

ประกาศโครงการฉลากเขียว

เรื่อง แก้ไขข้อกำหนดฉลากเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องถ่ายเอกสาร (TGL-27-R4-15)

ครั้งที่ 4

- แก้ไขเกณฑ์ข้อกำหนดพิเศษ 5.3 เรื่องระดับเสียงของเครื่องถ่ายเอกสาร จากเดิมเป็นดังต่อไปนี้

5.3 ระดับเสียงของเครื่องถ่ายเอกสารในระหว่างการใช้งานจะต้องอยู่ในช่วงที่กำหนด ดังนี้

5.3.1 ในกรณีที่ทดสอบตามข้อกำหนดฉลากสิ่งแวดล้อมของประเทศเยอรมนี RAL-UZ-171 ให้คำนวณโดยใช้สูตรที่แสดงดังตารางที่ 2 แต่ทั้งนี้ค่า A-weighted sound power level (L_{WAd}) ต้องไม่เกิน 75 เดซิเบล (dB)

ตารางที่ 2 ระดับเสียงของเครื่องถ่ายเอกสารในระหว่างการใช้งาน ตาม RAL-UZ 171

ระดับเสียง L_{WAd} (เดซิเบล)	
การพิมพ์แบบขาวดำ (Monochrome)	การพิมพ์แบบสี (Color)
$\leq 0.35 * S_{bw} + 59$ and ≤ 75	parallel equipment : $\leq 0.3 * S_{co} + 61$ and ≤ 75 Serial equipment : Submit reference value for the equipment of $S_{co} < 0.5 S_{bw}$

หมายเหตุ :

- S_{bw} = Operating speed in pages per minute for monochrome copying
 S_{co} = Operating speed in pages per minute during color copying
- การทดสอบตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ไม่สามารถอ้างอิงการคำนวณตาม RAL-UZ-171 ได้อีก โดยให้อ้างอิงตาม RAL-UZ-205 ดังข้อกำหนดพิเศษ 5.3.2

5.3.2 ในกรณีที่ทดสอบตามข้อกำหนดฉลากสิ่งแวดล้อมของประเทศเยอรมนี RAL-UZ-205 ให้คำนวณโดยใช้สูตรที่แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ระดับเสียงของเครื่องถ่ายเอกสารในระหว่างการใช้งาน ตาม RAL-UZ 205

ระดับเสียง L_{wAd} (เดซิเบล)	
การพิมพ์แบบขาวดำ (Monochrome)	การพิมพ์แบบสี (Color)
$\leq 47 + 15 \times \log(S_M + 10)$	$\leq 47 + 15 \times \log(S_F + 10)$

หมายเหตุ : S_M = paper feed speed at monochrome printing (sheet/minute)

S_F = paper feed speed at color printing (sheet/minutes)

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 15 มกราคม 2561



(ดร. อัมไพ หรรณารักษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย