โลหะหน้ก เป็นต้น นอกจากน้ยยังม้การตรวจสุขภาพแก่พน้กงานที่ทำงานกับวัสตุที่ไม้ไ้แล้ว เช่น การตรวจการทำงานของตบ ไล เป็นต้น

การนำวัสตุไม้ไ้แล้วมาเป็นเชลือเพลิงหรือวตุฤดลบดแทนหรือนำมากำจตน้ัน ลลิ่งที่ทำให้บรลษท มั่นใจในการดำเนนงานว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อลิ่งแวดล้อม เนื่องจากว้ธีการนำวัสตุไม้ไ้แล้วมากำจตในโรงงานปูนซีเมนต์เป็นเรลือทที่ม้การดำเนนงานอย่างแพรวหลายในต่างประเทศ ที่สำคัญคลือ การได้รับการรับรองระบบการจ้ดการทล่ง ISO 9000 มอก.18001 และ ISO 14001 ที่เปรลยบเป็นค้ำม้นที่ให้อว้ต่อสาธารณชน

หากท่านใดสนใจที่จะทราบรายละเอียดเพล้มเติม สามารถติดต่อได้ที่

บรลษท ปูนซีเมนต์ไทย (ล้าปาง) จำกัด
279 หมู่ 5 ต.บ้านสา อ.แจห้หม จ.ล้าปาง 52120

ขอขอบคูน นายสุขธว้ช อลันค้ำ บรลษท ปูนซีเมนต์ไทย (ล้าปาง) จำกัดที่เอลือเพื่อข้อมูลประกอบการจ้ดทำบทควม





สมอ. เสนอร่างพ.ร.บ. มาตรฐาน-ฉบับใหม่ เตรียมรับปฏิรูปราชการ

ด้วยบทบาทของภาคอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศมากขึ้นตามลำดับ หน่วยงานภาครัฐที่มีบทบาทเกี่ยวข้องโดยตรงในการส่งเสริม และพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ ต้องมีการปรับตัวให้รับกับสถานการณ์และดำเนินการไปในทิศทางที่เอื้อประโยชน์ยิ่งขึ้น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในฐานะเป็นกรมหนึ่งของกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งทำหน้าที่เป็นสถาบันมาตรฐานของประเทศ รับผิดชอบด้านการดำเนินการทางด้านมาตรฐานของประเทศ ตาม “พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511” และได้แก้ไขเพิ่มเติมมาแล้วหลายครั้งเพื่อความเหมาะสมในการนำมาบังคับใช้ โดยปัจจุบันเป็นฉบับที่ 5 พ.ศ. 2535 ซึ่งได้บัญญัติไว้นานแล้ว แต่มีบทบัญญัติบางประการที่ไม่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน ไม่เอื้ออำนวยต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการส่งออกของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และไม่สอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมด้านการมาตรฐานตามแนวทางของสากล อันจะก่อให้เกิดอุปสรรคในการพัฒนาเศรษฐกิจ กิจกรรมอุตสาหกรรม และการค้าของประเทศ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติของกฎหมายให้เหมาะสม ตลอดจนกำหนดมาตรการที่จำเป็นในการตรวจสอบ ควบคุมมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เน้นประสิทธิภาพในทางปฏิบัติมากขึ้น โดยได้จัดสัมมนาความคิดเห็นและส่งเวียนขอข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากหน่วยงานภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง และจัดทำร่างเสนอกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้พิจารณาแล้วเห็นชอบด้วยกับความเห็นของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงเสนอร่างพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ...) พ.ศ. แก่คณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นกรณีเร่งด่วน เพื่อให้กฎหมายมีผลบังคับใช้โดยเร็ว โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมได้ลงนามเสนอคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2545 ที่ผ่านมา และสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ส่งร่างพ.ร.บ. ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง พิจารณาความคิดเห็น เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ประชุมหารือและมีความเห็นสอดคล้องกัน ให้นำร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างนำเสนอผลการหารือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อคณะรัฐมนตรี

สำหรับร่างพ.ร.บ. มาตรฐานที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมในประเด็นความเกี่ยวข้องกับการใช้กฎหมายโดยส่วนราชการต่าง ๆ ได้แก่

1. หากกฎหมายใช้บังคับแล้ว จะไม่กระทบหรือขัดแย้งกับกฎหมายอื่น และคณะกรรมการสามารถมอบอำนาจให้ส่วนราชการ องค์การของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนสามารถทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบสถานที่ผลิต หรือตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแทนได้ อันจะทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณาออกใบอนุญาต

2. กำหนดให้รัฐมนตรี สามารถมอบอำนาจในการอนุญาตได้ ทั้งนี้ สาระสำคัญของร่างพ.ร.บ. มาตรฐาน ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมมีดังนี้

1. ให้สามารถแต่งตั้งหน่วยตรวจสอบสถานที่ผลิต และกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานที่ผลิตได้
2. ลดขั้นตอนในการดำเนินการก่อนตราพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนได้
3. ให้รัฐมนตรีสามารถมอบอำนาจในการอนุญาต และกำหนดข้อยกเว้นกรณีทำเพื่อส่งออกไม่ต้องขออนุญาต แต่ให้มาขึ้นทะเบียนแทน
4. ให้ สมอ. สามารถรับเป็นผู้ตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของต่างประเทศหรือข้อตกลงระหว่างประเทศได้ และให้คณะกรรมการมีอำนาจประกาศยอมรับมาตรฐานหรือการตรวจสอบที่กำหนดขึ้นหรือดำเนินการโดยหน่วยงานอื่นหรือมอบหมายให้หน่วยงานอื่นตรวจสอบเกี่ยวกับมาตรฐาน
5. ให้รัฐมนตรีสามารถมอบอำนาจในการอนุญาตนำเข้าได้
6. กำหนดให้มีโทษปรับสูงขึ้น
7. กำหนดบทลงโทษกรณีการทำใบรับรองหรือรายงานการตรวจสอบเป็นเท็จ
8. ปรับบทลงโทษ โดยยกเลิกโทษจำคุกและเพิ่มโทษปรับให้สูงขึ้น
9. เพิ่มโทษจำคุกและปรับให้สูงขึ้น
10. ให้เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีอำนาจเปรียบเทียบปรับความผิด ฐานเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย และความผิดที่มีโทษปรับสถานเดียว
11. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมท้าย พ.ร.บ. ให้สูงขึ้น





WTO กับการวางระบบ โครงสร้างด้านคุณภาพ (Quality Infrastructure) ของประเทศ

ธนา วิเศษศิริ
กองนิติการ
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การค้าของโลกในปัจจุบัน ได้พัฒนาไปสู่ระบบการค้าเสรีภายใต้กรอบกติกาขององค์การการค้าโลก (World Trade Organization-WTO) ที่เข้ามาจัดกฎระเบียบให้การค้าระหว่างประเทศสามารถดำเนินไปอย่างเสรีและมีอุปสรรคน้อยที่สุด โดยในเรื่องของการตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองระบบงาน WTO ได้ให้ประเทศสมาชิกนำไปปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน เพื่อให้สอดคล้องกับความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barrier to Trade) โดยได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร World Trade and Conformity Assessment, Quality Infrastructure Development ขึ้น เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างทางด้านคุณภาพ (Quality Infrastructure) โดยมีประเทศในแถบภูมิภาคเอเชียรวม 13 ประเทศ เข้ารับการฝึกอบรม เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ - 22 มีนาคม 2545 ณ ประเทศสวีเดน โดยมีเนื้อหาโดยสรุป ดังนี้

1. การจัดโครงสร้างองค์กรต่าง ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง (Conformity Assessment) เพื่อเป็นการรองรับระบบการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง และใช้เป็นหลักประกันด้านคุณภาพของประเทศ (Quality Assurance) ให้เป็นที่น่าเชื่อถือต่อการค้าระหว่างประเทศ โดยประเทศต่าง ๆ จะต้องจัดให้มีระบบงานดังต่อไปนี้

1.1 หน่วยงานที่ทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานของประเทศ (National Standards Body)

1.2 หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการให้การรับรองระบบงานแก่หน่วยงานอื่น ๆ (Accreditation Body) โดยหน่วยงานอื่น ๆ เช่น

1.1.1 หน่วยงานที่ออกใบรับรอง (Certification Body) ด้านต่าง ๆ เช่น Certification body for Products, Certification body for Management Systems, Certification body for Personnel

1.1.2 หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการตรวจติดตาม (Inspection Body)

1.1.3 หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการทดสอบและเปรียบเทียบเครื่องมือทดสอบ (Testing & Calibration Laboratory)

โดย **National Accreditation Body** ควรจะมีเพียงหน่วยงานเดียวในแต่ละประเทศและมีการออกกฎหมายเพื่อรองรับการทำงานดังกล่าวข้างต้นด้วย

1.3 หน่วยงานด้านมาตรวิทยาที่ทำหน้าที่ในการรักษาความแม่นยำของการวัดในระดับปฐมภูมิ และให้การสอบเทียบเครื่องมือวัดระดับทุติยภูมิ เพื่อถ่ายทอดความแม่นยำของการวัดตามระบบมาตรวิทยา (Metrology) โดยมีกฎหมายรองรับ

1.4 หน่วยงานที่นำมาตรฐานต่าง ๆ มาใช้บังคับเป็น Technical Regulation โดยมีกฎหมายและการบังคับใช้กฎหมายเพื่อให้การตรวจสอบควบคุมผลิตภัณฑ์เป็นไปตามที่กำหนด (Regulatory Body) โดยนำระบบ Designation มาใช้ในการยอมรับผลของการรับรอง (Certification) ผลการตรวจสอบ (Inspection Report) และผลการทดสอบ (Testing Report) ของหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจาก National Accreditation Body



ทั้งนี้ การจัดการและการปฏิบัติงานขององค์กรดังกล่าวข้างต้นจะต้องสอดคล้องกับกฎเกณฑ์ต่าง ๆ และได้รับการยอมรับในระดับสากลด้วย

2. ประเทศต่าง ๆ จะต้องจัดให้มี “นโยบายด้านคุณภาพแห่งชาติ” (National Quality Policy) ที่ออกโดยรัฐสภาหรือคณะรัฐมนตรี เพื่อเป็นข้อตกลงว่าจะจัดให้มีระบบงานด้านการตรวจประเมินเพื่อการรับรองของประเทศให้สอดคล้องกับสากล และเป็นหลักประกันการเปลี่ยนแปลงระบบ

3. เมื่อการจัดระบบหน่วยงานและการปฏิบัติงานขององค์กรต่าง ๆ ข้างต้นสอดคล้องกับกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของสากลแล้ว จะมีผลทำให้การนำเข้าและการส่งออกสินค้าสะดวกมากขึ้น โดยมีการผ่อนคลายนโยบายระเบียบในการตรวจสอบควบคุมและนำไปสู่การทำข้อตกลงยอมรับร่วม (MRA) ในผลการรับรอง ผลการตรวจสอบ และผลการทดสอบซึ่งกันและกันของประเทศคู่ค้า อีกทั้งยังเป็นการนำไปสู่การนำระบบการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (Supplier's Declaration) มาใช้ โดย supplier เพียงแต่ส่งหลักฐานต่าง ๆ ว่าผลิตภัณฑ์ของตนทดสอบและรับรองโดยหน่วยทดสอบและหน่วยรับรองที่ได้รับการรับรองระบบงานจาก Accreditation Body แล้ว ให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบควบคุม (Regulatory Body) สิ้นค่านั้น ๆ พิจารณา

4. เนื่องจากในการทำความตกลงยอมรับร่วม (MRA) หรือการนำระบบการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (Supplier's Declaration) มาใช้ ทำให้มีการนำเข้าสินค้าโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบรับรองจากหน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบควบคุม (Regulatory Body) ในประเทศอีก โดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบควบคุมเพียงแต่ตรวจสอบหลักฐานเอกสาร ดังนั้น เพื่อเป็นหลักประกันว่าสินค้านั้นจะต้องปลอดภัยต่อผู้บริโภค จึงจำเป็นต้องมีการออกกฎหมายเพื่อคุ้มครองผู้บริโภคดังต่อไปนี้

4.1 กฎหมาย Product Liability เพื่อเป็นการรองรับให้ผู้บริโภคซึ่งได้รับความเสียหายจากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือนำเข้า สามารถฟ้องเรียกค่าเสียหายได้โดยไม่ต้องรับภาระในการพิสูจน์ว่า ความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นเกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้ประกอบการ ผู้เสียหายเพียงแต่พิสูจน์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างเหตุแห่งความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้านั้น ๆ กับความเสียหายใด ๆ ที่ได้รับ

4.2 กฎหมาย Product Safety เพื่อให้ฝ่ายผู้ประกอบการเป็นผู้มีหน้าที่ในการเฝ้าระวัง ดูแลในเรื่องความปลอดภัยของสินค้าและหน่วยงานของรัฐสามารถออกประกาศหรือคำสั่ง ให้ผู้ประกอบการเรียกคืนสินค้าจากท้องตลาดได้หากพบว่า สินค้านั้น ๆ อาจจะทำให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้

ดังนั้น ประเทศไทยจึงควรพิจารณาปรับปรุงการจัดวางระบบโครงสร้างคุณภาพ (Quality Infrastructure) ของประเทศให้สอดคล้องกับสากล เพื่อให้เป็นที่ยอมรับของประเทศคู่ค้า อีกทั้งฝ่ายผู้ประกอบการก็จำเป็นต้องให้ความร่วมมือกับภาครัฐ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค และพัฒนาอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญและเป็นการเพิ่มศักยภาพในการส่งออกสินค้าของประเทศได้อีกทางหนึ่ง





สมอ. ช่วยผู้ประกอบการพัฒนาระบบ ISO 9000 ISO 14001 และ HACCP

สมอ. จัดโครงการช่วยเหลือผู้ประกอบการแนะนำการจัดระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9000 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร HACCP ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล กำหนดเปิดโครงการ ในวันที่ 17 กันยายน 2545 ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรี-ล่า

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้า โดยจัดทำโครงการฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำการจัดทำระบบตามมาตรฐานสากล (Training Led by Consultancy : TLC) ขึ้น เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการ รวมทั้งหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนในการจัดทำระบบให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล อาทิ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9000 มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 และระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร HACCP เป็นต้น โดยโครงการดังกล่าว สมอ. จะจัดจ้างที่ปรึกษาไทย ที่มีความรู้ความสามารถมาให้ความรู้ และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้ประกอบการ ให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถจัดทำและพัฒนาระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วยิ่งขึ้น จนสามารถได้รับการรับรอง ทั้งนี้ สมอ. ได้ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2538 จนถึงขณะนี้ ได้ให้ความช่วยเหลือในการจัดทำระบบตามโครงการนี้หลายร้อยราย ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานของหน่วยงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สากลกำหนด อันจะเป็นการเสริมสร้างพื้นฐานอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้แข็งแกร่ง สามารถแข่งขันได้ในตลาดการค้าโลกต่อไป

สำหรับในปีงบประมาณ 2545 สมอ. ได้เปิดโครงการไปแล้ว 3 ครั้ง และในวันอังคารที่ 17 กันยายน 2545 นี้ เป็นการเปิดโครงการครั้งที่ 4 ซึ่งเป็นรุ่นสุดท้ายสำหรับปีงบประมาณ 2545 โดยมีผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐ-ภาคเอกชน เข้าร่วมโครงการรวม 80 หน่วยงาน แบ่งเป็นโครงการ TLC ISO 9000 ด้านการผลิต จำนวน 30 หน่วยงาน ด้านการบริการ จำนวน 10 หน่วยงาน TLC ISO 14001 จำนวน 30 หน่วยงาน และ TLC HACCP จำนวน 10 หน่วยงาน พร้อมนี้สำนักงานฯ ได้จัดให้มีพิธีลงนามแสดงเจตจำนงร่วมกันระหว่างสำนักงานฯ กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เข้าร่วมโครงการ และผู้ร่วมประสานงาน เพื่อยืนยันถึงความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะร่วมกัน

ในการจัดทำระบบ ISO 9000 ISO 14001 และ HACCP ไปใช้ในการพัฒนาองค์กรให้บรรลุผลสำเร็จ ตามเป้าหมายต่อไป สำหรับในปีงบประมาณ 2546 สมอ. ก็ยังคงให้ความช่วยเหลือตามโครงการนี้อีก และได้เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการแล้ว ผู้ประกอบการหรือหน่วยงานใดที่สนใจจะพัฒนาเข้าสู่ระบบตามมาตรฐานสากลดังกล่าว สามารถติดต่อได้ที่ กองส่งเสริมและฝึกอบรม โทรศัพท์ 0 2202 3429, 0 2202 3431 หรือสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ สมอ. ที่ www.tisi.go.th.



นายเชตพงษ์ สิริวิรัช เลขาธิการสมอ. ให้เกียรติเป็นประธานเปิดโครงการฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำการจัดระบบ ISO 9000 ISO 14001 และ HACCP เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2545 ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรี-ล่า กรุงเทพฯ



สมอ. ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมฯ จัดสัมมนา “สวนากับ QMR” ครั้งที่ 8

สมอ. ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจัดสัมมนา “สวนากับ QMR” ครั้งที่ 8 เน้นความสำคัญของกระบวนการธุรกิจ การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า รวมถึงการวัด วิเคราะห์ ให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อผู้ประกอบการได้พัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพฉบับปี 2000 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในวันที่ 18 กันยายน 2545 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

ในสภาวะเศรษฐกิจที่มีการแข่งขันสูงเช่นนี้ นอกจากการแข่งขันด้านราคาแล้ว คุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการเป็นสิ่งสำคัญที่-



จะทำให้ผู้ประกอบการ สามารถยื่นหยัดอยู่ได้ โดยขณะนี้ผู้ประกอบการได้ให้ความสนใจ และนำมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9000 ไปใช้อย่างกว้างขวาง เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ตลอดจนสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าหรือผู้รับบริการ อีกทั้งช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถลดต้นทุนการผลิต/บริการในระยะยาวด้วย อาจกล่าวได้ว่าขณะนี้มาตรฐาน ISO 9000 เป็นมาตรฐานที่ทุกประเทศในโลก รวมทั้งประเทศไทยได้นำไปใช้กันอย่างแพร่หลาย เพื่อพัฒนาระบบการผลิตและการบริการ ให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดการค้าโลก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบด้านมาตรฐาน ได้ส่งเสริม และสนับสนุนให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต และการบริการ นำ ISO 9000 ไปใช้มาโดยตลอด นับตั้งแต่มีการประกาศใช้มาตรฐานนี้ในประเทศไทย เมื่อปี 2534 พร้อมทั้งได้จัดให้มีการสัมมนาที่เรียกว่า “เสวนากับ QMR” ขึ้นทุกปี เพื่อที่จะถ่ายทอดประสบการณ์ของผู้ที่จัดทำระบบคุณภาพ ISO 9000 แล้วเสร็จ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพแล้ว แก่ผู้ที่อยู่ในระหว่างการจัดทำระบบคุณภาพ และเพื่อเป็นโอกาสแก่ผู้รับผิดชอบในการจัดระบบคุณภาพของหน่วยงานต่าง ๆ จะได้มาพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน โดยการสัมมนาดังกล่าวนี้นี้ สมอ. ได้จัดติดต่อกันมาทุกปี โดยในปีนี้เป็นปีที่ 8

การจัดการสัมมนาในปีนี้ สมอ. ได้เน้นในเรื่องความสำคัญของกระบวนการธุรกิจในการบริหารจัดการ การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า รวมถึงการวัด วิเคราะห์ เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นหัวข้อเพิ่มเติมจากมาตรฐานฉบับก่อน เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่ต้องพัฒนาระบบเข้าสู่มาตรฐานฉบับปี 2000 สามารถนำไปประยุกต์ใช้ และปรับเข้าสู่ระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับการรับรองภายในปี 2546 โดยการสัมมนาเสวนาครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจากผู้ประกอบการและหน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมการสัมมนา จำนวน 250 คน สำหรับเนื้อหาการสัมมนาในครั้งนี้ทุกหัวข้อจะนำเสนอ เป็น 2 ด้าน คือด้านหลักการจะนำเสนอโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะกรรมการวิชาการคณะที่ 898 และด้านการประยุกต์ใช้ ซึ่งเป็นกรณีศึกษานำเสนอโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิภาคเอกชน ที่มีประสบการณ์ในการจัดทำระบบและได้รับการรับรองตาม ISO 9001 : 2000 แล้ว

การสัมมนาดังกล่าว นอกจากผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับหลักการตามข้อกำหนดแล้ว ยังจะได้รับทราบประสบการณ์จากหน่วยงานที่ได้จัดทำระบบและได้รับการรับรอง เพื่อให้สามารถนำไปใช้พัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพฉบับปี 2000 ได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับการรับรองในปี 2546 ต่อไป



นายไพโรจน์ สัญญะเดชากุล รองเลขาธิการสมอ. ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงานสัมมนา “เสวนากับ QMR” ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2545 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



นายสุรัชย์ เกลิงโชค รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ให้เกียรติเป็นประธานพิธีการสัมมนา เรื่อง ความตื่นตัวการดำเนินงานของกิจกรรมภายใต้แผนงานพัฒนาและปรับปรุงด้านสุขลักษณะอาหารแห่งชาติ ระหว่างปีงบประมาณ 2544-2545 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2545 ณ โรงแรมสยามซิตี กรุงเทพฯ



สมอ. ร่วมจัดนิทรรศการ “อศค. สัญจร” ณ จ.อุดรธานี เมื่อ 6 ก.ย. 45 ที่ผ่านมา



าพณา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ ให้เกียรติเป็นประธาน ในพิธีเปิดการสัมมนา “ทิศทางการดำเนินงานของ-สมอ. ในอนาคต” พร้อมมอบนโยบายการทำงานแก่บุคลากรสมอ. เพื่อให้ก้าวไปสู่เชิงรุกมากขึ้น เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2545 ณ ห้องประชุม 200 สมอ.



นายเชิดพงษ์ สิริวิรัช เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์-อุตสาหกรรม (สมอ.) ให้เกียรติเป็นประธานในการสัมมนาระดมความเห็น-เรื่อง ข้อกำหนดสากการผลิตและการให้อาหารสัตว์เพื่อความปลอดภัยของ-ผู้บริโภค เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2545 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค



ฉลาดซื้อ ฉลาดเลือก กับ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

“อึ้งอึ้งอึ้งอึ้งอึ้ง” (ของเล่นเด็กที่ดี) ปลอดภัย ต้องดูที่ตรานี้ฮับ เพราะสมอ. ตรวจสอบแล้วว่าเป็นของเล่นที่ปลอดภัยกับเด็ก ปลอดภัย และไม่มีสารที่เป็นอันตรายอีกตัวฮับ

เครื่องขยายมาตรฐานบังคับ มีอายุการใช้งานอยู่ ๑๕ ปีติดกันที่ กักตุนมากกำหนดให้สินค้าต้องได้มาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยของประชาชนละฮับค่า ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจของประเทศ ฮับจะกังวลผลิต นำเข้า หรือจำหน่ายเฉพาะสินค้าที่ใช้มาตรฐานเท่านั้น

ฉลาดซื้อ ฉลาดเลือก มองหาตรา สมอ.