

ตารางบันทึกการเปลี่ยนแปลงสสารและอนุภาคในช่วงเวลาต่าง ๆ ตามวิวัฒนาการของเอกภพ

เติมเครื่องหมาย $\checkmark$ ลงในช่อง $\circ$ ดังตารางที่กำหนด เพื่อระบุสสาร หรือพลังงานที่พบในแต่ละช่วงเวลาของวิวัฒนาการ

สิ่งที่พบในช่วงเวลาต่าง ๆ					
$10^{-43} - 10^{-32}$ วินาที	$10^{-32} - 10^{-6}$ วินาที	10^{-6} วินาที - 3 นาฬิกา	3 นาที - 300,000 ปี	300,000 ปี - 1,000 ล้านปี	1,000 - 13,800 ล้านปี
$10^{32} - 10^{27}$ เคลวิน	$10^{27} - 10^{13}$ เคลวิน	$10^{13} - 10^9$ เคลวิน	$10^9 - 5,000$ เคลวิน	5000-100 เคลวิน	100 - 2.73 เคลวิน
☐ ควาร์ก ☐ แอนติควาร์ก ☐ อิเล็กตรอน ☐ โพซิตรอน ☐ นิวทริโน ☐ แอนตินิวทริโน ☐ โฟตอน ☐ นิวตรอน ☐ โปรตอนหรือ นิวเคลียสของ ไฮโดรเจน ☐ นิวเคลียสของ ฮีเลียม ☐ อะตอมของ ไฮโดรเจน ☐ อะตอมของ ฮีเลียม ☐ กาแล็กซี	☐ ควาร์ก ☐ แอนติควาร์ก ☐ อิเล็กตรอน ☐ โพซิตรอน ☐ นิวทริโน ☐ แอนตินิวทริโน ☐ โฟตอน ☐ นิวตรอน ☐ โปรตอนหรือ นิวเคลียสของ ไฮโดรเจน ☐ นิวเคลียสของ ฮีเลียม ☐ อะตอมของ ไฮโดรเจน ☐ อะตอมของ ฮีเลียม ☐ กาแล็กซี	☐ ควาร์ก ☐ แอนติควาร์ก ☐ อิเล็กตรอน ☐ โพซิตรอน ☐ นิวทริโน ☐ แอนตินิวทริโน ☐ โฟตอน ☐ นิวตรอน ☐ โปรตอนหรือ นิวเคลียส ของ ไฮโดรเจน ☐ นิวเคลียส ของฮีเลียม ☐ อะตอมของ ไฮโดรเจน ☐ อะตอมของ ฮีเลียม ☐ กาแล็กซี	☐ ควาร์ก ☐ แอนติควาร์ก ☐ อิเล็กตรอน ☐ โพซิตรอน ☐ นิวทริโน ☐ แอนตินิวทริโน ☐ โฟตอน ☐ นิวตรอน ☐ โปรตอนหรือ นิวเคลียสของ ไฮโดรเจน ☐ นิวเคลียสของ ฮีเลียม ☐ อะตอมของ ไฮโดรเจน ☐ อะตอมของ ฮีเลียม ☐ กาแล็กซี	☐ ควาร์ก ☐ แอนติควาร์ก ☐ อิเล็กตรอน ☐ โพซิตรอน ☐ นิวทริโน ☐ แอนตินิวทริโน ☐ โฟตอน ☐ นิวตรอน ☐ โปรตอนหรือ นิวเคลียสของ ไฮโดรเจน ☐ นิวเคลียสของ ฮีเลียม ☐ อะตอมของ ไฮโดรเจน ☐ อะตอมของ ฮีเลียม ☐ กาแล็กซี	☐ ควาร์ก ☐ แอนติควาร์ก ☐ อิเล็กตรอน ☐ โพซิตรอน ☐ นิวทริโน ☐ แอนตินิวทริโน ☐ โฟตอน ☐ นิวตรอน ☐ โปรตอนหรือ นิวเคลียสของ ไฮโดรเจน ☐ นิวเคลียสของ ฮีเลียม ☐ อะตอมของ ไฮโดรเจน ☐ อะตอมของ ฮีเลียม ☐ กาแล็กซี



ลิขสิทธิ์สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) อนุญาตให้ใช้เพื่อการจัดการเรียนรู้เท่านั้น