

Country Report

The utilization of radiation technology in human health in Thailand

FNCA Ministerial Level Meeting 2019

December 5th, 2019

Tokyo, Japan

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

๙/๙ หมู่ที่ ๗ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๒๖๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๐๑-๖ โทรสาร ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๑๓

www.tint.or.th

Outline

- ❖ **Current Status**
- ❖ **Future Development**
- ❖ **Conclusion**

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

๙/๙ หมู่ที่ ๗ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๒๖๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๐๑-๖ โทรสาร ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๑๓

www.tint.or.th

Current Status

- ❖ advanced diagnosis and treatment machines are used at several public and private hospitals countrywide.
- ❖ the number of treatment machines is increasing especially in public hospital by the government support.



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

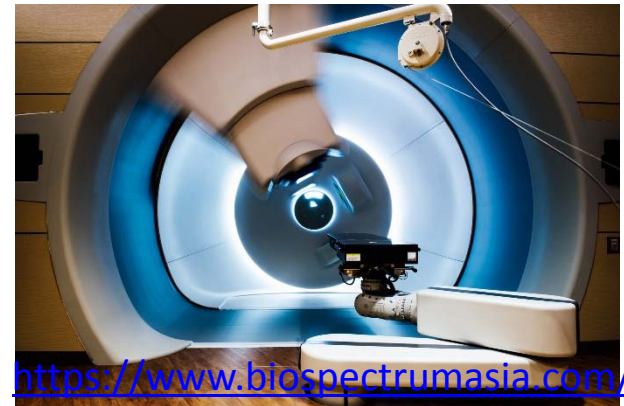
Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

๙/๙ หมู่ที่ ๗ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๒๖๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๐๑-๖ โทรสาร ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๑๓

www.tint.or.th

Future Development

- ❖ the first proton therapy center is currently constructed in Bangkok and will be in operation by 2020.
- ❖ a nation-wide collaboration on establishment of a national center for particle beam therapy has been proposed.
- ❖ the new 30 MeV cyclotron is now under construction and expected to be completed in 2021.



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

๙/๙ หมู่ที่ ๗ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๒๖๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๐๑-๖ โทรสาร ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๑๓

www.tint.or.th

Conclusion

- ❖ radiation medicine in Thailand has evolved with the continuous development of equipment and techniques.
- ❖ many new radiation medicine equipment and techniques support by both Government and private sector aim to achieve the equal access to health service of Thai people.
- ❖ HRD program in each particular area either through collaboration in the country or international cooperation is vital.

<https://www.wired.co.uk/>

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

๙/๙ หมู่ที่ ๗ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๒๖๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๐๑-๖ โทรสาร ๐๓๗ ๓๙๒ ๙๑๓

www.tint.or.th