

ตารางแสดงความถี่สำหรับการดูแลบำรุงรักษาระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

รายการ	ทุกครั้งที่มีการใช้งาน 1 ครั้งต่อ 2 สัปดาห์	เดือนละ 1 ครั้ง	ช่วงที่ฝนตก/พายุ ฝนหรือลมแรง
การดูแลบำรุงรักษาภายในระบบอบแห้งฯ			
1) ผู้ใช้งานควรหมั่นทำความสะอาดระบบอบแห้งฯ หลังจากที่ใช้จนเสร็จเรียบร้อยแล้ว เช่น การทำความสะอาดตะแกรงวางผลิตภัณฑ์ โดยการล้างด้วยน้ำยาล้างจาน เช็ดทำความสะอาดชิ้นวางผลิตภัณฑ์ กวาดพื้นภายในระบบอบแห้ง ถ้าพื้นสกปรกมากให้ล้างพื้นแล้วทิ้งให้แห้งก่อนใช้งานในครั้งต่อไป เป็นต้น	/		
2) ผู้ใช้งานควรตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่เข้ามาภายในระบบอบแห้งฯ เช่น ในช่วงฝนตก หลังจากฝนหยุดตกแล้ว ควรมาตรวจเช็คการรั่วซึม เพื่อที่จะแก้ไขการรั่วซึมได้ทัน ถ้าทิ้งไว้นาน บริเวณดังกล่าวอาจเกิดเป็นตะไคร่น้ำ วิธีการแก้ไขเบื้องต้นให้ใช้ซิลิโคนอุดรอยรั่วนั้น			/
3) ผู้ใช้งานต้องทำความสะอาดบริเวณมุม และรอยต่อต่างๆ ภายในระบบอบแห้งฯ เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อจุลินทรีย์ อย่าให้มีน้ำขังบริเวณดังกล่าว		/	
การดูแลบำรุงรักษาภายนอกระบบอบแห้งฯ			
1) ผู้ใช้งานควรทำความสะอาดแผ่นโพลีคาร์บอเนต ทั้งภายในและภายนอกอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ด้วยน้ำสะอาด โดยการฉีดน้ำจากสายยาง ห้ามใช้แปรงหรือวัสดุมีคมขัดแผ่นโพลีคาร์บอเนต		/	
2) ผู้ใช้งานควรทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์อย่างน้อย 2 ครั้งต่อเดือน โดยการใช้ผ้าสะอาด จากนั้นนำผ้าไปชุบน้ำให้หมาดและเช็ดที่แผงโซลาร์เซลล์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพัดลมระบายอากาศ		/	
3) ผู้ใช้งานควรถอดประตูมุ้งลวดและมุ้งลวดกันแมลงช่องอากาศเข้า มาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการตรวจสอบรอยขาดหรือชำรุด เนื่องจากเป็นบริเวณที่ใช้ประจำ จึงทำให้เกิดการสะสมของเชื้อจุลินทรีย์		/	
4) ผู้ใช้งานควรตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายอากาศอยู่เสมอว่าทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากถ้าพัดลมระบายอากาศมีปัญหา จะส่งผลต่อการอบแห้งผลิตภัณฑ์	/		

รายการ	ทบทวนการใช้งาน 1 ครั้งต่อ 2 สัปดาห์	เตือน 1 ครั้ง	ช่วงที่มีฝนตก/พายุ ฝนหรือลมแรง
5) ผู้ใช้งานควรระมัดระวังประตูกะจกด้านทางเข้าระบบอบแห้งฯ ระวังการเดินชนหรือ ยกตะแกรงหรือสิ่งของต่างๆ กระแทก หากประตูกะจกเกิดการแตก อาจก่อให้เกิด อันตรายได้	/		
6) เมื่อมีฝุ่นเกาะที่พัดลมระบายอากาศ ผู้ใช้งานควรเช็ดทำความสะอาดให้เรียบร้อย		/	
7) ผู้ใช้งานควรดูแลบริเวณรอบระบบอบแห้งฯ ให้โล่งเตียนอย่างสม่ำเสมอ ไม่ควรมีต้นไม้ มาบังเงาระบบอบแห้งฯ และแผ่นโพลีคาร์บอเนตอาจเสียหายได้ หากมีต้นไม้หักโค่น		/	
8) ผู้ใช้งานไม่ควรเปิดประตูระบบอบแห้งฯ ทั้งไว้ขณะที่มีพายุฝนหรือลมแรง อาจทำให้เกิด ความเสียหายได้			/
9) ผู้ใช้งานควรทำความสะอาดระบบความร้อนเสริม หากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน อาจมี ปัญหา เช่น ระบบความร้อนเสริมเปิดไม่ติด หรือมีหนูและสัตว์เข้ามาทำรังที่ระบบความ ร้อนเสริม เป็นต้น ซึ่งปัญหาดังกล่าวอาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้ใช้งานจึงไม่ควรปล่อย ระบบทิ้งไว้นาน ควรมีการตรวจเช็คระบบความร้อนเสริม โดยทำการเปิดใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมให้ระบบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	/		

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลการใช้งานระบบผลิตความร้อนด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน ปี 2566

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน