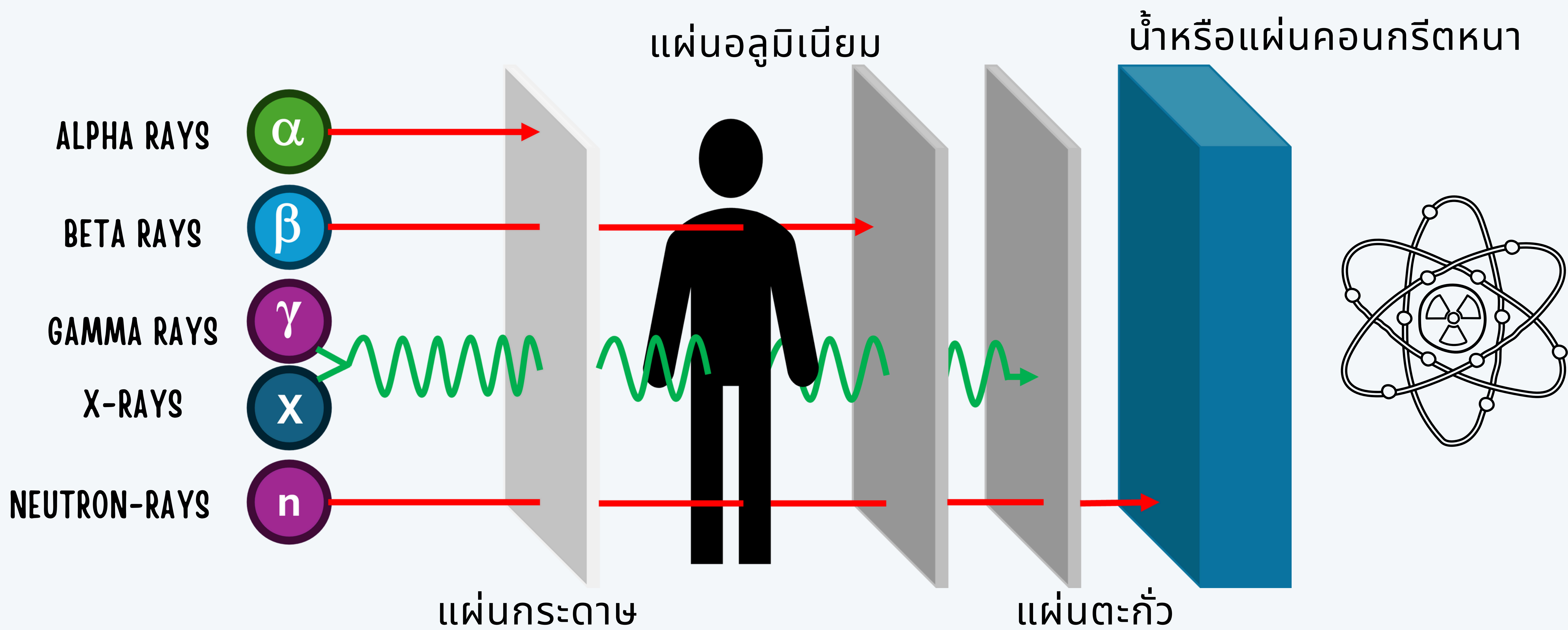


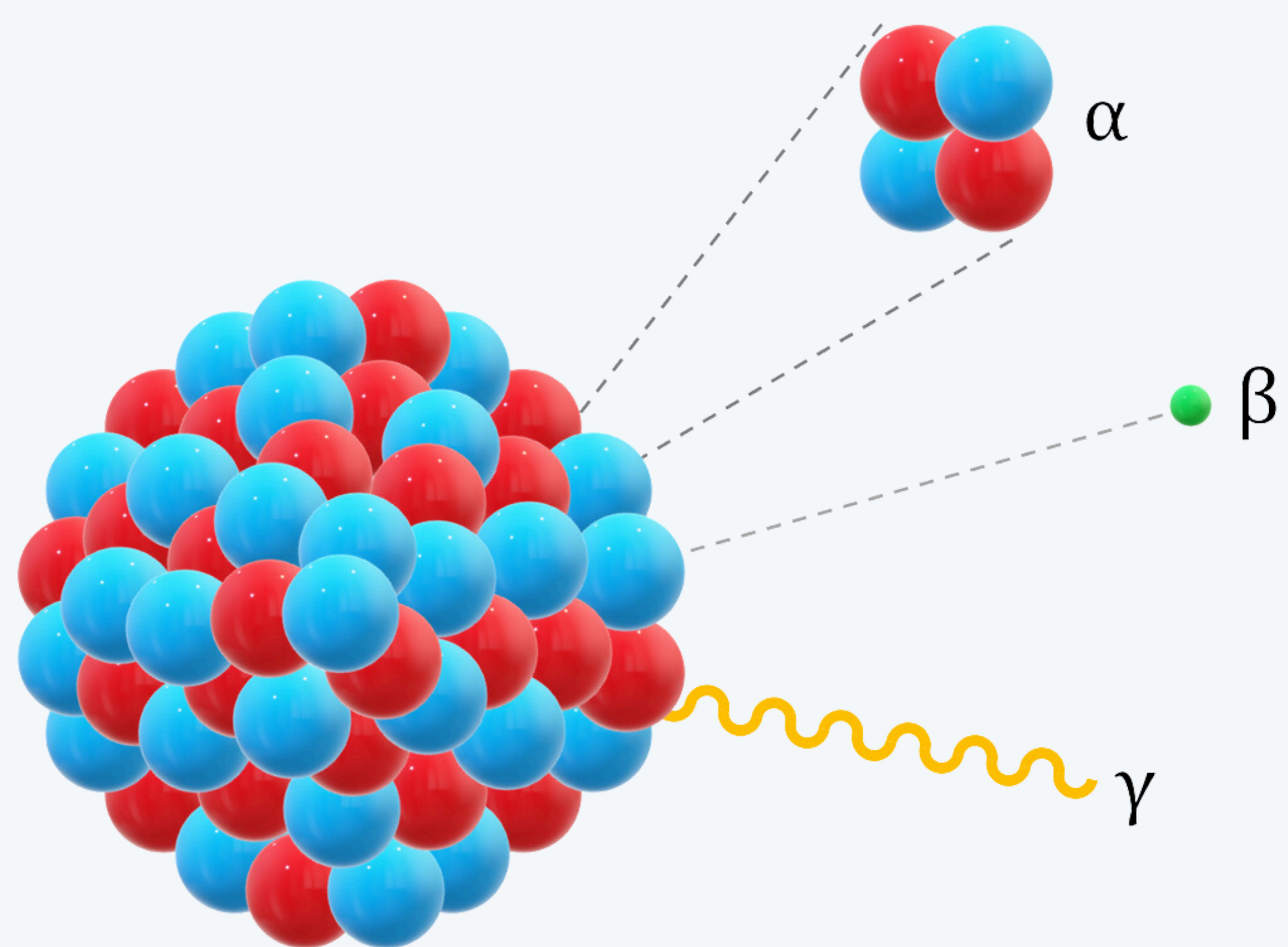


# คุณสมบัติรังสีแต่ละประเภท



## ALPHA RAYS

- รังสีอัลฟา เป็นอนุภาคที่มีประจุบวก ที่ประกอบด้วยโปรตอน 2 อนุภาค และนิวตรอน 2 อนุภาค เกิดจากการสลายตัวของธาตุกัมมันตรังสี
- มีความสามารถทะลุทะลวงต่ำ ไม่สามารถทะลุผิวหนังได้
- ถูกนำไปใช้เป็นส่วนประกอบของสายล่อฟ้า และเป็นส่วนประกอบของอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ

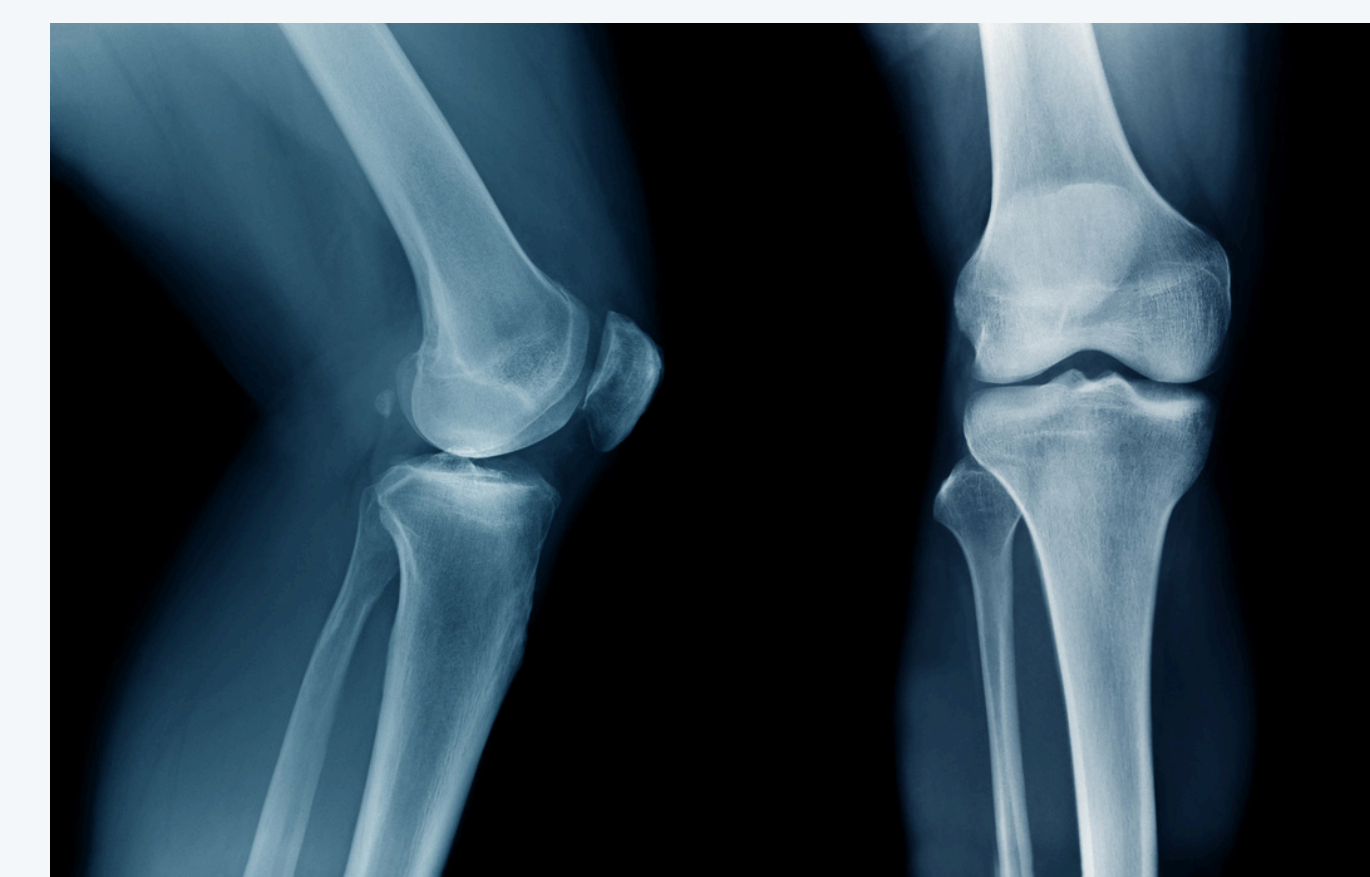


## BETA RAYS

- รังสีบีตาเป็นอนุภาคอิเล็กตรอน หรือโพซิตรอน ที่ถูกปล่อยออกจากนิวเคลียสขณะเกิดการสลายกัมมันตรังสีของธาตุกัมมันตรังสี
- สามารถทะลุทะลวงมนุษย์ได้ถึงชั้นผลิตเซลล์ใหม่
- ถูกนำมาใช้เป็นสารเรืองแสงหรือเกสซิ่งรังสีเพื่อวินิจฉัยหรือรักษาโรค

## GAMMA & X-RAYS

- รังสีแกมมา และ รังสีเอกซ์ มีความยาวคลื่นสั้นมาก มีพลังงานและอำนาจทะลุทะลวงสูง
- ใช้ในงานถ่ายภาพทางการแพทย์และอุตสาหกรรม รวมไปถึงการฉายรังสีเพื่อฆ่าเชื้อในอาหารและผลิตผลทางการเกษตร



## NEUTRON RAYS

- รังสีนิวตรอนเป็นอนุภาคไม่มีประจุ สามารถทำปฏิกิริยากับอะตอมของวัตถุจนเกิดรังสีออกมา
- ถูกนำไปฉายรังสีในอัญมณีเพื่อให้ได้สีสวยงามมากยิ่งขึ้น

