

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์ชลประทานทางการเกษตร -
หัวกระจายน้ำ - เล่ม ๓ ลักษณะเฉพาะของการกระจายและวิธีทดสอบ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์ชลประทานทางการเกษตร - หัวกระจายน้ำ - เล่ม ๓ ลักษณะเฉพาะของการกระจายและวิธีทดสอบ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์ชลประทานทางการเกษตร - หัวกระจายน้ำ - เล่ม ๓ ลักษณะเฉพาะของการกระจายและวิธีทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์ชลประทานทางการเกษตร - หัวกระจายน้ำ - เล่ม ๓ ลักษณะเฉพาะของการกระจายและวิธีทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3951 เล่ม 3 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: บริภัณฑ์ชลประทานทางการเกษตร - หัวกระจายน้ำ - เล่ม 3 ลักษณะเฉพาะของการกระจายและวิธีทดสอบ AGRICULTURAL IRRIGATION EQUIPMENT - SPRINKLERS - PART 3: CHARACTERIZATION OF DISTRIBUTION AND TEST METHODS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3951 เล่ม 3-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 15886-3:2021 Agricultural irrigation equipment — Sprinklers — Part 3: Characterization of distribution and test methods มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุเงื่อนไขและวิธีการที่ใช้สำหรับการทดสอบและกำหนดลักษณะรูปแบบการกระจายน้ำของหัวกระจายน้ำชลประทานคำว่าหัวกระจายน้ำใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายการวัดสมรรถนะเฉพาะรวมถึงความสม่ำเสมอของการกระจาย รัศมีเปียกและความสูงวิถีการเคลื่อนที่ของน้ำแรงดันสูง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ใช้กับการจำแนกประเภทหัวกระจายน้ำชลประทานทั้งหมดซึ่งจำเป็นต้องมีการวัดสมรรถนะทั้งสามเพื่อทวนสอบวัตถุประสงค์การออกแบบตามที่กำหนดโดยผู้ผลิตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ เกี่ยวข้องกับทั้งการทดสอบในร่มและกลางแจ้งและการทดสอบเรเดียลและกริดเต็มรูปแบบ จัดทำขึ้นเพื่อจัดการกับเงื่อนไขทั่วไปของการทดสอบทั้งหมดก่อน และจากนั้นมีเงื่อนไขที่ไม่ซ้ำกันในการทดสอบในร่มเท่านั้น และสุดท้ายสำหรับเงื่อนไขที่ไม่ซ้ำกันในการทดสอบกลางแจ้งเท่านั้นสำหรับหัวกระจายน้ำที่กำหนดใด ๆ การกำหนดค่าหัวฉีดที่หลากหลาย ภาวะการปฏิบัติงาน และการปรับเปลี่ยนอย่างน้อยในทางทฤษฎีจำเป็นต้องมีการทดสอบจำนวนมากตามลำดับหน่วยงานทดสอบและผู้ผลิตสามารถใช้เทคนิคการแก้ไขเพื่อลดจำนวนการทดสอบจริงได้ โดยที่ยังคงเป็นไปตามมาตรฐานความแม่นยำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ได้ระบุถึงการทดสอบสมรรถนะเฉพาะที่จำเป็นสำหรับหัวกระจายน้ำสำหรับ ใช้ในการป้องกันความเย็นจัดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ เอกสารนี้ไม่ได้กล่าวถึงหัวข้อการวัด

การปล่อยสเปกตรัม ลักษณะเฉพาะ และคำถามที่เกี่ยวข้องของการบำบัดดิน การเลื่อนของกลุ่มละออง การสูญเสียจากการระเหย ฯลฯ ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถพิจารณาในการออกแบบระบบหัวกระจายน้ำชลประทานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ใช้สำหรับการประเมินความครอบคลุมการชลประทานของหัวกระจายน้ำที่เหมือนกันและจัดเรียงในรูปแบบเรขาคณิตซ้ำที่คงที่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ใช้ไม่ได้กับระบบที่มีการเคลื่อนที่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ สามารถใช้กับหัวกระจายน้ำแบบบางส่วน ของวงกลม โดยมีเงื่อนไขว่าหน่วยงานทดสอบต้องสามารถตอบคำถามเกี่ยวกับ ความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นในพารามิเตอร์สมรรถนะได้หมายเหตุ ภาคผนวก ก กล่าวถึงขั้นตอนในการกำหนดคุณลักษณะความสม่ำเสมอของรูปแบบ หัวกระจายน้ำ ภาคผนวก B กล่าวถึงการทดสอบสปริงเกอร์แบบบางส่วน ของวงกลม

เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 15886-3:2021
จำนวนหน้า	: ๒๘ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๑๘-๙
ICS	: ๖๕.๐๖๐.๓๕
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th