



วิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสี (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) ของพืชจาก ตำบลตาชี อำเภอยะหา
จังหวัดยะลา

Analyze of Radionuclide (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) in Plants from Tache Sub District,
Yaha District, Yala Province

มีซาน โต๊ะพง
Mizan Tohpong

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Science in Applied Physics

Prince of Songkla University

2562

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

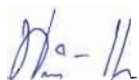
ชื่อวิทยานิพนธ์ วิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสี (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) ของพืชจาก ตำบลตาชี
อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ผู้เขียน นางสาวมีชาน โตะพง

สาขาวิชา ฟิสิกส์ประยุกต์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

คณะกรรมการสอบ

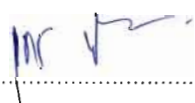




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงทิพย์ แก้วทับทิม)

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม





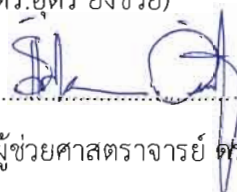
(ดร.อุดร ยิ่งช่วย)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงทิพย์ แก้วทับทิม)



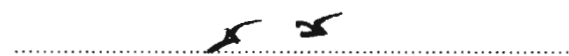
(ดร.อุดร ยิ่งช่วย)

.....กรรมการ



.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรัตน์ วิชัยดิษฐ์)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์



(ศาสตราจารย์ ดร.ดำรงศักดิ์ ฟารุ่งแสง)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้มาจากการศึกษาวิจัยของนักศึกษาเอง และได้แสดงความขอบคุณบุคคลที่มีส่วนช่วยเหลือแล้ว

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงทิพย์ แก้วทับทิม)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ลงชื่อ.....

(นางสาวมีซาน โตะพง)

นักศึกษา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้ไม่เคยเป็นส่วนหนึ่งในการอนุมัติปริญญาในระดับใดมาก่อน และ
ไม่ได้ถูกใช้ในการยื่นขออนุมัติปริญญาในขณะนี้

ลงชื่อ.....*อ.พัน*.....

(นางสาวมีชาน โตะพง)

นักศึกษา

Prince of Songkla University
Pattani Campus