

**คณะกรรมการมาตรฐานการก่อสร้างออสเตรเลียเตรียมพิจารณามาตรฐานใหม่สำหรับ
การใช้ผลิตภัณฑ์ไร้สารตะกั่วในระบบน้ำประปา**

น้ำประปาในออสเตรเลียได้รับการยอมรับว่ามีคุณภาพและปลอดภัยมากที่สุดประเทศหนึ่ง โดยผู้บริโภคสามารถดื่มได้จากก๊อกน้ำโดยตรง ดังนั้นการตรวจพบสารตะกั่วปนเปื้อนจากแหล่งให้บริการน้ำดื่มสาธารณะ เช่น การตรวจพบสารตะกั่วปนเปื้อนจากแหล่งบริการน้ำดื่มในโรงพยาบาลเด็ก Perth Children's Hospital รัฐ Western Australia และจุดบริการน้ำดื่มสาธารณะในเขตเมือง Geelong และเมือง Warrnambool ในรัฐ Victoria จึงเป็นประเด็นสำคัญที่ภาครัฐต้องตรวจสอบ ประเมิน และหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาด้านสุขภาพต่อสาธารณชน โดยเฉพาะผู้บริโภควัยเด็กที่มีความเสี่ยงสูง ทำให้ Victorian School Building Authority ประกาศให้ระบบการก่อสร้างโรงเรียนใหม่ทั้งหมดและการพัฒนาปรับปรุงอาคารโรงเรียนใหม่ต้องไม่มีการใช้อุปกรณ์ประปาที่มีสารตะกั่วเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ (นอกจากนี้ ยังมีกระแสเรียกร้องให้ผู้ผลิตอุปกรณ์ประปายกเลิกการผลิตอุปกรณ์ในระบบการติดตั้งประปาที่มีส่วนผสมของสารตะกั่วทั้งหมด)



อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของบริษัท Enware Australia (ผู้ผลิตท่อและอุปกรณ์ประปา รวมไปถึงอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย) ให้ความเห็นว่าการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

จำเป็นต้องมีการศึกษาและวิจัยอย่างรอบคอบ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ Plumbing product ที่ทำจากโลหะผสมทองเหลืองหรือทองแดงที่ใช้อยู่ในระบบการติดตั้งประปานั้นมีคุณสมบัติป้องกันเชื้อแบคทีเรีย หากเปลี่ยนไปใช้ในผลิตภัณฑ์ Stainless steel ซึ่งไม่มีคุณสมบัติป้องกันเชื้อแบคทีเรียอาจเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย รวมถึงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารตะกั่วในสัดส่วนที่ต่ำอาจทำให้ประสิทธิภาพการใช้งานของผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับน้ำประปาลดลง เนื่องจากปัจจุบันผู้ผลิตและผู้ค้าปลีกได้หันมาผลิตหรือนำเข้าอุปกรณ์ประปาที่ทำด้วย Stainless steel มากขึ้นและมักพบปัญหาการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียในระบบน้ำดื่ม รวมถึงการนำเข้าสินค้าไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งเห็นว่า ปัญหาเหล่านี้เป็นเรื่องที่ภาครัฐต้องตระหนักถึงปัญหาที่จะตามมาอย่างรอบคอบและจริงจัง

นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มการตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

ทั้งนี้ หน่วยงาน Australian Building Codes Board (ABCB) ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบมาตรฐานการทำงานการก่อสร้างอาคารและการติดตั้งระบบท่อประปา อยู่ระหว่างการจัดทำมาตรฐานและแนวทางการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของสารตะกั่วในน้ำดื่ม ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวจะมีการจัดทำประชาพิจารณ์ภายในสิ้นปี 2563 และคาดว่าจะประกาศเป็นมาตรฐานบังคับใช้ภายใต้ National construction code ฉบับใหม่ภายในปี 2564

โดย ABCB จะศึกษาและนำแนวทางการจัดการเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าวของสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปมาปรับใช้ในการบริหารจัดการของออสเตรเลีย รวมไปถึงผลการวิจัยโดยมหาวิทยาลัย Macquarie University ที่ศึกษาถึงผลกระทบจากสารตะกั่วในผลิตภัณฑ์และวัสดุเกี่ยวกับระบบประปาซึ่งเสนอให้พิจารณาติดตั้งผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ท่อประปาที่มีส่วนผสมของสารตะกั่วในสัดส่วนที่ต่ำหรือปลอดสารตะกั่วเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของสารตะกั่วในน้ำดื่ม ในขณะที่ผลการวิจัยโดยมหาวิทยาลัย Wollongong พบว่า การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทำจาก Stainless steel มีโอกาสเสี่ยงปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียและนำไปสู่ปัญหาสุขภาพในอนาคต และเสนอว่า ภาคอุตสาหกรรมควรพิจารณาใช้ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ทางเลือกอื่น ในการติดตั้งระบบท่อประปาทั้งหมดเพื่อความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชากรในประเทศ

อย่างไรก็ตาม การปรับเปลี่ยนมาตรฐานดังกล่าว ต้องมีการศึกษาและประเมินความเสี่ยงอย่างรอบคอบก่อนการประกาศใช้ซึ่งจะกระทบต่อทั้งผู้ผลิตและผู้นำเข้าสินค้าดังกล่าวในออสเตรเลีย โดยทั้งผู้ผลิตและผู้นำเข้ายินดีที่จะปรับใช้ผลิตภัณฑ์ทางเลือกอื่น ๆ ที่จะสามารถแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของสารตะกั่วและปัญหาสุขภาพของสาธารณชนภายใต้ National construction code ฉบับใหม่

ผลต่อเศรษฐกิจออสเตรเลีย

แหล่งบริการน้ำดื่มในเขตเทศบาลเมืองต่างๆในออสเตรเลีย ถือว่ามีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัยและสามารถดื่มได้โดยตรงจากก๊อก เนื่องจากถูกตรวจสอบและควบคุมภายใต้ข้อกำหนด Australian Drinking Water Guidelines อย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง ออสเตรเลียให้ความสำคัญต่อปัญหาการปนเปื้อนของสารตะกั่วที่มาจากผลิตภัณฑ์ท่อประปาที่ผลิตจากโลหะผสมทองเหลืองหรือทองแดงและส่งต่อไปยังระบบประปาในภาคครัวเรือนและอาคาร สำนักงานต่างๆ ซึ่งเป็นสาเหตุไปสู่การปนเปื้อนของสารตะกั่วในน้ำดื่มที่จะก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะในวัยเด็ก (มีผลต่อพัฒนาการทางสมองและระบบประสาท)

นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มการตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

แม้ว่าออสเตรเลียจะยังไม่มี การตรวจพบระดับสารตะกั่วในเลือดสูงในวัยผู้ใหญ่ แต่การบริโภคน้ำที่มี สารตะกั่วเกิน 0.01 mg/litre อาจนำไปสู่ปัญหาสุขภาพต่างๆตามมาในอนาคต เช่น ความดันโลหิตสูง โรค โลหิตจาง อ่อนเพลียและการทำงานของระบบประสาทบกพร่อง จึงต้องเร่งหามาตรการจัดการและควบคุม ภายใต้งานร่วมมือและสนับสนุนของผู้ผลิต ผู้บริโภคและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ในการปรับใช้ผลิตภัณฑ์ ทางเลือกอื่นๆและปฏิบัติตามแนวทางแก้ปัญหาอย่างถูกวิธีเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในอนาคต

ผลต่อการค้าของไทย

ภายใต้ National construction code ฉบับใหม่ที่คาดว่าจะประกาศบังคับใช้เป็นกฎหมายใน ออสเตรเลียภายในปี 2564 มีแนวโน้มสูงที่ระบบการติดตั้งประปาทั้งหมดในออสเตรเลียจะหันมาใช้ผลิตภัณฑ์ ไร้สารตะกั่วและทำมาจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในการบริโภค ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ผลิตและการ ส่งออกผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ประปาทั้งหมดที่มีสารตะกั่วเป็นส่วนผสม เช่น ข้อต่อทองเหลือง (Brass fitting) ที่เป็นส่วนประกอบของก๊อกน้ำหรือวาล์วจากไทย แม้ว่าออสเตรเลียจะนำเข้าอุปกรณ์ประปา (แท๊ป ก๊อก วาล์ว) จากจีน สหรัฐอเมริกา เยอรมนีและอิตาลี มากที่สุดตามลำดับ โดยออสเตรเลียนำเข้าสินค้าดังกล่าวจาก ไทยมีสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.66 ผู้ประกอบการไทยควรตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลง เพื่อปรับปรุงและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ไร้สารตะกั่วหรือผลิตภัณฑ์ทางเลือกอื่นๆ เพื่อลดผลกระทบจากกฎหมายฉบับใหม่ที่จะเริ่มบังคับใช้ ภายในปี 2564 และสร้างโอกาสเข้ามามีส่วนแบ่งในตลาดสินค้าดังกล่าวมากขึ้นจากการปรับปรุงพัฒนา คุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย

.....

Source: The Australian / Environmental Health Standing Committee/ www.plumbingconnection.com.au

- นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มการตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

Call Center 1169
www.ditp.go.th
www.thaitrade.com

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
563 ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000

Thai Trade Center
Level 21, 56 Pitt Street,
Sydney, NSW 2000

Phone: +66 2 9241 1075
Fax: +66 2 9251 5981_
e-Mail: thaitradesydney@gmail.com