

### ประมวลศัพท์และคำย่อ

AC	=	ไฟฟ้ากระแสลับ
BGO	=	บิสมัทเจอร์เมเนต ( $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ )
cm	=	เซนติเมตร
CsI	=	ซีเซียมไอโอไดน์
DC	=	ไฟฟ้ากระแสตรง
HVPS	=	แหล่งจ่ายไฟฟ้าความต่างศักย์สูง
keV	=	กิโลอิเล็กตรอน โวลต์
LSO	=	ลูทีเทียมออร์โทซิลิเกต ( $\text{Lu}_2\text{SiO}_5$ )
LYSO:Ce	=	ลูทีเทียมออร์โทซิลิเกตเจือด้วยซีเรียม ( $(\text{Lu},\text{Y})_2\text{SiO}_5:\text{Ce}$ )
MCA	=	เครื่องวิเคราะห์สัญญาณหลายช่อง
MeV	=	เมกกะอิเล็กตรอน โวลต์
mm	=	มิลลิเมตร
$\text{mm}^3$	=	ลูกบาศก์มิลลิเมตร
mV	=	มิลลิโวลต์
NaI	=	โซเดียมไอโอไดน์
nm	=	นาโนเมตร
PET	=	เครื่องสร้างภาพแบบโพซิตรอนอิมิสชัน
PMT	=	หลอดทวีคูณแสง
QE	=	ประสิทธิภาพทางควอนตัม
SCC	=	แผนภาพคอนฟิกูเรชันโคออร์ดิเนต
SPECT	=	เครื่องสร้างภาพส่วนตัดโดยใช้คอมพิวเตอร์ในการปลดปล่อยโฟตอนเดี่ยว