

Nuclear Contribution to achieving Net-Zero

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

การออกแบบเทคโนโลยีโรงไฟฟ้า SMR

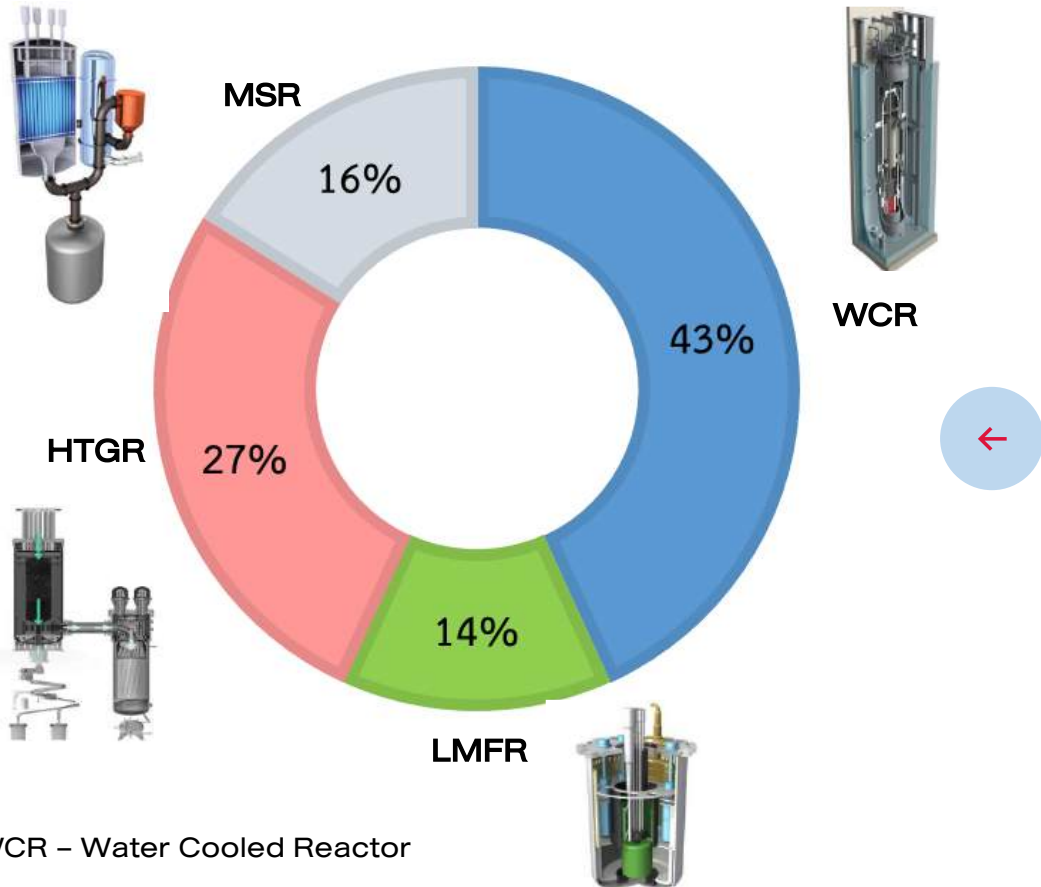
การออกแบบและพัฒนาใน 18 ประเทศ มากกว่า 80 แบบ



มุมมองเทคโนโลยี

แบ่งตามประเภทสารระบายความร้อน

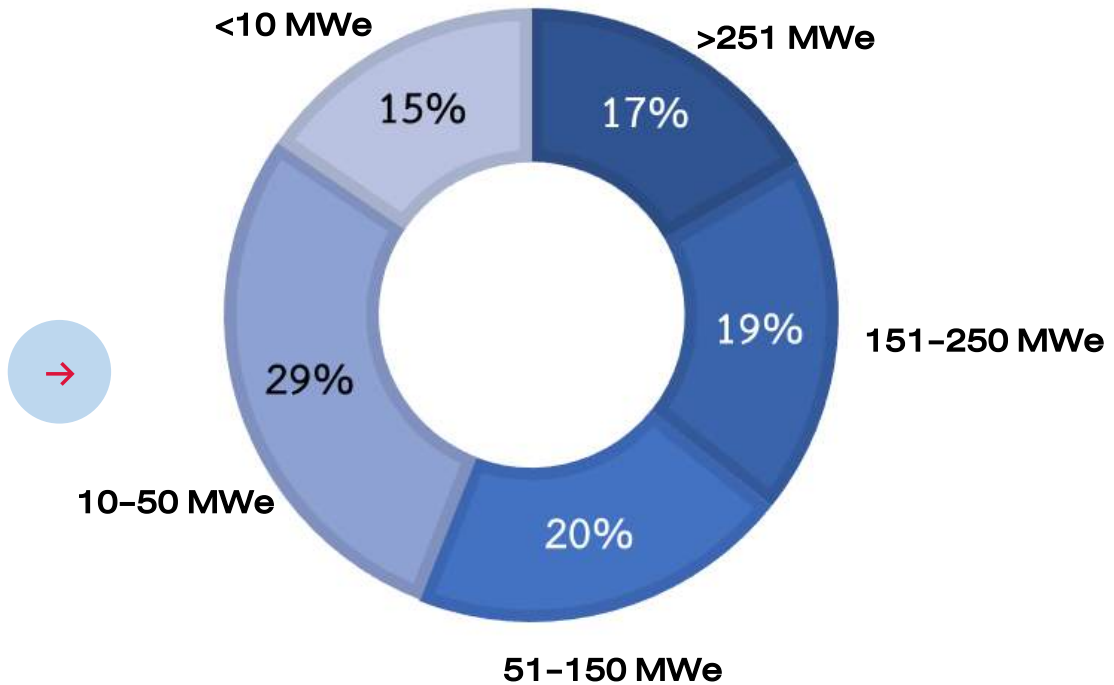
(as % of total number of reactors) – September 2022



- WCR – Water Cooled Reactor
- MSR – Molten Salt Reactor
- HTGR – High Temperature Gas Cooled Reactor
- LMFR – Liquid Metal Cooled Fast Reactor

แบ่งตามขนาดช่วงกำลังการผลิต

(in % of total power) – September 2022



Over 80 SMR projects and designs are being studied around the world.



Nuclear Power Project Preparation

19 โครงสร้างพื้นฐาน



National position



Nuclear safety



Management



Funding and financing



Legal framework



Safeguards



Radiation protection



Regulatory framework



Electrical grid



Human resource development



Stakeholder involvement



Site and supporting facilities



Environmental protection



Emergency planning



Nuclear security



Nuclear fuel cycle



Radioactive waste management



Industrial involvement



Procurement

