

Google Lighthouse ตรวจสอบคุณภาพเว็บไซต์

อนุชา พวงผกา

Google Lighthouse คืออะไร?

Lighthouse เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจสอบคุณภาพของเว็บไซต์ เพื่อที่เราจะได้ทราบว่าเว็บไซต์ของเราถูก Google มองว่ามีคุณภาพแค่ไหน ซึ่งการใช้งานหลักๆ คือ SEO

Lighthouse มีฟีเจอร์ SEO Checklist แจกให้ทราบถึงข้อผิดพลาด หรือ ส่วนที่จะต้องปรับปรุงแก้ไขให้ SEO ทำงานเต็มประสิทธิภาพ Lighthouse เป็น ตัวเสริมบน Google โดย Lighthouse จะสามารถวัดประสิทธิภาพของเว็บไซต์ด้วย 5 ปัจจัยหลักดังนี้

1. Performance

ประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของเว็บไซต์ ความเร็วในการโหลดข้อมูลทุกรูปแบบ

2. Accessibility

การทำเว็บไซต์ให้รองรับการใช้งานโดยปราศจากอุปสรรค ทั้งคนปกติ คนชรา และผู้พิการสามารถใช้งานเว็บไซต์ได้

3. Best Practices

พัฒนาเว็บไซต์ โดยใช้แนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องและดีที่สุด และรองรับการทำงานแบบ Cross Platform, Browser, Device

4. SEO (Search Engine) * ส่วนสำคัญ *

พัฒนาเว็บไซต์ให้มี เนื้อหา โครงสร้าง องค์ประกอบโดยรวม ที่สนับสนุนเครื่องมือค้นหา

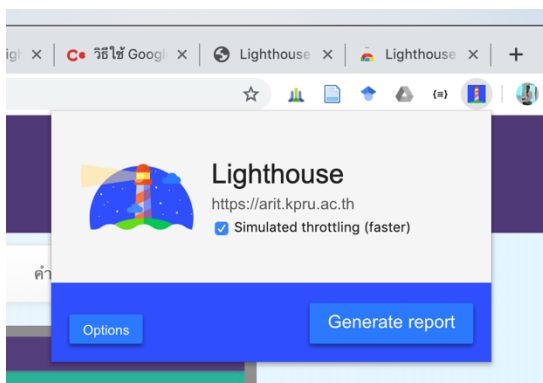
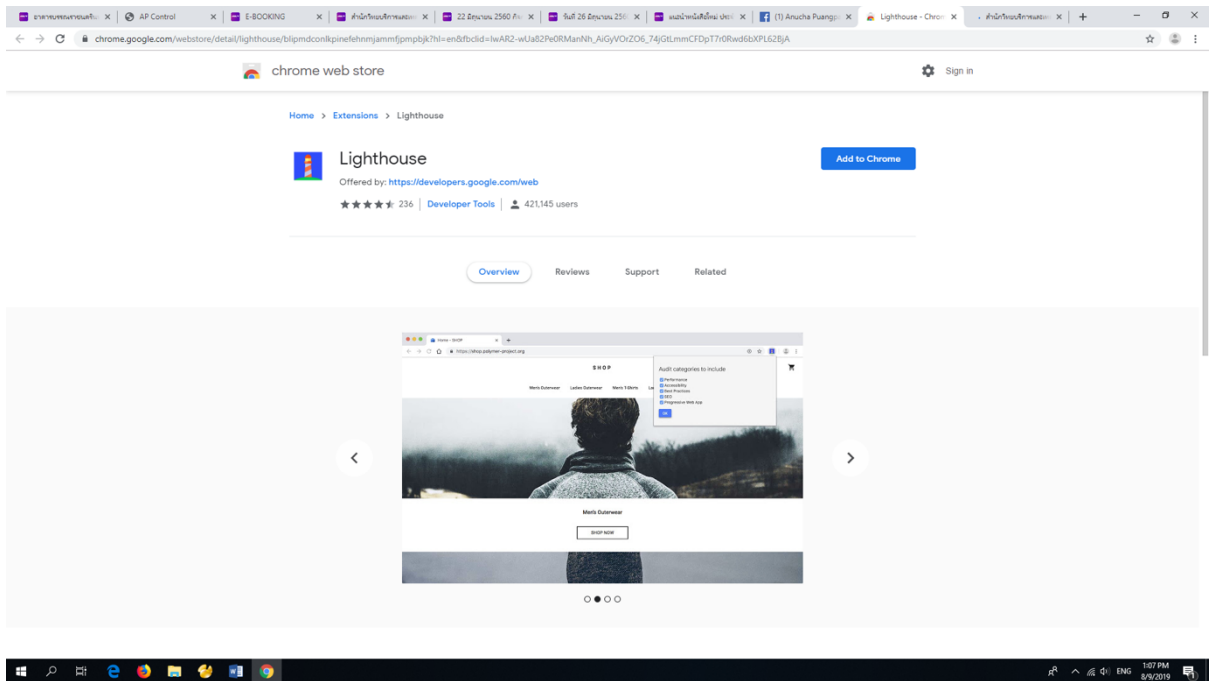
5. Progressive Web App

การทำเว็บไซต์ให้รองรับการทำงานบนอุปกรณ์ Smart Phone อย่างสมบูรณ์แบบเปรียบเสมือนเป็น Mobile Apps ตัวหนึ่ง ที่อยู่ในรูปแบบของเว็บไซต์

วิธีการใช้งาน

1. ค้นหา Extensions Lighthouse chrome จาก Google Search หรือ จาก

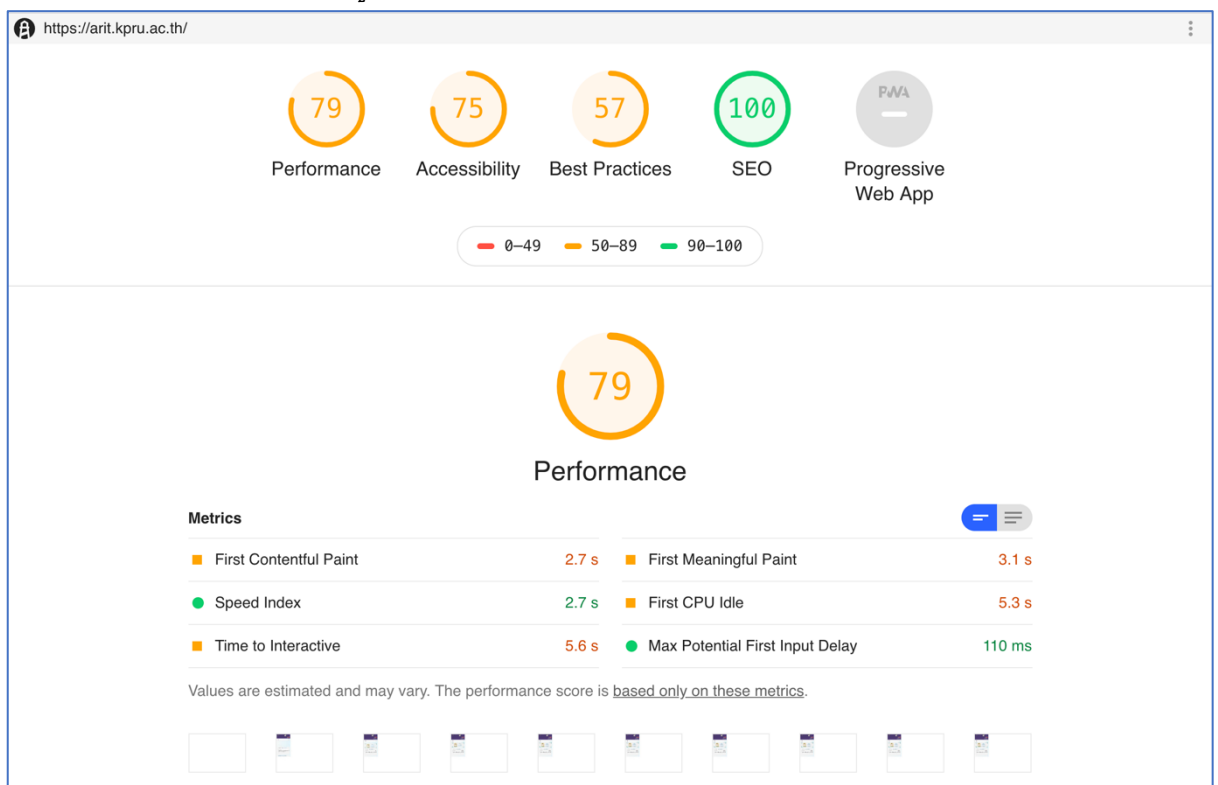
<https://chrome.google.com/webstore/detail/lighthouse/blipmdconlkpinefehnmjammfjppmpbjk?hl=en> กดปุ่ม Add to Chrome แสดงสัญลักษณ์ หลังจากติดตั้ง



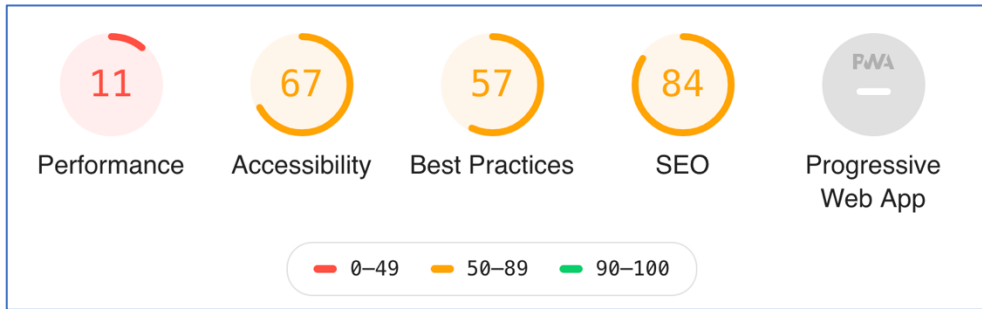
- เปิดเว็บไซต์ที่ต้องการตรวจสอบ อาทิเช่น <https://arit.kpru.ac.th/> และกดปุ่ม Lighthouse ที่ Tool Bar และ กดปุ่ม Generate report



- รอการตรวจสอบเว็บไซต์สักครู่ เมื่อตรวจสอบเสร็จเรียบร้อยแล้วจะเปิดหน้าต่างผลการตรวจสอบ



4. กรณีของสำนักฯ ผมปรับแก้ไขแล้ว จึงขึ้น SEO 100% กรณีที่ SEO ไม่สมบูรณ์ ดังภาพ



5. ให้เลื่อนลงมาที่หัวข้อ SEO หรือ หัวข้ออื่น ๆ ที่ต้องการดูเพื่อไปปรับแต่ง ผมไปที่ SEO ดูหัวข้อ Image ขาด [alt] ทำการปรับแต่งในเว็บของเรา แล้วก็ตรวจสอบได้เรื่อย ๆ จนกว่าจะไม่แสดงการแจ้งเตือนนี้ ครับ

84
SEO

These checks ensure that your page is optimized for search engine results ranking. There are additional factors Lighthouse does not check that may affect your search ranking. [Learn more.](#)

Content Best Practices — Format your HTML in a way that enables crawlers to better understand your app's content.

▲ Image elements do not have [alt] attributes

Informative elements should aim for short, descriptive alternate text. Decorative elements can be ignored with an empty alt attribute. [Learn more.](#)

Failing Elements

- img

- img

- img

- img

- img

- img

- img

- img

- img

- img

หวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทุก ๆ ท่านครับ

เอกสารอ้างอิง

<https://chrome.google.com/webstore/detail/lighthouse/blipmdconlkpinefehnmjammfjjmpbjk?hl=en>