

**รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น**  
**ประกอบการจัดทำร่างกฎกระทรวงกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผงเซลล์แสงอาทิตย์**  
**ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน พ.ศ. ....**

\*\*\*\*\*

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้มีประโยชน์เกี่ยวข้องในการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ตามมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบประกาศคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับฟังความคิดเห็นก่อนมีการออกกฎกระทรวงกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชนิดใดต้องเป็นไปตามมาตรฐาน พ.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นไปตามมาตรา ๕ และมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๒

**๑. วิธีการ จำนวนครั้ง และระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็น**

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้จัดทำประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นร่างกฎกระทรวงกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน พ.ศ. .... ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้มีประโยชน์เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยได้จัดทำรับฟังความคิดเห็นโดยประกาศดังกล่าวผ่าน ๓ ช่องทาง คือ

๑.๑ เว็บไซต์ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ([www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

๑.๒ เว็บไซต์กลางของภาครัฐ ([www.Law.go.th](http://www.Law.go.th))

๑.๓ กองกฎหมาย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

โดยให้ผู้ประสงค์จะแสดงความคิดเห็นสามารถแสดงความคิดเห็นผ่านแบบรับฟังความเห็นออนไลน์ (Google Form) หรือทำหนังสือแจ้งความคิดเห็นต่อสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ (วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๙)

**๒. พื้นที่หรือกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความคิดเห็น**

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน

**๓. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น**

เมื่อครบกำหนดระยะเวลาที่ให้มีการแสดงความคิดเห็น (วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๙) ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็น จำนวน ๔๗ ราย ดังนี้

๓.๑ เห็นชอบตามร่างมาตรฐานทุกประการ จำนวน ๗ ราย

๓.๒ เห็นชอบด้วย แต่มีข้อเสนอเพิ่มเติม จำนวน ๒๔ ราย

๓.๓ ไม่เห็นชอบด้วย จำนวน ๑๖ ราย

สำนักงาน ...

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พิจารณาความคิดเห็นดังกล่าวแล้วเห็นว่า ข้อเสนอแนะดังกล่าวไม่เกี่ยวข้องกับสาระสำคัญเกี่ยวกับข้อกำหนดทางด้านวิชาการ จึงได้นำเสนอคณะกรรมการ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อทราบผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๗๖๓-๗/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้มีมติ รับทราบผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวแล้ว ซึ่งสามารถสรุปเป็นประเด็น ได้ดังนี้

| ข้อเสนอแนะ                                                             | ข้อคิดเห็นของ สมอ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระยะเวลาบังคับใช้เห็นควรกำหนดเป็น ระยะเวลา อย่างน้อย ๖ เดือน           | เนื่องจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน จึงมีความจำเป็นรีบด่วนเพื่อประโยชน์สำคัญของประเทศ เกี่ยวกับความปลอดภัยสาธารณะ ดังนั้น จึงเห็นควรกำหนด ระยะเวลาใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป แต่อย่างไรก็ดี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการก่อนที่กฎกระทรวงจะมีผลใช้บังคับ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้กำหนดให้ ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะทำหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมแผงเซลล์แสงอาทิตย์สามารถยื่นคำขอรับบริการ เพื่อตรวจประเมินคุณภาพโรงงานและตรวจสอบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมแล้ว และเมื่อกฎกระทรวงมีผลใช้บังคับ ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้ทันที อันเป็นไปตามมาตรา ๑๗/๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม |
| การยอมรับผลการทดสอบและระบบรับรอง มาตรฐานจากหน่วยงานสากล                | ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง ปรับปรุงหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต และการตรวจติดตาม สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม ๒ ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๖๑๗๓๐ เล่ม ๒ - ๒๕๖๗ กำหนดให้ ผู้ขอรับใบอนุญาต สามารถใช้รายงานผลการทดสอบตาม IEC ๖๑๗๓๐-๒ ที่มี อายุไม่เกิน ๓ ปี จากห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือ มอก. ๑๗๐๒๕ และต้องได้รับการทวนสอบจากสำนักงานก่อน เพื่อยื่นขอรับ ใบอนุญาตได้                                                                                                                                                                                                                                                            |
| แนวทางการตรวจประเมินโรงงาน เห็นควร พิจารณาแนวทางที่มีความยืดหยุ่น เช่น | สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้มีการนำ หลักการประเมินความเสี่ยง (risk assessment) มาใช้ในการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ข้อคิดเห็นของ สมอ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การใช้ระบบ risk-based inspection หรือการยอมรับระบบ quality assurance จากโรงงานที่ได้รับการรับรองในระดับสากลอยู่แล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ประเมินระดับความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อกำหนดแนวทางในการตรวจสอบและพิจารณาความถี่ในการตรวจติดตามระบบควบคุมคุณภาพโรงงาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชนเป็นสำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| มาตรฐานในการรองรับสำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา โดยขอให้ สมอ. พิจารณากำหนดมาตรการรองรับสำหรับโครงการที่ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) หรือได้ยื่นขอรับใบอนุญาตและความเห็นชอบจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ก่อนวันที่กฎกระทรวงมีผลใช้บังคับ ให้สามารถดำเนินโครงการตามหลักเกณฑ์เดิมหรือกำหนดแนวทางผ่อนผันที่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัย ควบคู่ไปกับการรักษาความต่อเนื่องของการลงทุน และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนของประเทศ | โดยที่หลักทั่วไปของการบังคับใช้กฎหมายจะบังคับนับแต่วันที่กฎหมายบังคับเป็นต้นไป โดยจะไม่มีผลย้อนกลับไปบังคับกับการกระทำหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก่อนจะมีกฎหมาย ดังนั้น หากมีการทำหรือนำเข้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ก่อนวันที่กฎกระทรวงมีผลใช้บังคับ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าว จะไม่อยู่ภายใต้การบังคับตามพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พิจารณาแนวทางที่เหมาะสมเพื่อจะเสนอคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบต่อไป |
| การพัฒนาระบบดิจิทัลและการอำนวยความสะดวก โดยขอให้สมอ. พัฒนาระบบ digital platform สำหรับการยื่นคำขอการติดตามสถานะ และการประสานงานด้านเอกสาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความโปร่งใส และลดระยะเวลาในการดำเนินงานของทุกภาคส่วน                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัจจุบัน สมอ. มีการใช้ระบบดิจิทัล ในหลายกระบวนการ เช่น ระบบ e-license ในงานอนุญาต, ระบบ e-surveillance ในงานตรวจติดตาม โดยผู้ประกอบการสามารถดำเนินการยื่นคำขอ หรือติดตามสถานะได้ในระบบดังกล่าว โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พัฒนาระบบดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง                                                                                                                                                                                                                                           |
| ขอความชัดเจนการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก .บนผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียน มอก.แล้ว เนื่องจากตามระเบียบแล้ว กำหนดไว้แค่ “ให้แสดงเครื่องหมายไว้ที่ผลิตภัณฑ์ ตำแหน่งของเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ต้องอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจน ขนาดของเครื่องหมายต้องแสดงให้เหมาะสม สัมพันธ์กับขนาด                                                                                                                                                                                                               | ผู้รับใบอนุญาต (ผู้ทำ/ผู้นำเข้า) สามารถออกแบบการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานบนผลิตภัณฑ์ได้ตามความเหมาะสม สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดลักษณะ การทำ วิธีแสดง และการใช้เครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                                                                                         | ข้อคิดเห็นของ สมอ. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>ผลิตภัณฑ์และไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร”<br/>ซึ่ง บริษัทฯ มีความเห็นให้ สมอ.กำหนดให้<br/>ชัดเจนสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ เพราะจะทำให้<br/>ทางผู้นำเข้าหรือผู้ขอมอก.แจ้งให้ผู้ผลิตใน<br/>ต่างประเทศดำเนินการได้อย่างถูกต้องและ<br/>เป็นมาตรฐานเดียวกัน</p> |                    |