

บทที่ 5

ผลการจัดทำและการทดสอบระบบ

เนื้อหาบทนี้กล่าวถึง ผลการจัดทำและการทดสอบระบบโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 การจัดทำระบบ

การปรับปรุงเว็บไซต์ของโครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT ผู้วิจัยดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดตามจุดที่ไม่ผ่านมาตรฐาน และการออกแบบปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ของเดิมให้ถูกต้องและผ่านตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งสามารถสรุปจำนวนหน้าเว็บของโครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

1. ส่วนของ Front end มีจำนวน 48 หน้า โดยมีหน้าหลักจำนวน 8 หน้า และหน้าย่อยจำนวน 40 หน้า ซึ่งทั้ง 48 หน้า ตรวจสอบด้วยเครื่องมือ W3C Validator และ Wave Tool พบว่ายังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน WCAG 2.0

2. ส่วนของ Back end มีจำนวน 13 หน้า โดยมีหน้าหลักจำนวน 10 หน้า และหน้าย่อยจำนวน 3 หน้า และเนื่องจากในส่วนของ Back end เป็นส่วนการใช้งานของผู้ดูแลระบบ (Administrator) ในการจัดการเกี่ยวกับเว็บไซต์ อาทิ การกำหนดสิทธิของผู้ใช้งาน การเพิ่ม ลด หรือ แก้ไขข้อมูลดังนั้นในส่วนนี้จึงไม่จำเป็นต้องตรวจสอบตามแนวทาง WCAG

หลังจากได้ทำการปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์ตามที่ได้ออกแบบแล้ว จึงทำการทดสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐานการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ WCAG 2.0 ระดับ AA ด้วยวิธีระบบ Manual ตามข้อกำหนดของแนวทางอันเป็นสากล และตรวจสอบด้วยระบบแอปพลิเคชันขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน WCAG ได้แก่ การตรวจสอบด้วยวิธีการทำมาร์คอัป URL ผ่านเว็บไซต์ของ W3C ซึ่งในกรณีนี้ ปรากฏผลว่าผ่านการตรวจสอบของ W3C จะปรากฏแถบสีเขียว แสดงข้อความเป็นภาษาอังกฤษ ว่าหน้าเว็บไซต์หรือหน้าเอกสารนี้ประสบความสำเร็จ ในการตรวจสอบ โดยใช้ภาษา XHTML เวอร์ชัน 1.0 Strict และ Result จะแสดงข้อความ ตัวอักษรสีเขียวว่า Passed หมายถึงผ่านข้อกำหนดดังกล่าว

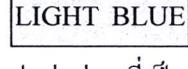
ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบแสดงการทำมาร์คอัป โดยใช้ URL ผ่านหน้าเว็บไซต์ของ W3C ในกรณี พบข้อผิดพลาด ไม่ผ่านการตรวจสอบของ W3C ก็จะปรากฏแถบสีแดง แล้วมี

ข้อความภาษาอังกฤษ ว่าพบข้อผิดพลาด โดยในกรณีที่พบข้อผิดพลาดจะระบุรายละเอียดต่างๆ ให้ทราบถึงข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในหน้าเว็บเพจ หรือโฮมเพจที่ทำการตรวจสอบ

นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังได้ใช้วิธีการนำเอายูอาร์แอล (URL) ของแต่ละหน้าเว็บเพจไปตรวจสอบด้วยแอปพลิเคชันอื่นๆ สำหรับการตรวจสอบมาตรฐาน WCAG โดยตรง ได้แก่ Wave Tool ขององค์กร WebAIM ซึ่งเป็นองค์กรอิสระที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ความรู้ เสริมสร้างทักษะด้าน Accessibility ให้ออกสู่สังคม โดยเป็นองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร และเป็นองค์กรที่ใครก็ตามที่สนใจเรื่อง Accessibility สามารถเข้าร่วมได้ องค์กร WebAIM นี้ถูกก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ.1999 โดยกลุ่ม CPD (Center for Persons with Disabilities) แห่งมหาวิทยาลัยยูทาห์สเตต (Utah State University)

Wave Tool (<http://wave.webaim.org>) คือ เครื่องมือที่มีไว้เพื่อช่วยผู้พัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถสร้างข้อมูลที่มีความเข้าถึงได้อย่างสะดวกสบาย แต่ถึงแม้จะมีเครื่องมือในการช่วยตรวจสอบก็ไม่แน่ว่าเว็บไซด์ของเราจะเป็นเว็บไซด์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องอาศัยมนุษย์ในการตรวจสอบเพื่อความถูกต้อง ส่วน WAVE นั้นเป็นเครื่องมือที่ใช้เพื่อมาช่วยทำเรื่องนี้ให้ง่ายขึ้นเท่านั้นเอง Wave Tool สามารถใช้งานได้ง่าย เพียงแต่นำ URL มาตรวจสอบหรือทำการ Upload ไฟล์ขึ้นไปก็สามารถที่จะตรวจสอบได้ไม่ยาก

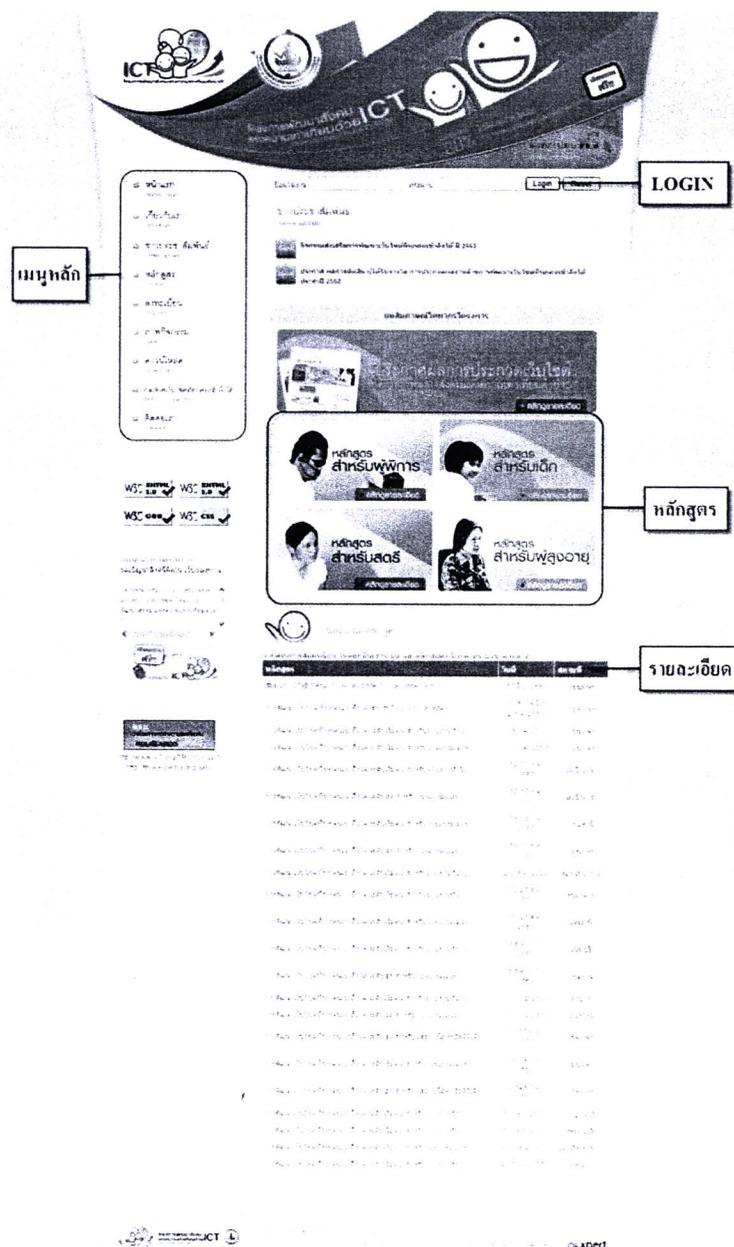
สัญลักษณ์ต่างๆ ใน Wave Tool นั้น มีการแสดงผลผลการตรวจสอบออกมาในลักษณะของรูปภาพ เป็นไอคอน (icon) ในแต่ละส่วนของหน้าเว็บเพจ โดยจะเป็นข้อมูลเกี่ยวกับการทำเว็บไซด์ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ ซึ่งด้วยข้อดีในจุดนี้ ไม่ว่าจะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเว็บไซด์ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ หรือแม้จะเป็นเพียงบุคคลธรรมดา ก็สามารถที่จะใช้ประโยชน์จากเครื่องมือนี้ได้เช่นเดียวกัน สัญลักษณ์ภาพ Wave Tool ทั้ง 4 ประเภท ได้แก่

1.  คือพวกที่  แปลว่าไม่ตรงตามมาตรฐานเลย
2.  คือพวก  แปลว่าให้พึงระวังตรวจสอบให้ถี่ถ้วนอีกที
3.  คือพวก  แปลว่าเป็นไปตามมาตรฐาน
4.  คือพวก  แปลว่าส่วนที่เป็นโครงสร้างเช่นตาราง เป็นต้น
5. ทุกๆ ภาพสัญลักษณ์สี่เหลี่ยมกางมุม () จะเกี่ยวข้องกับเรื่องคำอธิบายรูปภาพ

5.2 การทดสอบระบบ

การตรวจสอบผลการพัฒนาเว็บไซต์ของโครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT โดยทำการตรวจสอบส่วนประกอบหน้าเว็บไซต์ทั้งหมดของโครงการฯ รายละเอียดตามตารางที่ 4.1 สามารถสรุปผลการออกแบบเว็บไซต์และการตรวจสอบเว็บไซต์ให้เป็นเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ตามมาตรฐาน WCAG 2.0 ระดับ AA โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เว็บไซต์ของโครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



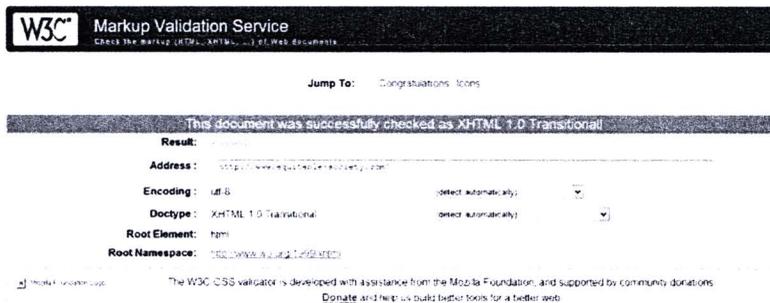
ภาพที่ 5.1 เว็บไซต์ของโครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



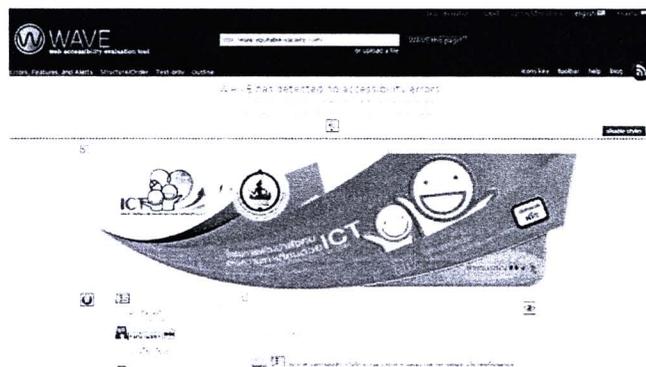
5.2.1 หน้าแรก (หน้าหลัก)



ภาพที่ 5.2 หน้าแรกของเว็บไซต์โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

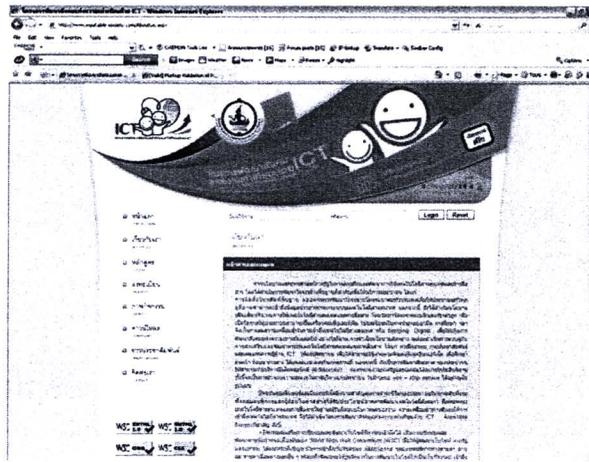


ภาพที่ 5.3 ผลการตรวจสอบหน้าแรกด้วยเว็บไซต์ W3C

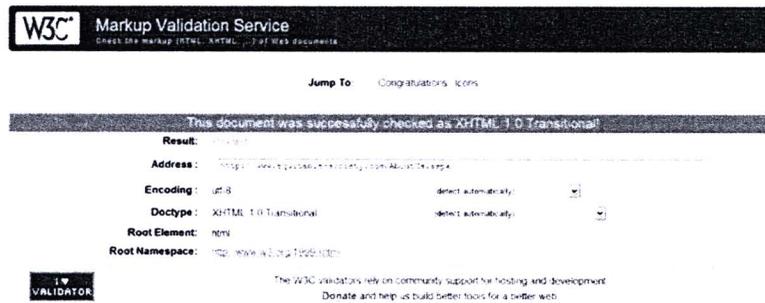


ภาพที่ 5.4 ผลการตรวจสอบหน้าแรกด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

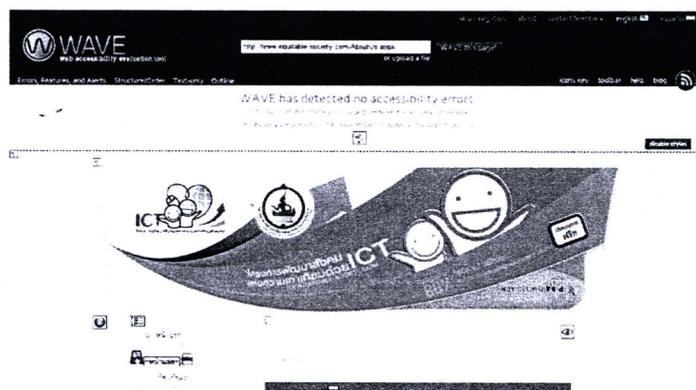
5.2.2 เกี่ยวกับเรา



ภาพที่ 5.5 หน้าเกี่ยวกับเรา โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.6 ผลการตรวจสอบหน้าเกี่ยวกับเราด้วยเว็บไซต์ W3C

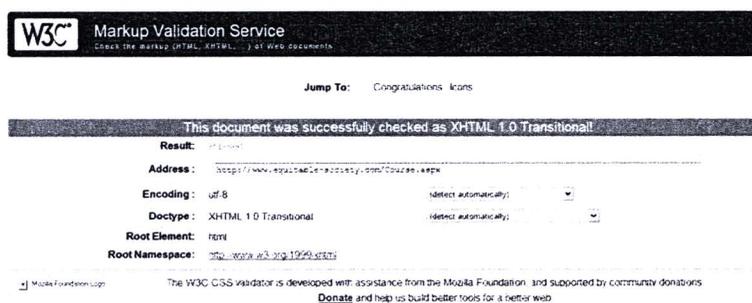


ภาพที่ 5.7 ผลการตรวจสอบหน้าเกี่ยวกับเราด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

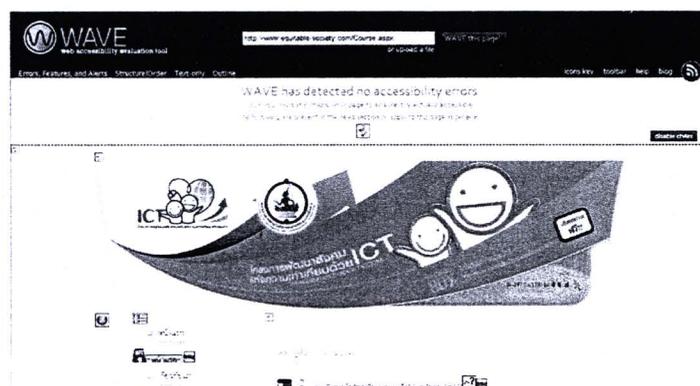
5.2.3 หลักสูตร



ภาพที่ 5.8 หน้าหลักสูตร โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

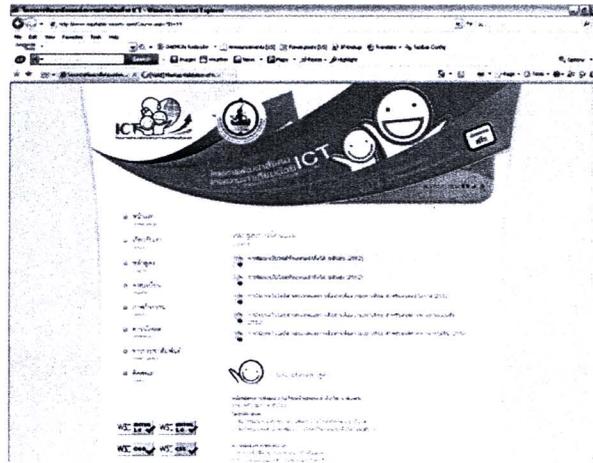


ภาพที่ 5.9 ผลการตรวจสอบหน้าหลักสูตรด้วยเว็บไซต์ W3C

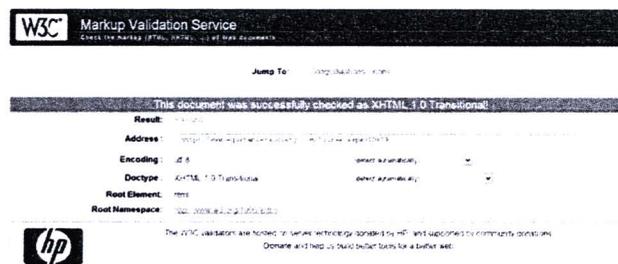


ภาพที่ 5.10 ผลการตรวจสอบหน้าหลักสูตรด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

5.2.3.1 หลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับต้น



ภาพที่ 5.11 หน้าหลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับต้น โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

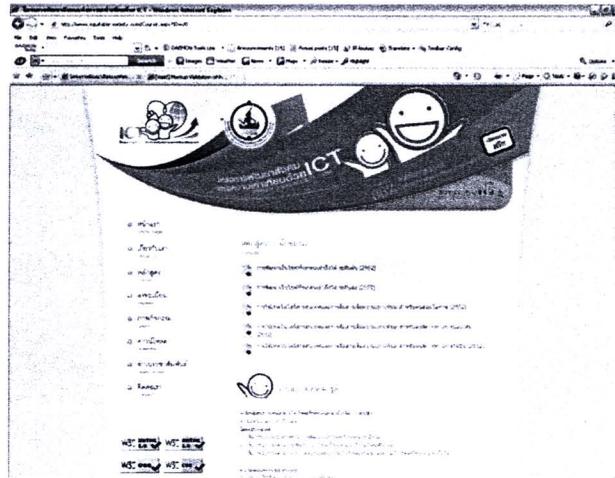


ภาพที่ 5.12 ผลการตรวจสอบหน้าหลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับต้นด้วยเว็บไซต์ W3C

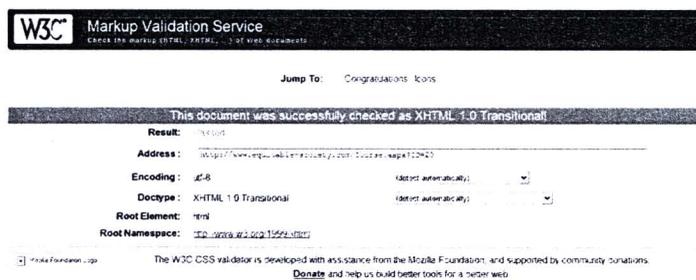


ภาพที่ 5.13 ผลการตรวจสอบหน้าหลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับต้น ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

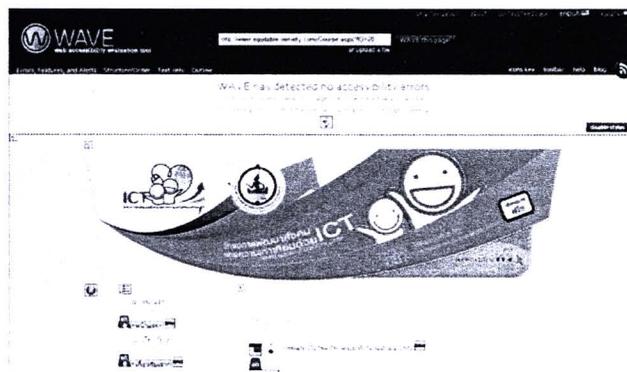
5.2.3.2 หลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับสูง



ภาพที่ 5.14 หน้าหลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับสูง โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.15 ผลการตรวจสอบหน้าหลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับสูง ด้วยเว็บไซต์ W3C

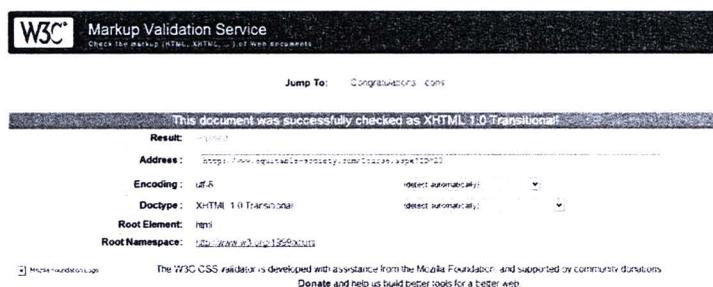


ภาพที่ 5.16 ผลการตรวจสอบหลักสูตรที่ทุกคนเข้าถึงได้ในระดับสูง ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

5.2.3.3 หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียม สำหรับผู้ด้อยโอกาส



ภาพที่ 5.17 หน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียม สำหรับผู้ด้อยโอกาส โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.18 ผลการตรวจสอบหน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อความเท่าเทียม สำหรับผู้ด้อยโอกาส ด้วยเว็บไซต์ W3C



ภาพที่ 5.19 ผลการตรวจสอบหน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียมสำหรับผู้ด้อยโอกาส ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

5.2.3.4 หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียม สำหรับคนพิการทางการมองเห็น



ภาพที่ 5.20 หน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียม สำหรับคนพิการทางการมองเห็น โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.21 ผลการตรวจสอบหน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อความเท่าเทียม สำหรับคนพิการทางการมองเห็น ด้วยเว็บไซต์ W3C

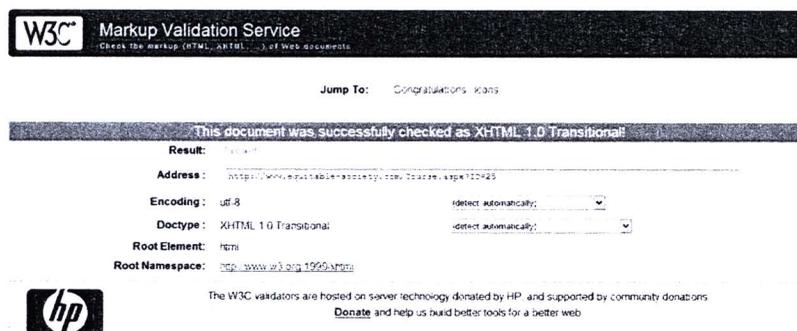


ภาพที่ 5.22 ผลการตรวจสอบหน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียม สำหรับคนพิการทางการมองเห็นด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

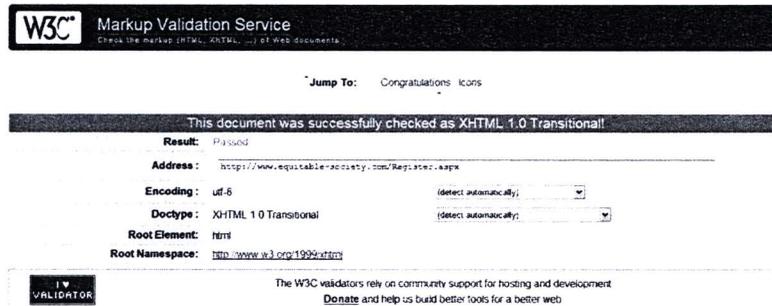
5.2.3.5 หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียม สำหรับคนพิการทางการได้ยิน



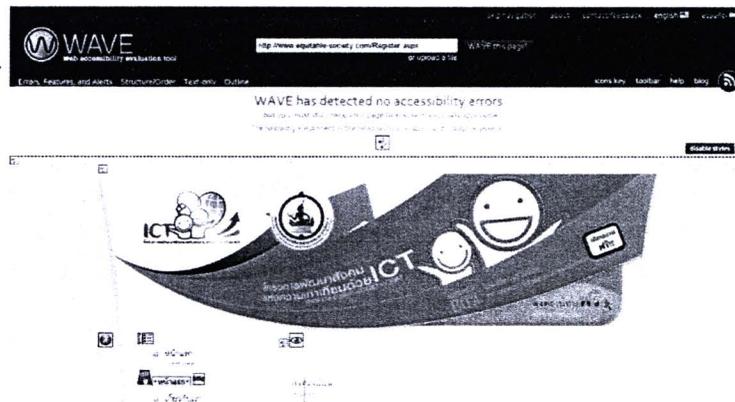
ภาพที่ 5.23 หน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเท่าเทียม
สำหรับคนพิการทางการได้ยิน โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.24 ผลการตรวจสอบหน้าการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อความเท่าเทียม
สำหรับคนพิการทางการได้ยิน ด้วยเว็บไซต์ W3C

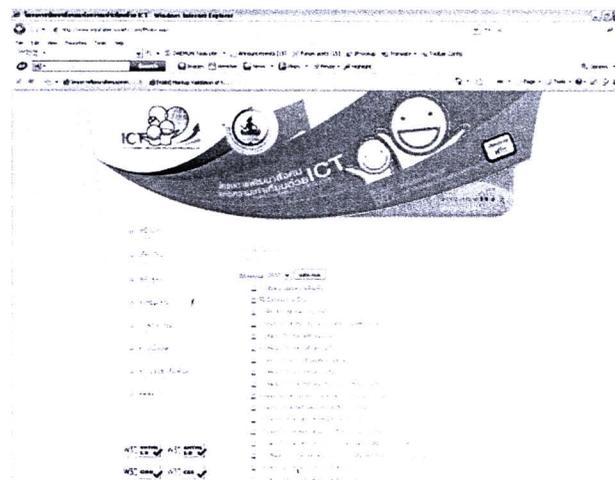


ภาพที่ 5.27 ผลการลงทะเบียน ด้วยเว็บไซต์ W3C

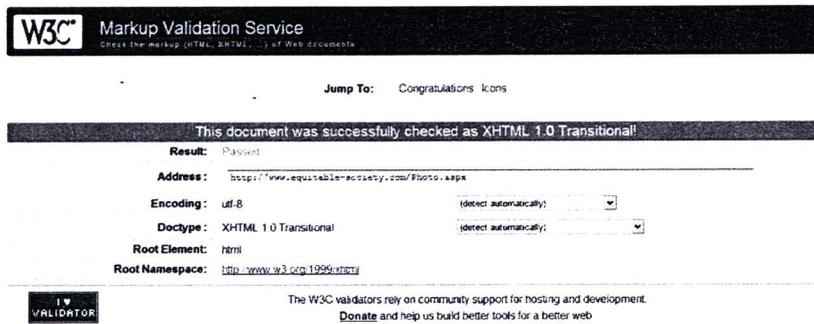


ภาพที่ 5.28 ผลการตรวจสอบหน้าลงทะเบียนด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

5.2.5 ภาพกิจกรรม



ภาพที่ 5.29 หน้าภาพกิจกรรม โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



W3C Markup Validation Service
Check the Markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: Congratulations Icons

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Transitional!

Result: Passed

Address: <https://www.equitable-society.com/Efoto.aspx>

Encoding: utf-8 (detect automatically:)

Doctype: XHTML 1.0 Transitional (detect automatically:)

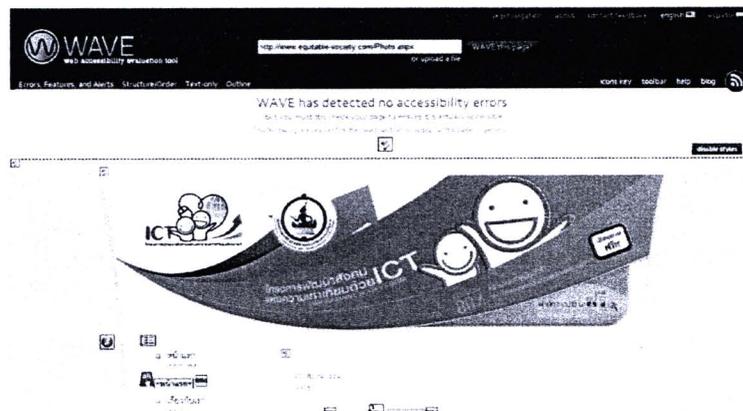
Root Element: html

Root Namespace: <http://www.w3.org/1999/xhtml>

VALIDATOR

The W3C validators rely on community support for hosting and development. [Donate](#) and help us build better tools for a better web

ภาพที่ 5.30 ผลหน้าภาพกิจกรรม ด้วยเว็บไซต์ W3C



WAVE web accessibility validation tool
<http://www.equitable-society.com/Photo.aspx> WAVE HTML5 or upload file

Errors, Features, and Alerts Structure/Order Text-only Outline icons key toolbar help bag

WAVE has detected no accessibility errors
No accessibility errors were detected in this document.
The following errors were detected in this document: accessibility errors

ICT
สมาคมพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศไทย
สมาคมพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศไทย

Facebook Twitter YouTube

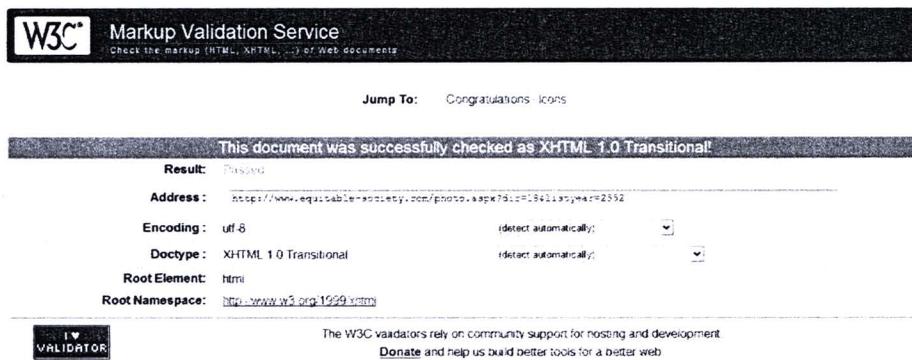
ภาพที่ 5.31 ผลการตรวจสอบหน้าภาพกิจกรรม ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

5.2.5.1 ปีกิจกรรม 2552

1. การสัมมนาระดมความคิดเห็น



ภาพที่ 5.32 หน้าการสัมมนาระดมความคิดเห็น โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

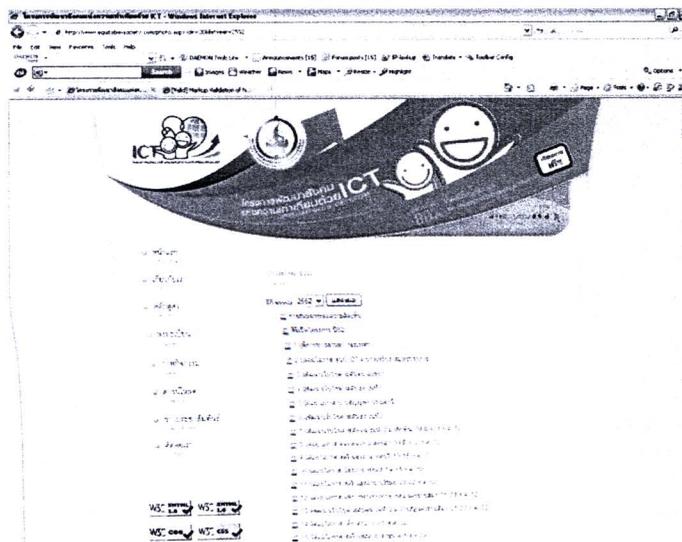


ภาพที่ 5.33 ผลหน้าการสัมมนาระดมความคิดเห็น ด้วยเว็บไซต์ W3C



ภาพที่ 5.34 ผลการตรวจสอบหน้าสัมมนาระดับความคิดเห็น ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

2. ผู้พิการทางสายตา กรุงเทพฯ



ภาพที่ 5.35 หน้าผู้พิการทางสายตา กรุงเทพฯ โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

W3C Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web Documents

Jump To: Congratulations Icons

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Transitional!

Result: Passed

Address: <http://www.equitable-society.com/photo.aspx?dir=2011&year=2552>

Encoding: utf-8 (detect automatically)

Doctype: XHTML 1.0 Transitional (detect automatically)

Root Element: html

Root Namespace: <http://www.w3.org/1999/xhtml>

I ♥ VALIDATOR

The W3C validators rely on community support for hosting and development. [Donate](#) and help us build better tools for a better web.

ภาพที่ 5.36 ผลหน้าผู้พิการทางสายตา กรุงเทพฯ ด้วยเว็บไซต์ W3C

WAVE web accessibility evaluation tool

<http://www.equitable-society.com/photo.aspx?dir=2011&year=2552> WAVE this page!

Errors, Features, and Alerts Structure/Order Text-only Outline icons key toolbar help blog

WAVE has detected no accessibility errors
Click on the list of errors to see the details for each error.
This following error code is the most common one used to help people

ICT

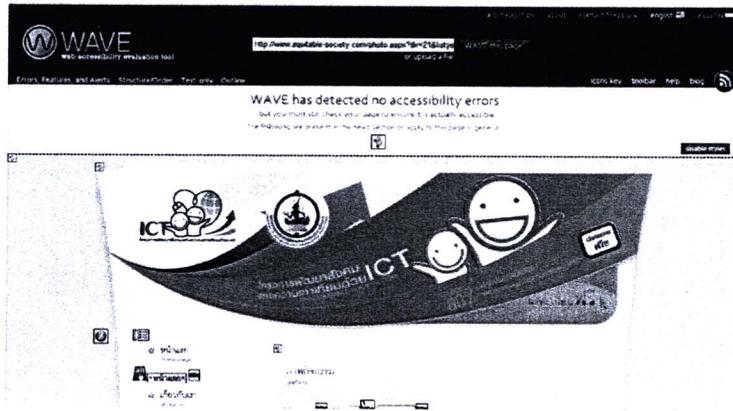
โครงการพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์ด้วย ICT

ICT

www.ict.go.th

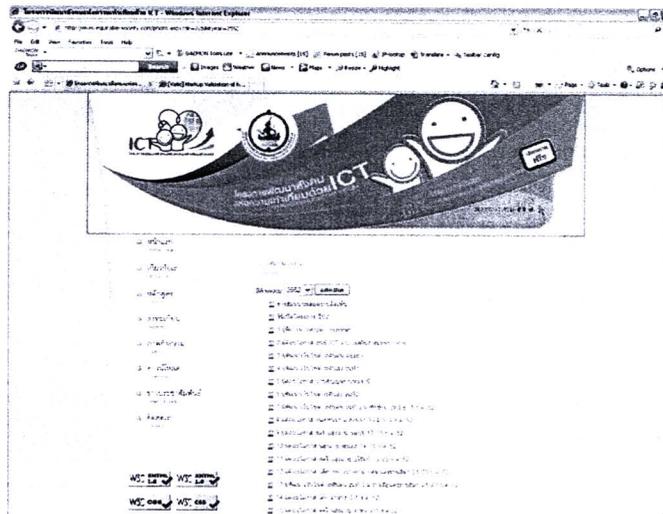
หน้าแรก
เกี่ยวกับเรา
บริการลูกค้า

ภาพที่ 5.37 ผลการตรวจสอบหน้าผู้พิการทางสายตา กรุงเทพฯ ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool



ภาพที่ 5.40 ผลการตรวจสอบหน้าผู้द्यโอกาส ศูนย์ ICT ต.บางเพรียง จ.สมุทรปราการ ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

4. ผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับต้น จ.อยุธยา



ภาพที่ 5.41 หน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับต้น จ.อยุธยา โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

W3C Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: Congratulations Icons

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Transitional!

Result: Passed

Address: <http://www.equitable-society.com/photo.aspx?dir=2261&stjear=2552>

Encoding: utf-8 (detect automatically)

Doctype: XHTML 1.0 Transitional (detect automatically)

Root Element: html

Root Namespace: <http://www.w3.org/1999/xhtml>

The W3C validators are hosted on server technology donated by HP, and supported by community donations. [Donate](#) and help us build better tools for a better web

ภาพที่ 5.42 ผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับต้น จ.อยุธยา ด้วยเว็บไซต์ W3C

WAVE web accessibility evaluation tool

<http://www.equitable-society.com/photo.aspx?dir=2261&stjear=2552> WAVE this page! or report a fix

Errors, Features, and Alerts StructuralOrder Text-only Outline icons key toolbar help blog

WAVE has detected no accessibility errors
But you still should check your page to ensure it is actually accessible.
For more information, please visit [http://www.wave.org](#) or [http://www.wave.org/faq](#)

โครงการพัฒนาสังคม
สู่ความทันสมัยด้วย ICT

ICT FOR ALL

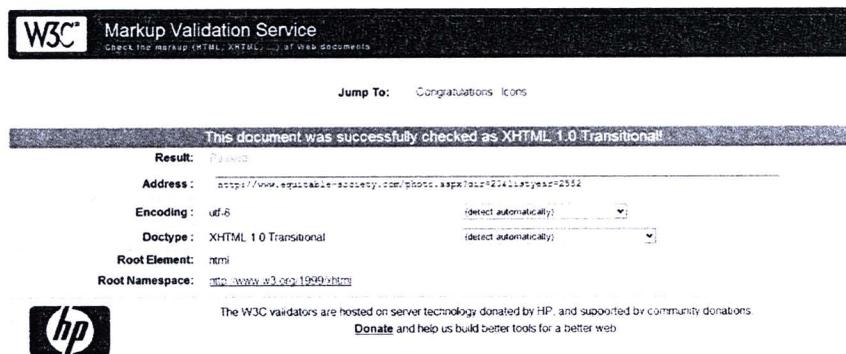
หน้าแรก
หน้าข่าว
หน้าบริการ

ภาพที่ 5.43 แสดงผลการตรวจสอบหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับต้น จ.อยุธยา ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

5. ผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับสูง รุ่นที่ 1



ภาพที่ 5.44 แสดงหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับสูง รุ่นที่ 1 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

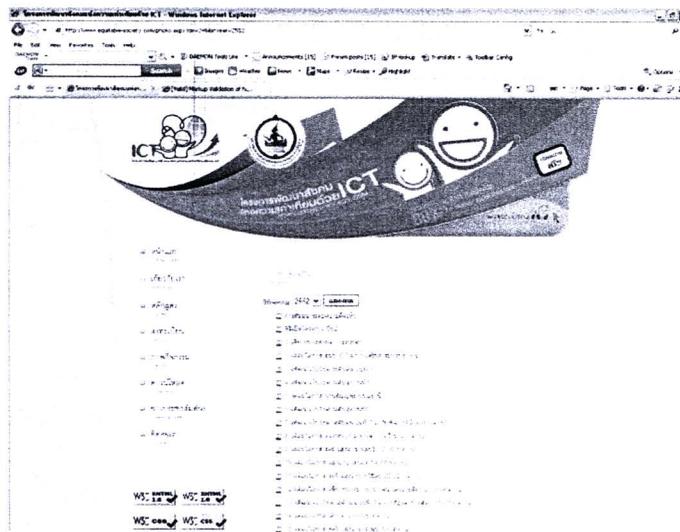


ภาพที่ 5.45 แสดงผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับสูง รุ่นที่ 1 ด้วยเว็บไซต์ W3C



ภาพที่ 5.46 ผลการตรวจสอบหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ระดับสูง รุ่นที่ 1 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

6. ผู้ด้อยโอกาส บ้านรัชฎูพร ปทุมธานี



ภาพที่ 5.47 หน้าผู้ด้อยโอกาส บ้านรัชฎูพร ปทุมธานี โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



W3C Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents.

Jump To: Congratulations Icons

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Transitional!

Result: Passed

Address: <http://www.equitableaccessibility.com/photo.aspx?pic=2&listyear=2002>

Encoding: utf-8 (detect automatically)

Doctype: XHTML 1.0 Transitional (detect automatically)

Root Element: html

Root Namespace: <http://www.w3.org/1999/xhtml>

Mozilla Foundation Logo The W3C CSS validator is developed with assistance from the Mozilla Foundation, and supported by community donors. [Donate](#) and help us build better tools for a better web.

ภาพที่ 5.48 ผลหน้าผู้ด้อยโอกาส บ้านรัฐฉุยพร ปทุมธานี ด้วยเว็บไซต์ W3C

WAVE
web accessibility evaluation tool

<http://www.validation-services.com/photo.aspx?pic=2&listyear=2002> WAVE on page 1 of word2 file

Errors, Features, and Alerts | Structure/Order | Test only | Outline

WAVE has detected no accessibility errors

ICT

โครงการพัฒนาสังคมสำหรับผู้ด้อยโอกาสด้วย ICT

ภาพที่ 5.49 ผลการตรวจสอบหน้าผู้ด้อยโอกาส บ้านรัฐฉุยพร ปทุมธานี ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

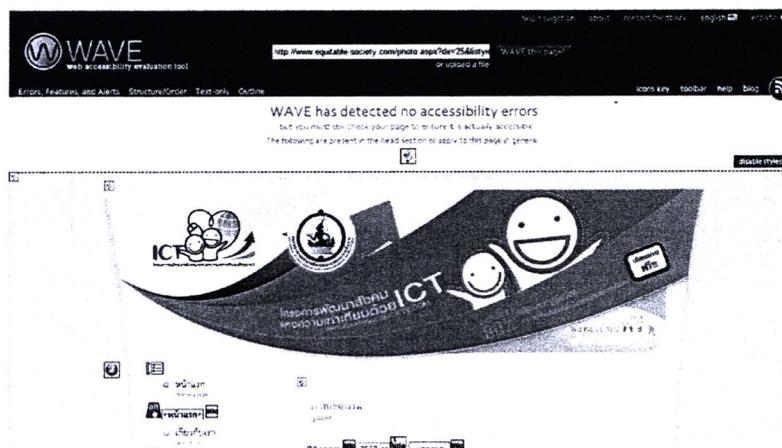
7. ผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 2



ภาพที่ 5.50 หน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 2 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

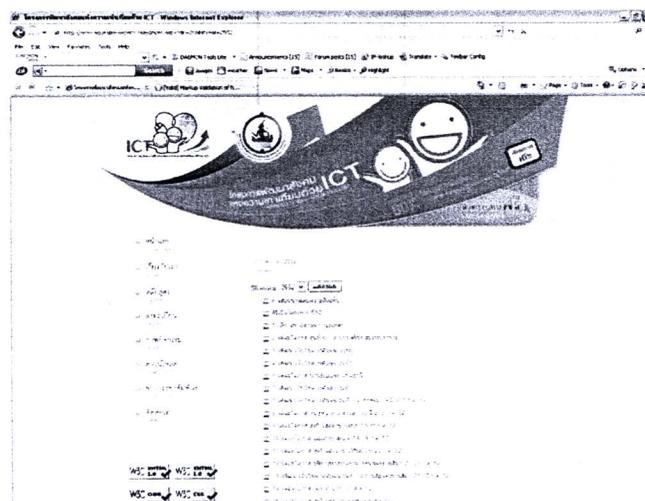


ภาพที่ 5.51 ผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 2 ด้วยเว็บไซต์ W3C

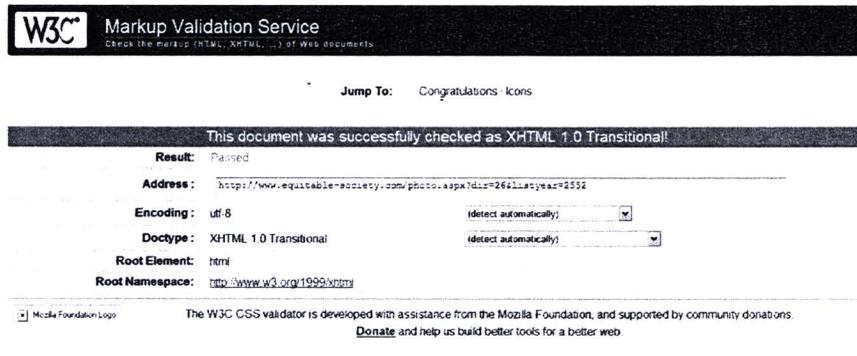


ภาพที่ 5.52 ผลการตรวจสอบหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 2 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

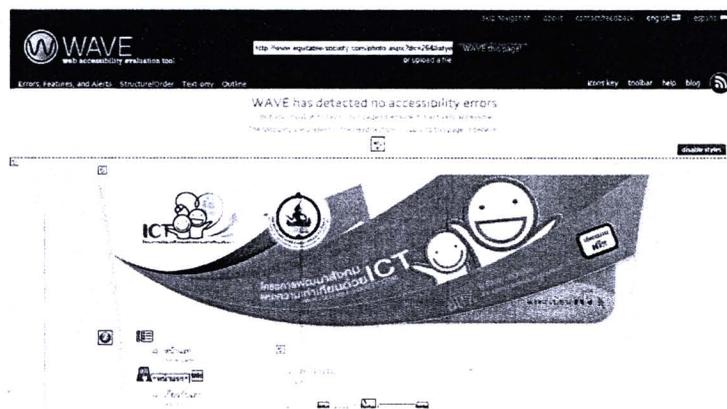
8. ผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 2 ม.ทักษิณ 29 มิ.ย.-1 ก.ค. 52



ภาพที่ 5.53 หน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 2 ม.ทักษิณ 29 มิ.ย.-1 ก.ค. 52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.54 ผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 2 ม.ทักษิณ 29 มิ.ย.-1 ก.ค. 52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

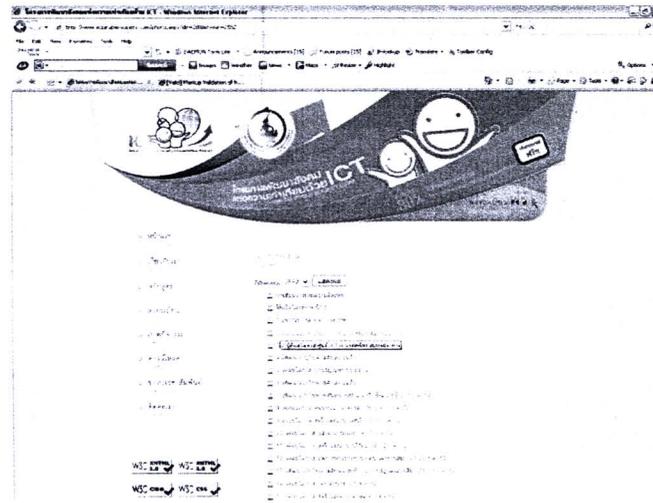


ภาพที่ 5.55 ผลการตรวจสอบหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 2 ม.ทักษิณ 29 มิ.ย.-1 ก.ค. 52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool



ภาพที่ 5.58 ผลการตรวจสอบหน้าผู้ด้อยโอกาส คนหูหนวก ม.สงขลลา 30 มิ.ย.-2 ก.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

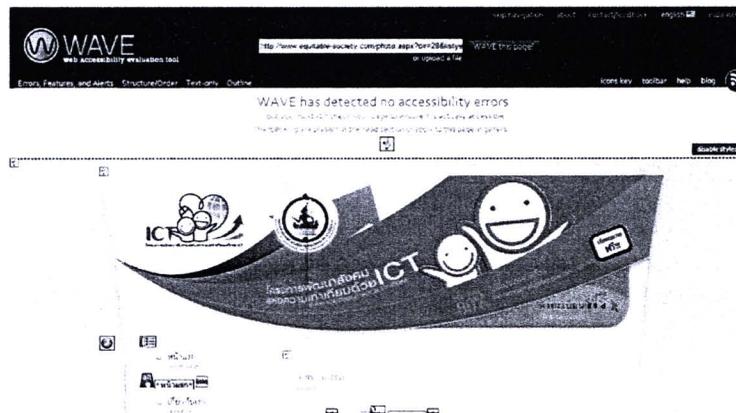
10. ผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ชลบุรี 13-15 ก.ค.52



ภาพที่ 5.59 หน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ชลบุรี 13-15 ก.ค.52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.60 ผลหน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ชลบุรี 13-15 ก.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

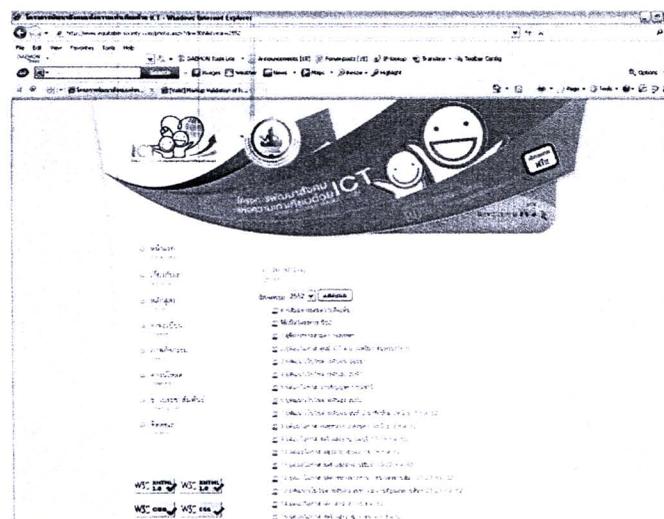


ภาพที่ 5.61 ผลการตรวจสอบหน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ชลบุรี 13-15 ก.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

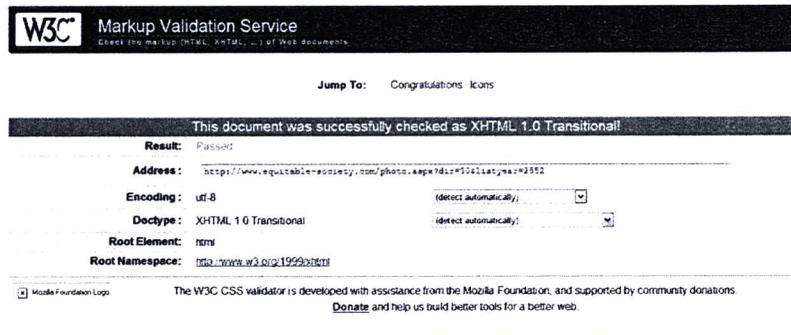


ภาพที่ 5.64 ผลการตรวจสอบหน้าผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุ ระยะเวลา 14-16 ก.ค. 52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

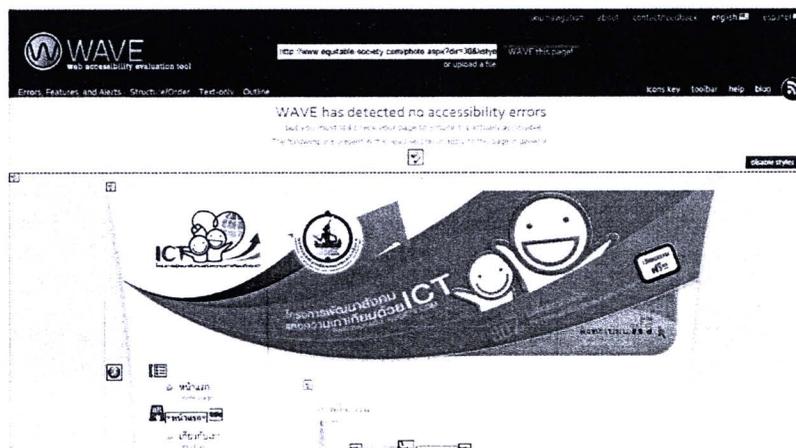
12. ผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ บุรีรัมย์ 20-22 ก.ค.52



ภาพที่ 5.65 หน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ บุรีรัมย์ 20-22 ก.ค.52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.66 ผลหน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ บุรีรัมย์ 20-22 ก.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

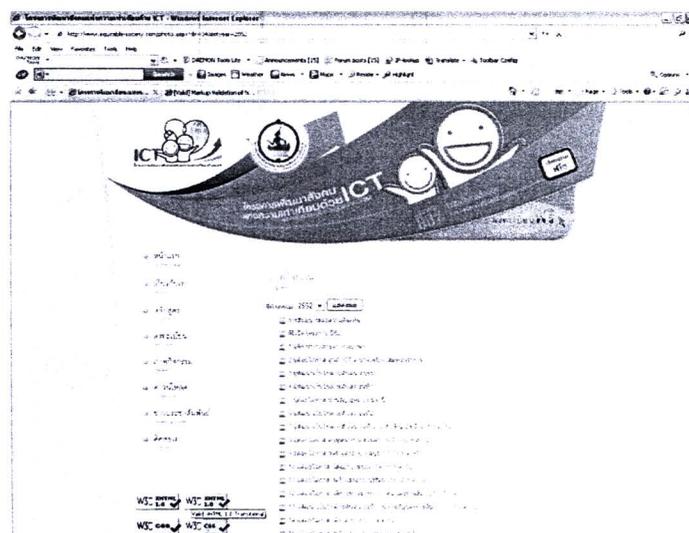


ภาพที่ 5.67 ผลการตรวจสอบหน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ บุรีรัมย์ 20-22 ก.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool



ภาพที่ 5.70 ผลการตรวจสอบหน้าผู้ด้วยโอกาส ผู้พิการทางร่างกาย กศน. นครราชสีมา 21-23 ก.ค. 52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

14. ผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 3 ม.ราชภัฏนครราชสีมา 21-23 ก.ค.52



ภาพที่ 5.71 หน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 3 ม.ราชภัฏนครราชสีมา 21-23 ก.ค.52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

W3C Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: Congratulations Icons

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Transitional!

Result: Passed

Address: <http://www.equitable-society.com/pdbp.asp?dir=34&lat/year=2552>

Encoding: utf-8 (detect automatically)

Doctype: XHTML 1.0 Transitional (detect automatically)

Root Element: html

Root Namespace: <http://www.w3.org/1999/xhtml>

I ♥ VALIDATOR

The W3C validators rely on community support for hosting and development. [Donate](#) and help us build better tools for a better web.

ภาพที่ 5.72 ผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 3 ม.ราชภัฏนครราชสีมา 21-23 ก.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

WAVE web accessibility evaluation tool

<http://www.equitable-society.com/pdbp.asp?dir=34&lat/year=2552>

Errors, Features, and Alerts: StructureOrder Textonly Outline

WAVE has detected no accessibility errors

ICTSP

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสังคม

ICT

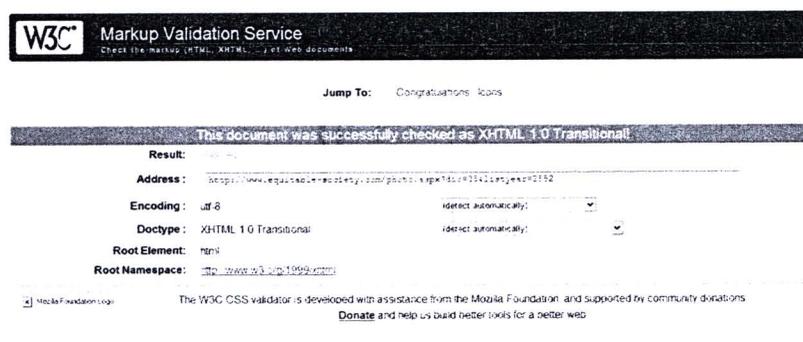
APR 20 2010

ภาพที่ 5.73 ผลการตรวจสอบหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 3 ม.ราชภัฏนครราชสีมา 21-23 ก.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

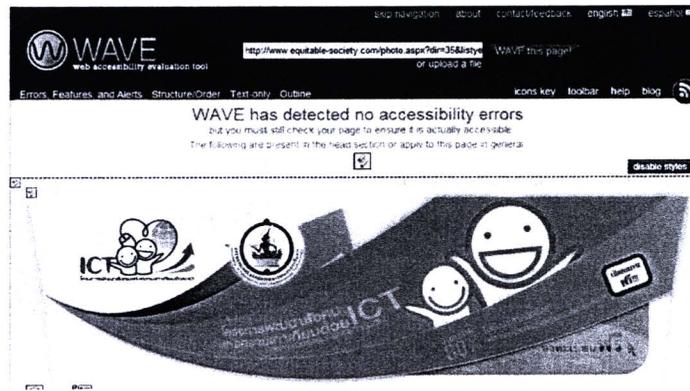
15. ผู้ด้อยโอกาส เด็ก ลำปาง 3-5 ศ.ค.52



ภาพที่ 5.74 หน้าผู้ด้อยโอกาส เด็ก ลำปาง 3-5 ศ.ค.52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

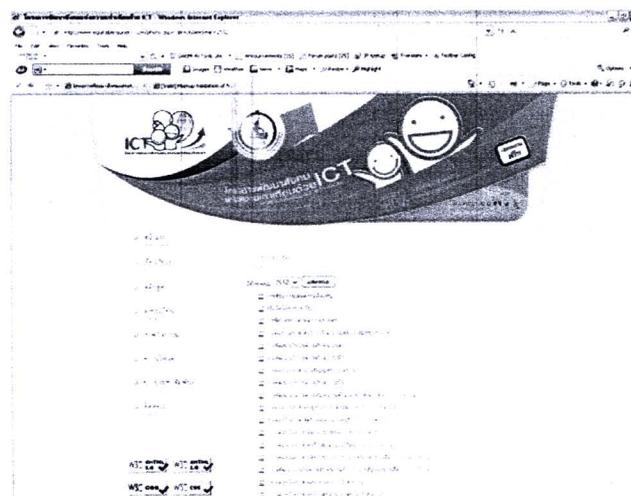


ภาพที่ 5.75 ผลหน้าผู้ด้อยโอกาส เด็ก ลำปาง 3-5 ศ.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

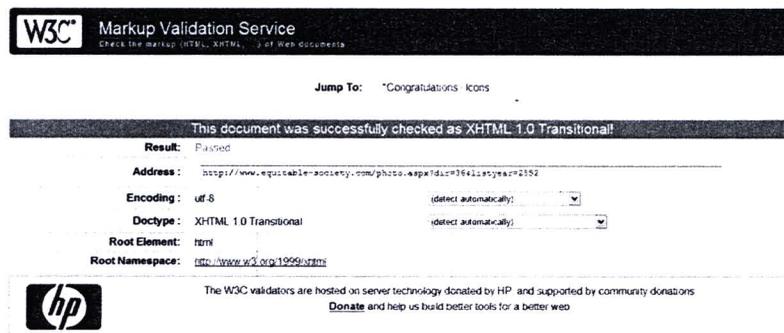


ภาพที่ 5.76 ผลหน้าผู้ด้อยโอกาส เด็ก ลำปาง 3-5 ส.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

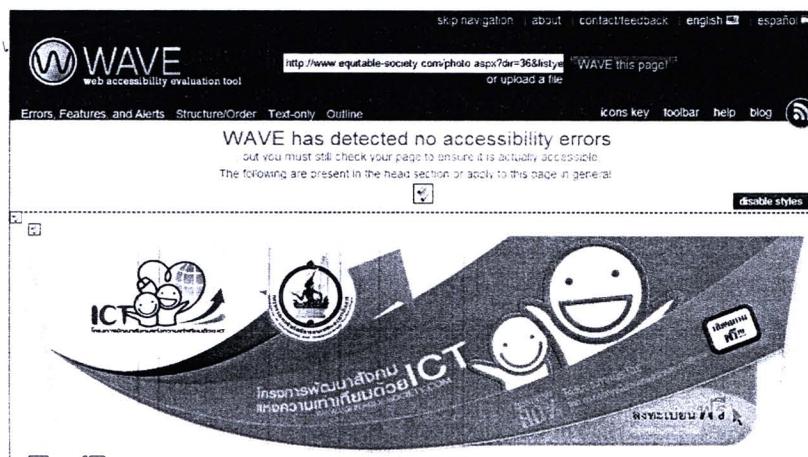
16. ผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ลำพูน 4-6 ส.ค.52



ภาพที่ 5.77 หน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ลำพูน 4-6 ส.ค.52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

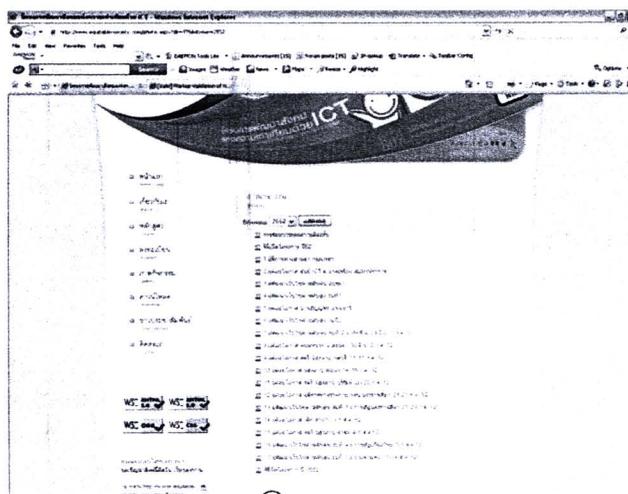


ภาพที่ 5.78 ผลหน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ลำพูน 4-6 ส.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

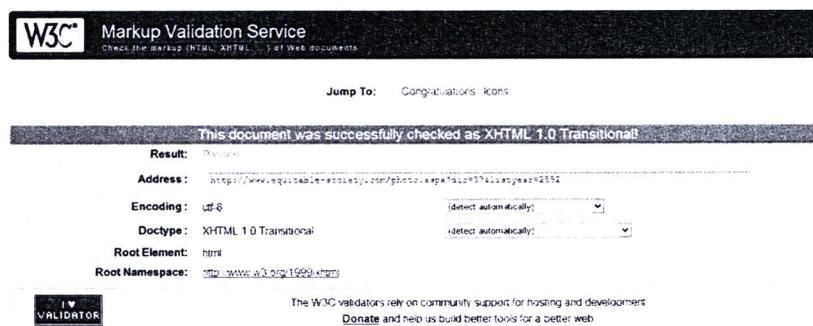


ภาพที่ 5.79 ผลหน้าผู้ด้อยโอกาส สตรี ผู้สูงอายุ ลำพูน 4-6 ส.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

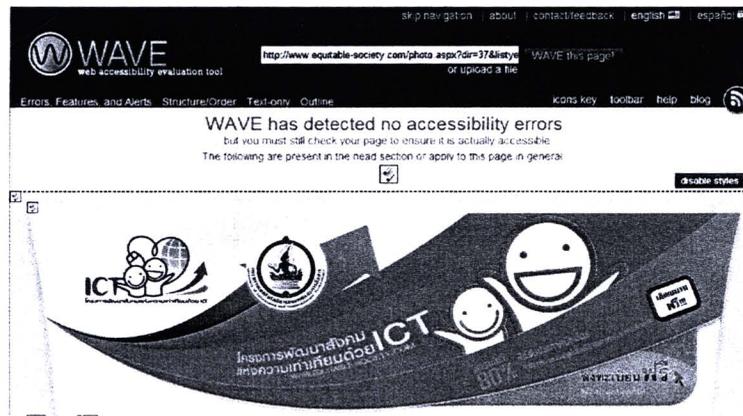
17. ผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่4 ม.ราชภัฏเชียงใหม่ 5-7 ส.ค.52



ภาพที่ 5.80 หน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่4 ม.ราชภัฏเชียงใหม่ 5-7 ส.ค.52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

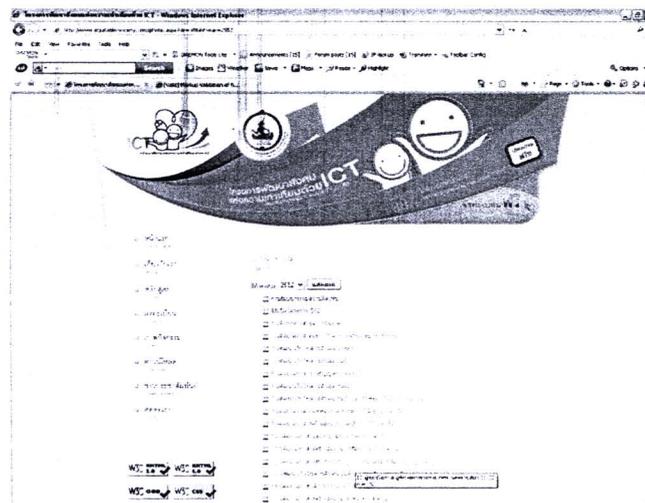


ภาพที่ 5.81 ผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่4 ม.ราชภัฏเชียงใหม่ 5-7 ส.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

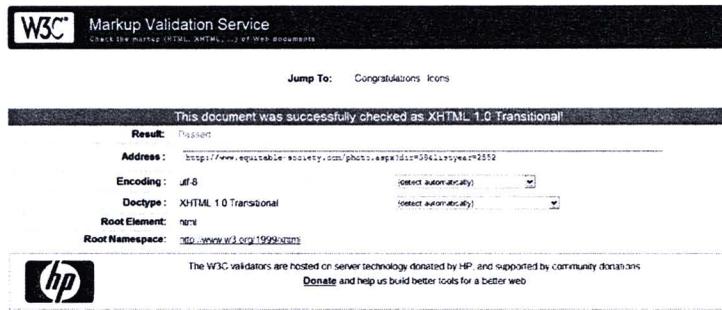


ภาพที่ 5.82 แสดงผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับต้น รุ่นที่ 4 ม.ราชภัฏเชียงใหม่ 5-7 ส.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

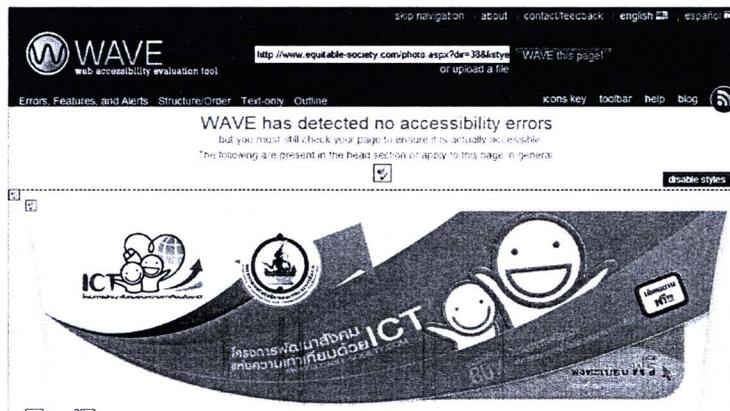
18. ผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 3 ม.รามคำแหง 17-19 ส.ค.52



ภาพที่ 5.83 หน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 3 ม.รามคำแหง 17-19 ส.ค.52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

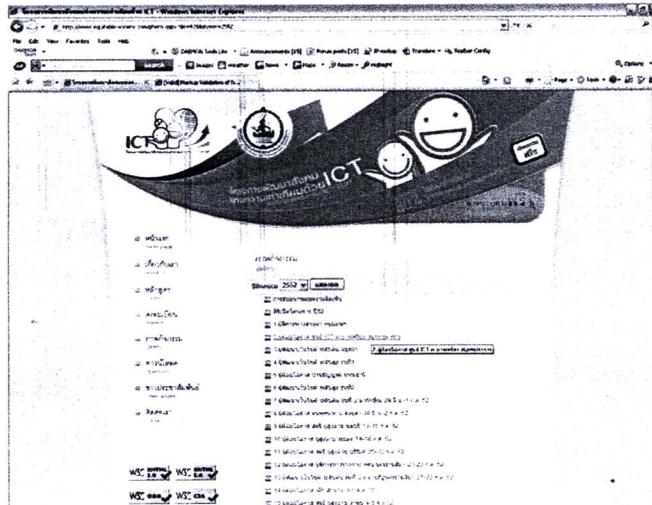


ภาพที่ 5.84 ผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 3 ม.รามคำแหง 17-19 ส.ค. 52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

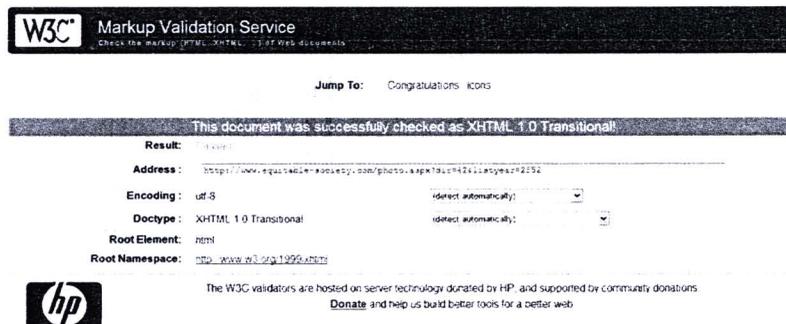


ภาพที่ 5.85 ผลหน้าผู้พัฒนาเว็บไซต์ ระดับสูง รุ่นที่ 3 ม.รามคำแหง 17-19 ส.ค.52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

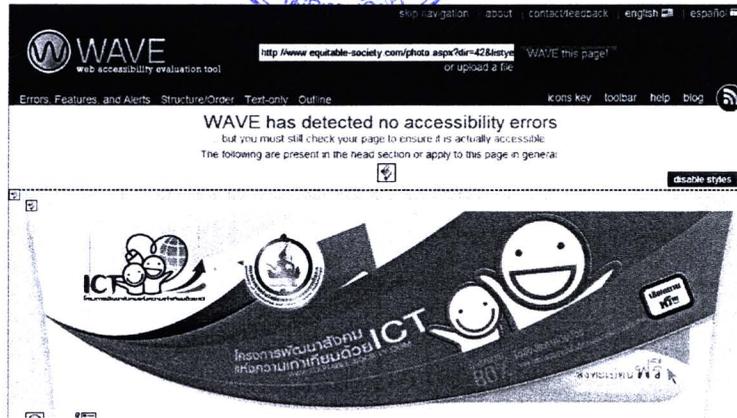
19. พิธีปิดโครงการ 52



ภาพที่ 5.86 แสดงหน้าพิธีปิดโครงการ 52 โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

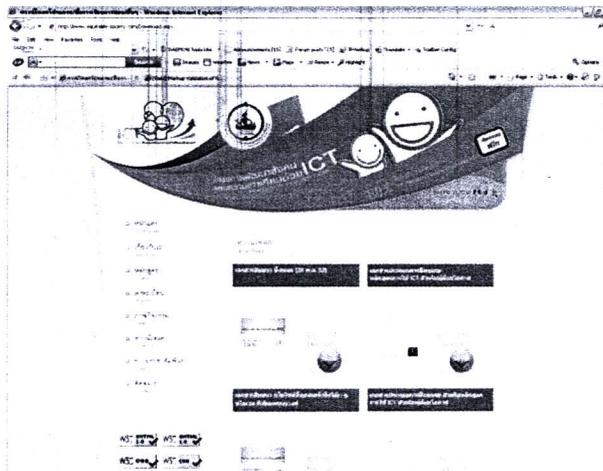


ภาพที่ 5.87 ผลหน้าพิธีปิดโครงการ 52 ด้วยเว็บไซต์ W3C

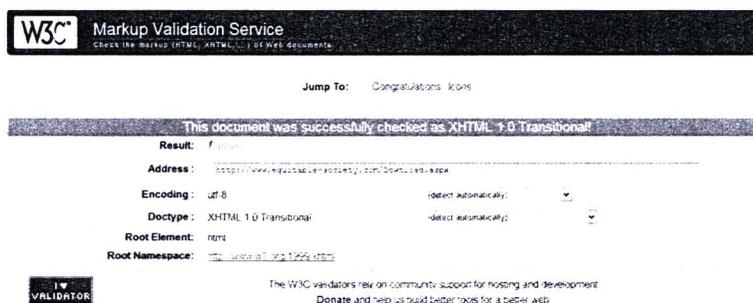


ภาพที่ 5.88 ผลหน้าพีริปิดโครงการ 52 ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

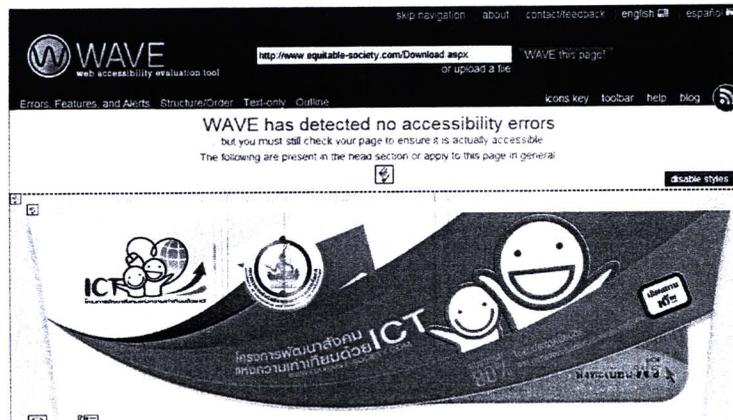
5.2.6 ดาวน์โหลด



ภาพที่ 5.89 หน้าดาวน์โหลด โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT

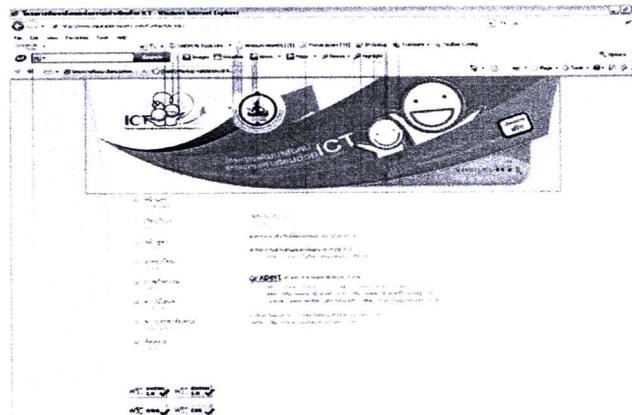


ภาพที่ 5.90 ผลหน้าดาวน์โหลด ด้วยเว็บไซต์ W3C

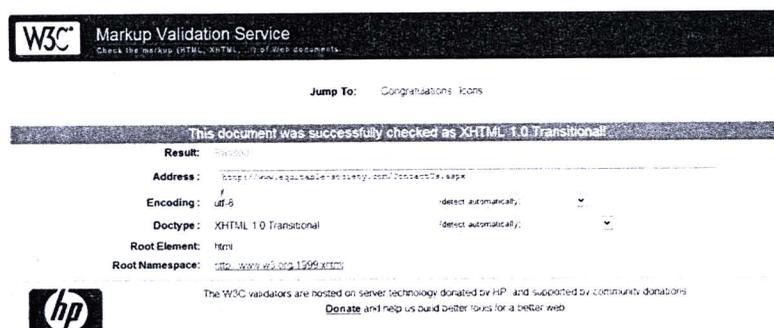


ภาพที่ 5.91 ผลหน้าดาวน์โหลด โหลด ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool

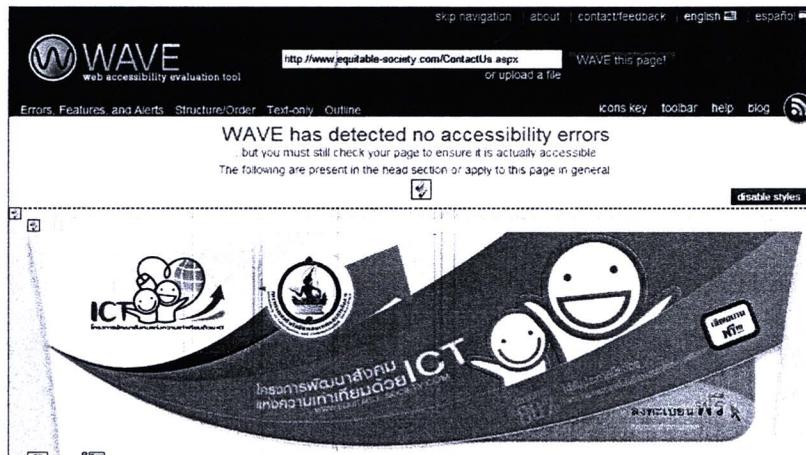
5.2.7 ติดต่อเรา



ภาพที่ 5.92 หน้าติดต่อเรา โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วย ICT



ภาพที่ 5.93 หน้าติดต่อเรา ด้วยเว็บไซต์ W3C



ภาพที่ 5.94 ผลหน้าติดต่อเรา ด้วยเว็บไซต์ Wave Tool