



ฉลากนาโน

Nano



สมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ
คุณประโยชน์ของผลิตภัณฑ์นาโนและมีความจำเป็นที่ต้องให้ผู้บริโภค

เกิดความเชื่อมั่นในการใช้ผลิตภัณฑ์นาโน

ดังนั้น สมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยจึงได้จัดทำ

โครงการฉลากนาโน (NanoQ) ขึ้น

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การรองรับผลิตภัณฑ์โดยใช้นาโนสำเร็จรูป

ที่มีส่วนประกอบเป็นวัสดุนาโนหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้

ผ่านกระบวนการผลิตโดยใช้นาโนเทคโนโลยีและมีคุณสมบัติ

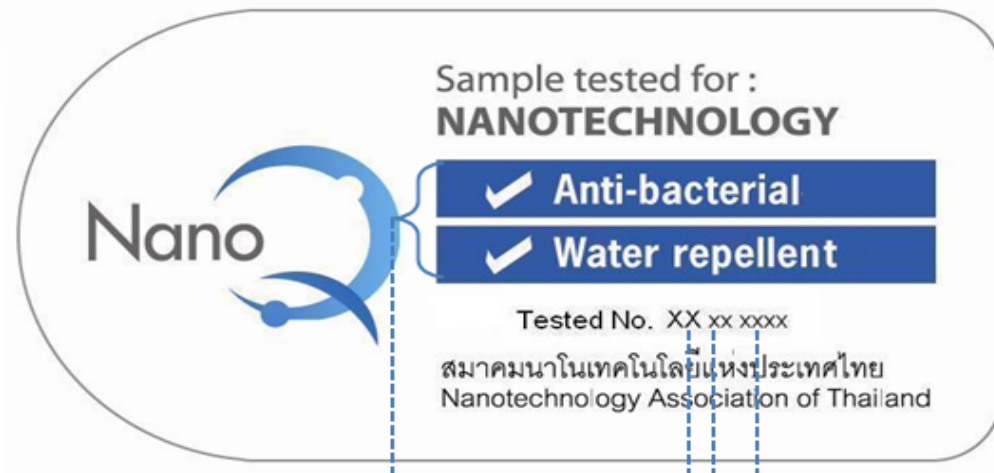
ตรงตามที่ได้ระบุไว้

ฉลากนาโนคิว (NanoQ Label) คืออะไร

ฉลากนาโนคิว (NanoQ Label) คืออะไร

ฉลากนาโนคิว คือ ฉลากผลิตภัณฑ์ที่ทำให้การรับรองว่าผลิตภัณฑ์นั้นมีวัสดุ
นาโนเป็นส่วนประกอบ โดยฉลากจะระบุขนาดของ
อนุภาคนาโน และสมบัติของผลิตภัณฑ์นาโน
เช่น สมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial)
สมบัติการสะท้อนน้ำ (Water Repellant) เป็นต้น

ลักษณะของฉลากนาโน (NanoQ)



Nano-Properties certified ←

→ The sample number

→ Year of certification.

Type of nano-products

Nano-ceramic products	: CE
Nano-textiles products	: TE
Nano-coating and paint products	: PA
Nano-plastic products	: PL

หลักการในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับฉลากนาโนจะต้องมีเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัสดุนาโนในสถานะคอลลอยด์ (Colloid) ในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งของการผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดนั้น หรือมีการใช้วัสดุนาโนผสมอยู่ภายในเนื้อของผลิตภัณฑ์ หรือเคลือบอยู่บนผิวของผลิตภัณฑ์และทำให้ผลิตภัณฑ์นั้นมีคุณสมบัติเฉพาะหรือเปลี่ยนไปจากการไม่ใช่เทคโนโลยีนาโน

ขั้นตอนการขอรับรองฉลากนาโน (NanoQ)

1. ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายขอรับใบสมัคร และยื่นเอกสารประกอบที่สมาคมฯ
2. สมาคมฯ ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน ตรวจสอบผลิตภัณฑ์และตรวจสอบโรงงานผลิต (ในกรณีผลิตในประเทศไทย)
3. เมื่อผลิตภัณฑ์ผ่านตามข้อกำหนด สมาคมฯ จะจัดทำสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองในการโฆษณาและติดที่ผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ตามข้อกำหนดของสมาคมฯ

ผลิตภัณฑ์สามารถขอฉลากนาโน (NanoQ) มีอะไรบ้าง

กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับฉลากนาโน (NanoQ) มี 4 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (รวมเครื่องนุ่งห่มอื่นๆ)
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์สีและสารเคลือบผิว
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์เซรามิก
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์พลาสติก

ผู้ผลิตและผู้บริโภคได้อะไร เมื่อผลิตภัณฑ์ มีเครื่องหมายฉลากนาโน (nanoQ)

- สินค้าที่ผ่านการรับรองได้รับความเชื่อถือจากผู้บริโภค
- ผู้บริโภคเกิดความมั่นใจในการใช้ผลิตภัณฑ์นาโนที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุนาโนหรือผลิตด้วยเทคโนโลยีนาโน
- สร้างมาตรฐานให้กับผลิตภัณฑ์นาโนซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

5 ขั้นตอนการยื่นขอใช้เครื่องหมายรับรอง(nanoQ)

ยื่นเอกสารคำขอพร้อมเอกสารอื่นๆ
เพื่อพิจารณา

ส่งตัวอย่างตรวจสอบและ
ชำระค่าตรวจวิเคราะห์

ตรวจวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ
และโรงงานผลิต (หรือเอกสารการผลิต)

พิจารณาอนุมัติการออกฉลากนาโน

ชำระค่าธรรมเนียมการใช้ฉลาก
และทำสัญญาภายใน 30 วัน



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สมาคมเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
73/1 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร 0 21176598
E-mail: info@nanoassociation.or.th
Website: [http:// www.nanoassociation .or.th](http://www.nanoassociation.or.th)