

แบบกรอกข้อมูล
รวมเทคโนโลยีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด
(มุ่งเน้นระดับชุมชน)

1. ชื่อเทคโนโลยี เทคโนโลยีป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่		
2. สาขา (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ○)		
<input checked="" type="checkbox"/> เทคโนโลยีการเกษตร	<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีอาหารแปรรูป	
<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีสมุนไพรหรือเภสัช	<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีสิ่งทอ	
<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีพลังงาน	<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	
<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีเพื่อการท่องเที่ยว	<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	
<input type="checkbox"/> เทคโนโลยี.....	<input type="checkbox"/> การให้สิทธิประโยชน์.....	
3. เจ้าของผลงาน		
ชื่อ...นายสุพะไชย์ จินดาวุฒิกุล.....	ตำแหน่ง...นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ...	
สังกัดสำนักเทคโนโลยีชุมชน..กรมวิทยาศาสตร์บริการ.....		
4. ข้อมูลติดต่อ		
โทรศัพท์.....0 2201 7116.....	โทรสาร.....0 2201 7102.....	
โทรศัพท์มือถือ.....	E-mail.....supachai@dss.go.th.	
5. วิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยี		
<input checked="" type="checkbox"/> อบรมไม่มีค่าใช้จ่าย	<input type="checkbox"/> อบรมมีค่าใช้จ่าย	<input type="checkbox"/> ให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล
<input type="checkbox"/> ให้บริการเครื่องมือ	<input type="checkbox"/> เพื่อการพาณิชย์	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....
6. อื่น ๆ		

ชื่อเทคโนโลยี เทคโนโลยีป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่

รายละเอียด

ผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่ เป็นผลิตภัณฑ์จักสานจากเส้นใยธรรมชาติที่มีการผลิตมากในภาคของประเทศไทย แต่ปัญหาอย่างหนึ่งของผลิตภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติคือการเกิดเชื้อรา โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน

ปัญหาผลิตภัณฑ์เกิดเชื้อราเป็นปัญหาสำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์ จักสาน เพราะนอกจากทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นที่ต้องการของตลาดแล้ว ยังส่งผลต่อการขอการรับรองมาตรฐาน มผช. เพราะข้อกำหนดในมาตรฐาน มผช. ๔๐/๒๕๔๖ (ผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่) ได้กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการของผลิตภัณฑ์จากกกว่าจะต้องไม่มีราปรากฏให้เห็นตลอดชิ้นงาน ดังนั้น หากแก้ไขปัญหาการเกิดเชื้อราได้ จะเพิ่มโอกาสในการได้รับการรับรองมาตรฐาน มผช. และผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับของตลาดมากยิ่งขึ้น

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้ศึกษาวิจัยเทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จากกก ที่สามารถป้องกันการเกิดเชื้อราได้เป็นเวลานาน ปลอดภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม วิธีการไม่ยุ่งยาก จึงนำเทคโนโลยีดังกล่าว ไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จากกก เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้สูงขึ้น

การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่ ปฏิบัติได้โดยนำเส้นไม้ไผ่สดมาล้างน้ำให้สะอาด ผึ่งให้สะเด็ดน้ำ แล้วแช่ลงในสารละลายโซเดียมเบนโซเอต เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 30 นาที จากนั้นนำไปผึ่งลมให้แห้งสนิท แล้วจึงนำไปทำเป็นผลิตภัณฑ์รูปแบบต่างๆด้วยวิธีการนี้สามารถป้องกันการเกิดเชื้อราได้ดี

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. ผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่ได้รับการพัฒนาคุณภาพให้ปราศจากเชื้อรา ทำให้เป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในและต่างประเทศ
2. ผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อราได้รับการรับรองมาตรฐาน มผช.

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่

ภาพประกอบ



