



## ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. ผลิตภัณฑ์จักสานได้รับการพัฒนาคุณภาพให้ปราศจากเชื้อรา ทำให้เป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในและต่างประเทศ
2. ผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อราได้รับการรับรอง มผช.

## กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากผักตบชวาและต้นกก สำหรับในอนาคตจะขยายขอบเขตการค้าดำเนินการไปยังผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่และกระจูด

## อัตราค่าธรรมเนียมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ไม่คิดค่าบริการ



กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

75/7 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2201 7000

www.dss.go.th



# กรมวิทยาศาสตร์บริการ กับการพัฒนาระดับสินค้า OTOP

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะห้องปฏิบัติการกลางของประเทศ นำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อพัฒนาสินค้าให้เข้าสู่กระบวนการรับรองคุณภาพและได้มาตรฐาน ตลอดจนพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานภาครัฐใน 4 ภูมิภาค คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เพื่อรองรับการทดสอบสินค้า OTOP และสินค้าอื่นๆ ในพื้นที่ โดยไม่เพิ่มภาระค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ประกอบการ และยังเป็นการช่วยเสริมสร้างคุณค่า และเพิ่มมูลค่าของสินค้า OTOP จนเป็นแหล่งสร้างรายได้และความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน

## แนวทางยกระดับสินค้า OTOP

กรมวิทยาศาสตร์บริการลงพื้นที่พบผู้ประกอบการเพื่อรวบรวมปัญหาและเก็บตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายเพื่อทำการทดสอบเบื้องต้น





# กรมวิทยาศาสตร์บริการ กับการยกระดับสินค้า OTOP

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนโยบายที่จะเร่งส่งเสริมการพัฒนา และยกระดับคุณภาพสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ขยายศักยภาพทางการค้า และเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค วิธีหนึ่งของการดำเนินการคือ การทำให้สินค้านั้น ๆ มีเครื่องหมายแสดงถึงคุณภาพที่ได้มาตรฐานเพื่อแสดงให้ผู้บริโภคมีความเชื่อมั่น มั่นใจในคุณภาพของสินค้า และเป็นการสร้างมูลค่าให้แก่สินค้า สามารถเพิ่มช่องทางการตลาดได้มากยิ่งขึ้น

## OTOP ประเภทเซรามิก

### ผลิตภัณฑ์เซรามิก

ประเทศไทยมีการผลิตเซรามิกมาตั้งแต่สมัยโบราณ ปัจจุบันมีแหล่งผลิตเซรามิก โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เนื้อดินแดง อยู่ทุกภูมิภาคของประเทศการผลิตส่วนใหญ่อาศัยภูมิปัญญาของชุมชน ขาดการควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิต นับตั้งแต่ขั้นตอน การเตรียมเนื้อดิน การขึ้นรูป การตกแต่ง และการเผา ทำให้เกิดความสูญเสียขึ้นเป็นจำนวนมาก สินค้าที่ผลิตได้ยังมีคุณภาพต่ำ และไม่ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) นอกจากนั้นแล้วยังขาดการพัฒนาารูปแบบใหม่ และเทคนิคการตกแต่งผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการเซรามิกเพื่อการรับรองมาตรฐาน โดยการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการนำไปพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าและผลักดันให้ผู้ประกอบการนำสินค้าเข้าสู่

กระบวนการขอการรับรองมผช. ตลอดจนพัฒนารูปแบบสินค้าใหม่ เพื่อขยายโอกาสทางการตลาด และเตรียมความพร้อมให้สามารถแข่งขันในตลาดอาเซียน

สอบถามข้อมูล: วรณมา ต.แสงจันทร์  
สำนักเทคโนโลยีชุมชน  
โทร. 0 2201 7410  
e-mail: wanna@dss.go.th

## OTOP การป้องกันการเกิดเชื้อรา ในผลิตภัณฑ์จักสาน

### ลักษณะเด่น

ผลิตภัณฑ์จักสาน เช่น ผักตบชวา ไม้ไผ่ และต้นกก เป็นผลิตภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติที่เป็นภูมิปัญญาของชุมชนท้องถิ่นในแต่ละภาคของประเทศ แต่ปัญหาอย่างหนึ่งของผลิตภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติคือการเกิดเชื้อรา โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน



### การเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสาน

ผลกระทบจากการเกิดเชื้อราเป็นปัญหาสำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์จักสาน เพราะนอกจากทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นที่ต้องการของตลาดแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อ การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เพราะข้อกำหนดใน มผช.ของผลิตภัณฑ์จักสานได้กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการของผลิตภัณฑ์จักสานว่าจะต้องไม่มีเชื้อราปรากฏให้เห็นตลอดชิ้นงาน ดังนั้น หากแก้ไขปัญหการเกิดเชื้อราได้ จะเพิ่มโอกาสในการได้รับการรับรอง มผช. และผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับของตลาดมากยิ่งขึ้น

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้ศึกษาวิจัยเทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานที่ได้ผลแล้วคือผลิตภัณฑ์จากผักตบชวาและต้นกก ที่สามารถป้องกันการเกิดเชื้อราได้เป็นเวลานาน ปลอดภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม วิธีการไม่ยุ่งยาก จึงนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มผู้ประกอบการ เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้สูงขึ้น



### เทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานของวศ.



การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานปฏิบัติได้โดยนำผักตบชวาหรือต้นกกเส้นกกที่ตากแห้งมาล้างน้ำให้สะอาดผึ่งให้สะเด็ดน้ำแล้วแช่ลงในสารละลายโซเดียมเบนโซเอต เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง จากนั้นนำขึ้นไปผึ่งลมให้แห้งสนิท แล้วจึงนำไปทำเป็นผลิตภัณฑ์รูปแบบต่างๆ ด้วยวิธีการนี้สามารถควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อราได้ดี

สอบถามข้อมูล: สุพะชัย จินดาวงศ์กุล  
สำนักเทคโนโลยีชุมชน  
โทร. 0 2201 7116 โทรสาร 0 2201 7102  
e-mail: supachai@dss.go.th