

อุณหภูมิ
(เคลวิน)

10^{32}

10^{27}

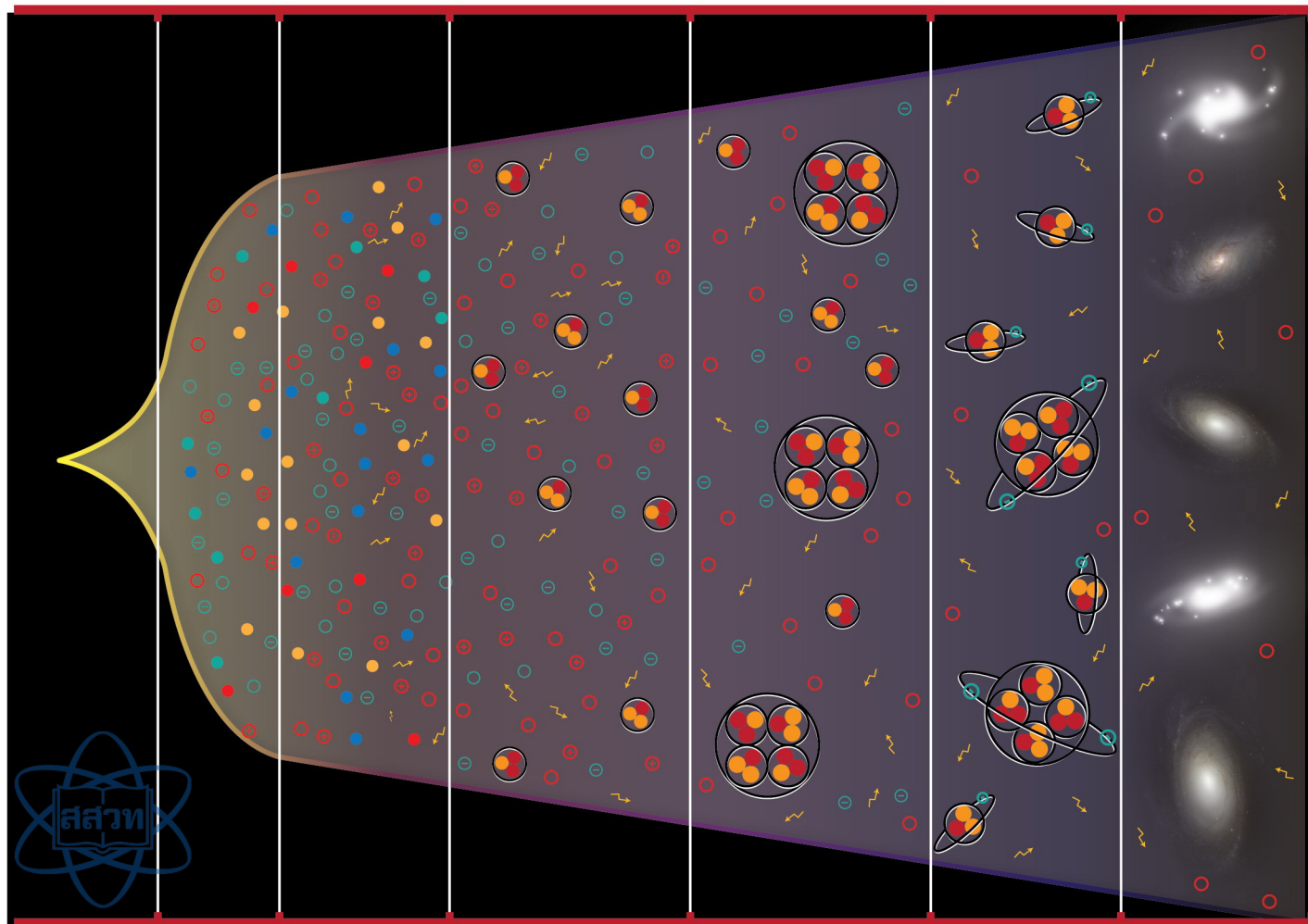
10^{13}

10^9

5000

10^2

2.73



โฟตอน



ควาร์กประจุ - $\frac{1}{3}$



ควาร์กประจุ + $\frac{2}{3}$



แอนติควาร์กประจุ + $\frac{1}{3}$



แอนติควาร์กประจุ - $\frac{2}{3}$



อิเล็กตรอน



โพสิตรอน



นิวทริโน



แอนตินิวทริโน



นิวตรอน



โปรตอนหรือนิวเคลียสของไฮโดรเจน



อะตอมของไฮโดรเจน



นิวเคลียสของฮีเลียม



อะตอมของฮีเลียม



กาแล็กซี

เวลา

10^{-43}

วินาที

10^{-32}

วินาที

10^{-6}

วินาที

3

นาที

300,000

ปี

1,000

ล้านปี

13,800

ล้านปี

เติมเครื่องหมาย $\sqrt{\quad}$ ลงในช่อง o ดังตารางที่กำหนด เพื่อระบุสาร หรือพลังงานที่พบในแต่ละช่วงเวลาของวิวัฒนาการ

สิ่งที่พบในช่วงเวลาต่าง ๆ					
$\sim 10^{-43} - 10^{-32}$ วินาที	$\sim 10^{-32} - 10^{-6}$ วินาที	$\sim 10^{-6}$ วินาที - 3 นาที	~ 3 นาที - 300,000 ปี	$\sim 300,000$ ปี - 1,000 ล้านปี	$\sim 1,000 - 13,800$ ล้านปี
$\sim 10^{32} - 10^{27}$ เคลวิน	$\sim 10^{27} - 10^{13}$ เคลวิน	$\sim 10^{13} - 10^9$ เคลวิน	$\sim 10^9 - 5,000$ เคลวิน	$\sim 5000 - 100$ เคลวิน	$\sim 100 - 2.73$ เคลวิน
○ ควาร์ก ○ แอนติควาร์ก ○ อิเล็กตรอน ○ โพซิตรอน ○ นิวทริโน ○ แอนตินิวทริโน ○ โฟตอน ○ นิวตรอน ○ โปรตอนหรือนิวเคลียสของไฮโดรเจน ○ นิวเคลียสของฮีเลียม ○ อะตอมของไฮโดรเจน ○ อะตอมของฮีเลียม ○ กาแล็กซี	○ ควาร์ก ○ แอนติควาร์ก ○ อิเล็กตรอน ○ โพซิตรอน ○ นิวทริโน ○ แอนตินิวทริโน ○ โฟตอน ○ นิวตรอน ○ โปรตอนหรือนิวเคลียสของไฮโดรเจน ○ นิวเคลียสของฮีเลียม ○ อะตอมของไฮโดรเจน ○ อะตอมของฮีเลียม ○ กาแล็กซี	○ ควาร์ก ○ แอนติควาร์ก ○ อิเล็กตรอน ○ โพซิตรอน ○ นิวทริโน ○ แอนตินิวทริโน ○ โฟตอน ○ นิวตรอน ○ โปรตอนหรือนิวเคลียสของไฮโดรเจน ○ นิวเคลียสของฮีเลียม ○ อะตอมของไฮโดรเจน ○ อะตอมของฮีเลียม ○ กาแล็กซี	○ ควาร์ก ○ แอนติควาร์ก ○ อิเล็กตรอน ○ โพซิตรอน ○ นิวทริโน ○ แอนตินิวทริโน ○ โฟตอน ○ นิวตรอน ○ โปรตอนหรือนิวเคลียสของไฮโดรเจน ○ นิวเคลียสของฮีเลียม ○ อะตอมของไฮโดรเจน ○ อะตอมของฮีเลียม ○ กาแล็กซี	○ ควาร์ก ○ แอนติควาร์ก ○ อิเล็กตรอน ○ โพซิตรอน ○ นิวทริโน ○ แอนตินิวทริโน ○ โฟตอน ○ นิวตรอน ○ โปรตอนหรือนิวเคลียสของไฮโดรเจน ○ นิวเคลียสของฮีเลียม ○ อะตอมของไฮโดรเจน ○ อะตอมของฮีเลียม ○ กาแล็กซี	○ ควาร์ก ○ แอนติควาร์ก ○ อิเล็กตรอน ○ โพซิตรอน ○ นิวทริโน ○ แอนตินิวทริโน ○ โฟตอน ○ นิวตรอน ○ โปรตอนหรือนิวเคลียสของไฮโดรเจน ○ นิวเคลียสของฮีเลียม ○ อะตอมของไฮโดรเจน ○ อะตอมของฮีเลียม ○ กาแล็กซี