



กรมอนามัย

DEPARTMENT OF HEALTH

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

Website
Speed Testing



Website Speed Testing



How Long Are Web Users Willing to Wait?

ข้อมูลวิจัยผู้ใช้งาน Internet ในสหรัฐ

ผู้ใช้งานส่วนใหญ่ “จะรอหน้าเว็บไซต์แค่ 4 วินาที”

เกินจากนี้ส่วนใหญ่จะปิดแล้วไปดูเว็บอื่นที่มันรวดเร็วทันใจกว่า

อีกทั้ง การจับอันดับการค้นหาของ Google และ Search Engine เจ้าอื่นๆ
ยังเอาความเร็วในการโหลดมาเป็นปัจจัยหลักอีกด้วย



Scan Me

<https://aisel.aisnet.org/cgi/viewcontent.cgi?article=1751&context=amcis2003>

Website Speed Testing



Google

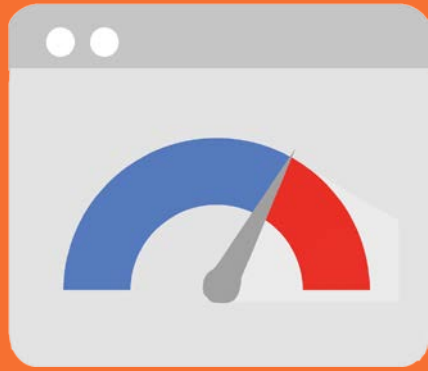
web speed testing



ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

แสดง Google ใน: English



Google PageSpeed Insights



<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>

 PageSpeed Insights

HOME

GUIDES

REFERENCE

ทำให้หน้าเว็บของคุณทำงานได้เร็วขึ้นในอุปกรณ์ทุกชนิด

ป้อน URL ของหน้าเว็บ

วิเคราะห์

มีอะไรใหม่

อ่านเกี่ยวกับ Google Speed Update เดือนกรกฎาคม 2018

ประสิทธิภาพเว็บ

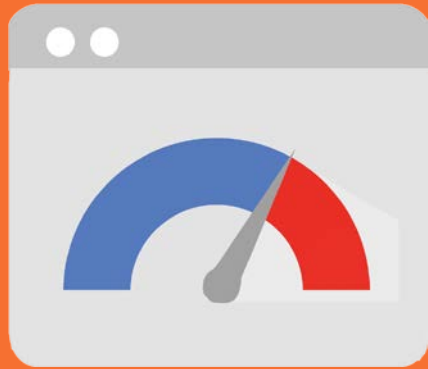
ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือวัดประสิทธิภาพเว็บที่ Google

แสดงความคิดเห็น

หากมีคำถามที่จะต้องการสาธิตเกี่ยวกับการใช้ PageSpeed Insights ตามคำถามได้ใน [Stack Overflow](#) ส่วนความคิดเห็นและการสนทนาทั่วไปนั้น โปรดตั้งกระทู้ในรายชื่ออีเมลของเรา

เกี่ยวกับ PageSpeed Insights

PageSpeed Insights จะวิเคราะห์เนื้อหาของหน้าเว็บหนึ่งๆ จากนั้นจะสร้างคำแนะนำในการทำให้หน้าเว็บดังกล่าวทำงานได้เร็วยิ่งขึ้น [ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#)



Google PageSpeed Insights



<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>



<http://www.mrlearning.com/>

คะแนนความเร็วจะอิงจากข้อมูลในการทดสอบซึ่งวิเคราะห์โดย Lighthouse

วิเคราะห์เมื่อ 27/11/2561 16:15:32

Scale: ■ 90-100 (เร็ว) ■ 50-89 (ปานกลาง) ■ 0-49 (ช้า)

ข้อมูลของช่อง

รายงานประสิทธิภาพของผู้ใช้ Chrome ไม่มีข้อมูลความเร็วตามจริงที่เพียงพอสำหรับหน้านี้

Origin Summary

รายงานประสิทธิภาพของผู้ใช้ Chrome ไม่มีข้อมูลความเร็วตามจริงที่เพียงพอสำหรับแหล่งที่มา

ข้อมูลในการทดสอบ

Lighthouse การวิเคราะห์หน้าปัจจุบันบน 3G ซาลง ค่าต่างๆ เป็นค่าประมาณและอาจแตกต่างกันไป

การแสดงผลที่มีเนื้อหาเต็มครั้งแรก	1.5 วินาที ✓	การแสดงผลที่มีความหมายครั้งแรก	1.7 วินาที ✓
ดัชนีความเร็ว	16.1 วินาที ⚠	CPU ไม่ได้ใช้งานครั้งแรก	4.4 วินาที ⚠
เวลาในการโต้ตอบ	4.4 วินาที ⚠	เวลาในการตอบสนองต่ออินพุตโดยประมาณ	30 มิลลิวินาที ✓

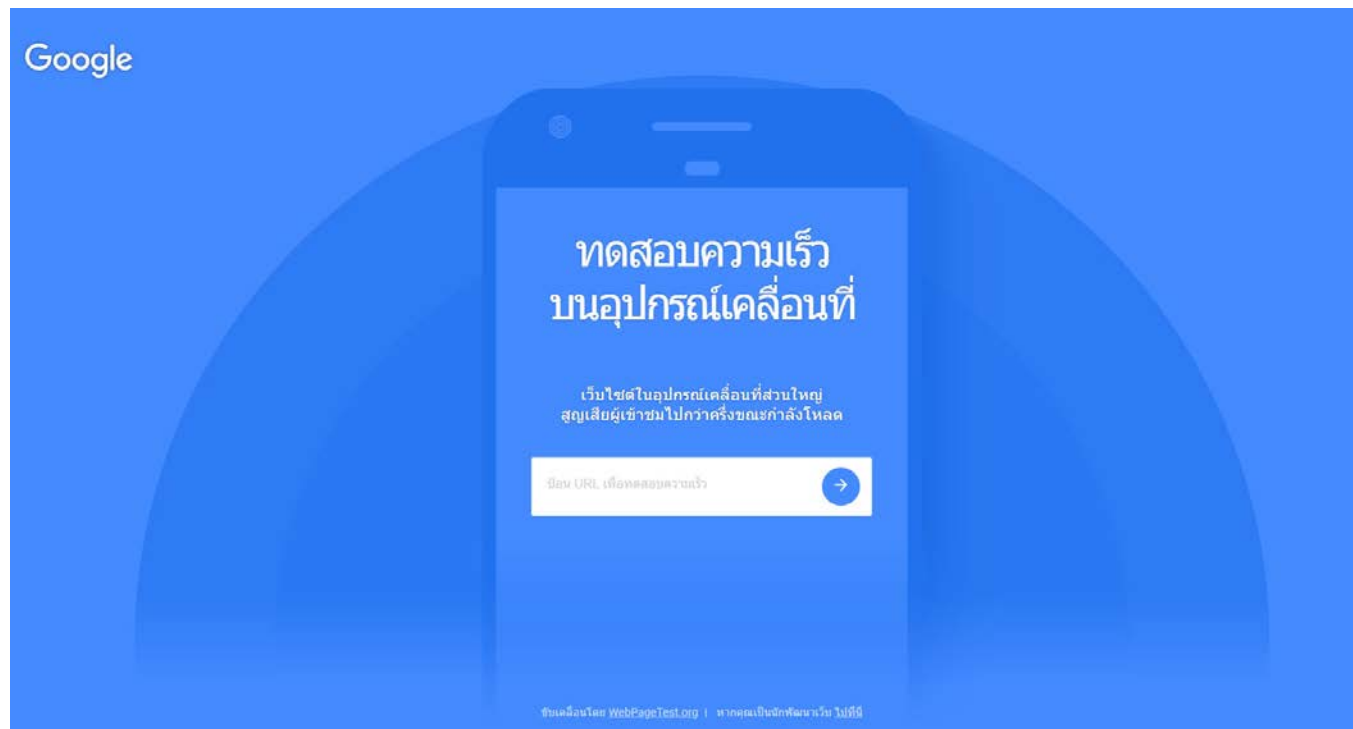




Test Speed On Mobile



<https://testmysite.withgoogle.com/intl/th-th>

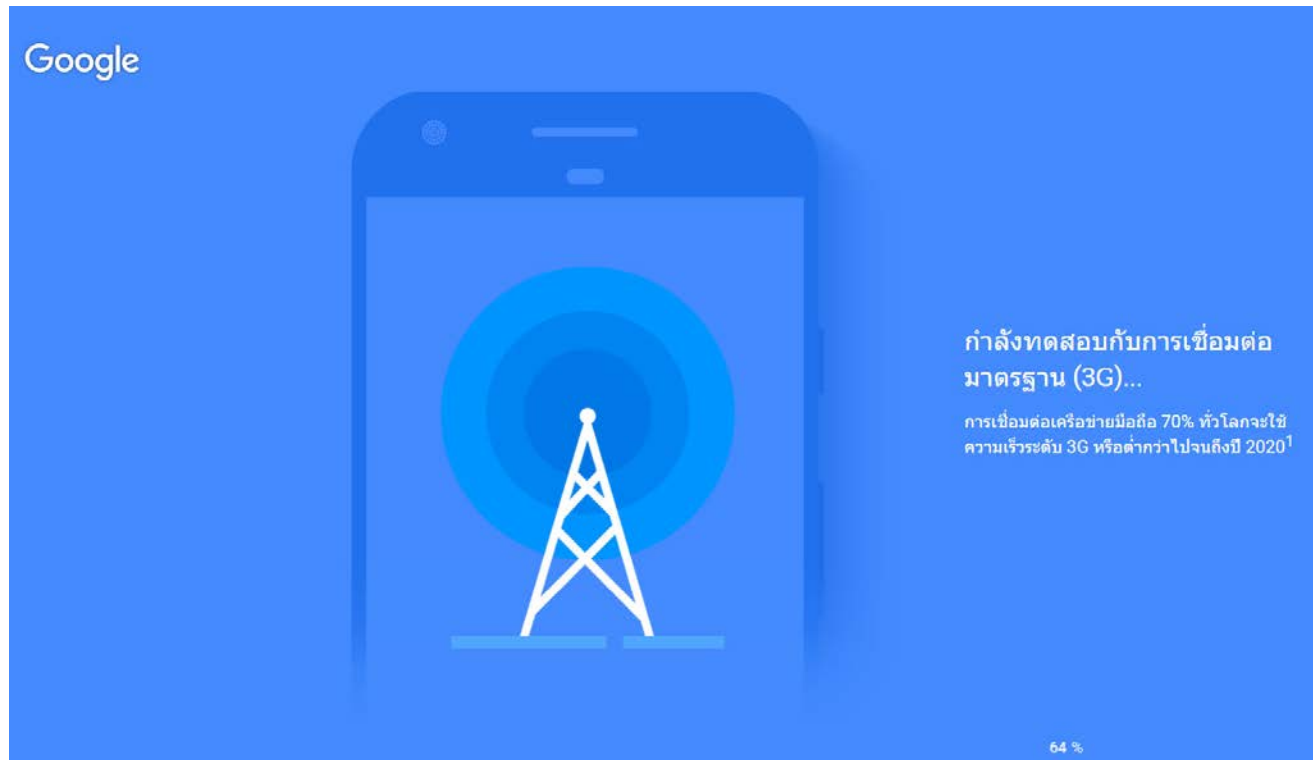




Test Speed On Mobile



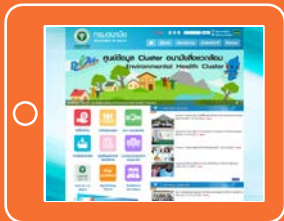
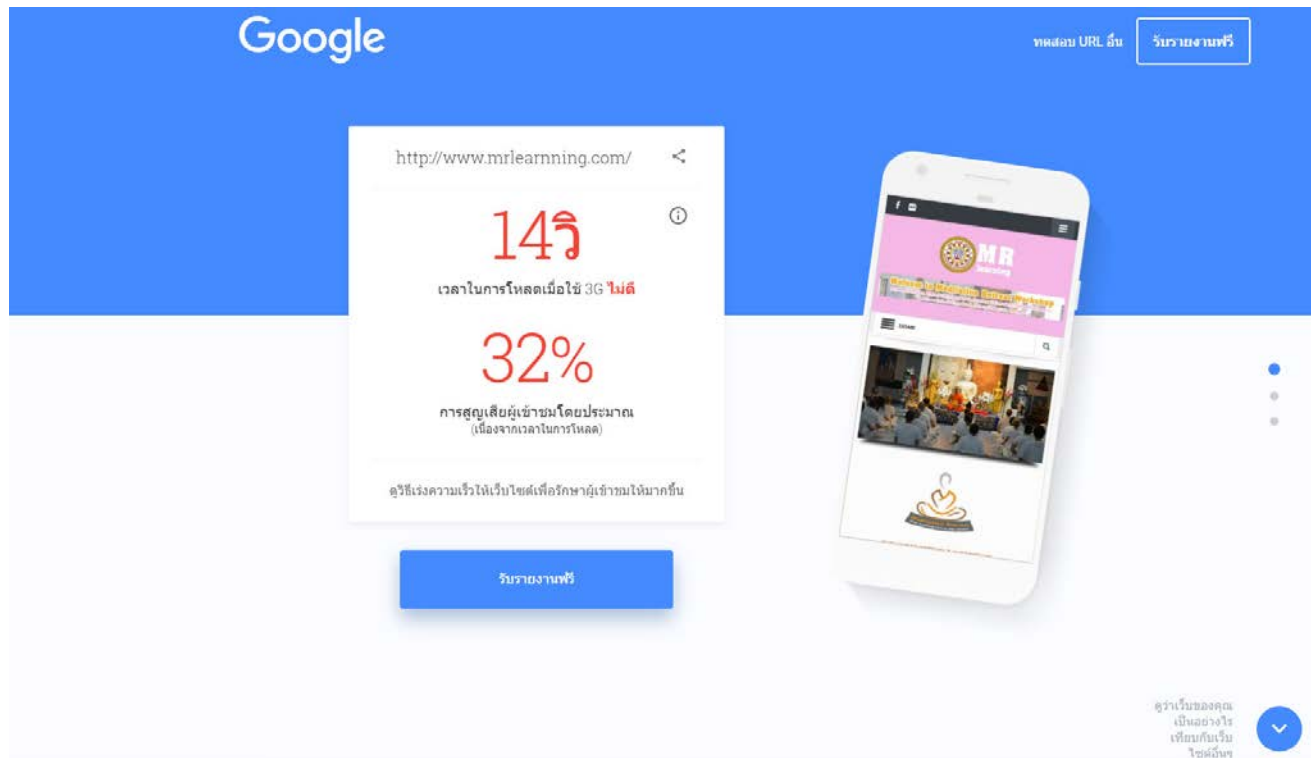
<https://testmysite.withgoogle.com/intl/th-th>





Test Speed On Mobile

<https://testmysite.withgoogle.com/intl/th-th>





Website Test Speed

<https://tools.pingdom.com>

solarwinds

pingdom

Product ▾ Pricing Resources ▾ Support Tools ▾

Pingdom Website Speed Test

Enter a URL to test the page load time, analyze it, and find bottlenecks.

URL

Test from

Europe - United Kingdom - London

▾

START TEST

The internet is fragile. Be the first to know when your site is in danger.

FREE WEBSITE MONITORING

Nobody Likes a Slow Website

We built this Website Speed Test to help you analyze your website load speed.

State Colors

The following colors are used in the chart bars to indicate the different stages of a request.

9



Website Speed Testing

<https://gtmetrix.com>

A screenshot of the GTmetrix website homepage. The header features the GTmetrix logo, navigation links for Features, Resources, Blog, and GTmetrix PRO, and a Log In / Sign Up button. The main content area has a large heading "Analyze your site's speed and make it faster." followed by a subheading "GTmetrix gives you insight on how well your site loads and provides actionable recommendations on how to optimize it." Below this is a search bar with the placeholder text "Enter URL to Analyze..." and an "Analyze" button. The footer section includes "Latest News" with two articles, a list of logos for various companies (Twitter, GoDaddy, The New York Times, Samsung, Spotify, Salesforce, Snap Inc., Microsoft, and the World Bank), and a statistic "339,230,487 pages analyzed so far." with a call to action "Join thousands of people and companies around the world committed to making the web consistently fast."



GTmetrix

Website Speed Testing

<https://gtmetrix.com>

GTmetrix
SPEED AND PERFORMANCE

[Features](#) [Resources](#) [Blog](#) [GTmetrix PRO](#)



Latest Performance Report for:

<http://www.mrlearning.com/>

Report generated: Tue, Nov 27, 2018, 1:27 AM -0800
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1, YSlow 3.1.8

Looks like you're running WordPress
[Have a look at our WP optimization tips >](#)

Looks like you might not be using a CDN
[Why should I use a CDN? >](#)

Performance Scores

PageSpeed Score

F(24%)

YSlow Score

F(49%)

Page Details

Fully Loaded Time

20.3s

Total Page Size

6.62MB

Requests

145

PageSpeed

YSlow

Waterfall

Timings

Video

History

RECOMMENDATION	GRADE	TYPE	PRIORITY
▼ Enable gzip compression	F (0)	SERVER	HIGH
▼ Enable Keep-Alive	F (0)	SERVER	HIGH
▼ Defer parsing of JavaScript	F (0)	JS	HIGH
▼ Leverage browser caching	F (0)	SERVER	HIGH
▼ Serve resources from a consistent URL	E (57)	CONTENT	HIGH

What do my scores mean?

Rules are sorted in order of impact upon score
Optimizing rules at the top of the list can greatly improve your overall score.

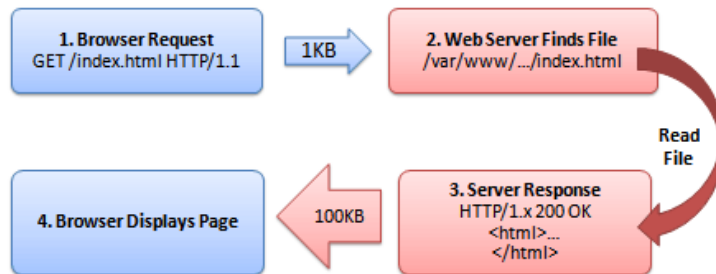
Not every recommendation will apply to your page
The recommendations are meant to be generic, best practices; some things will be out of your control (eg. external resources) or may not apply to your page.



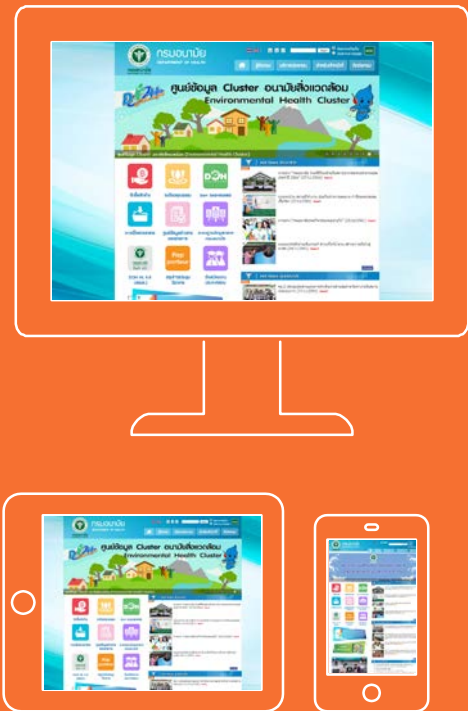
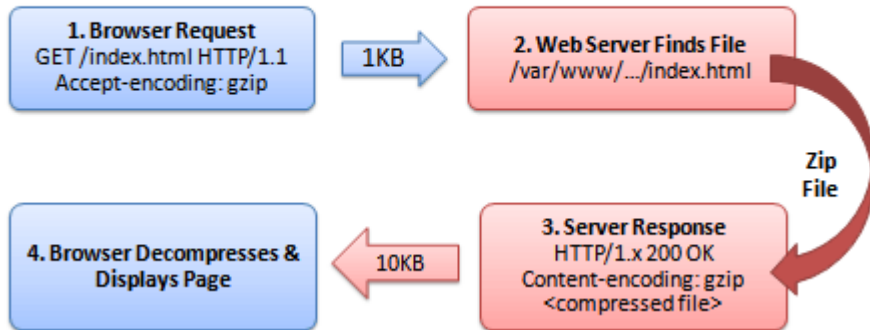


GZIP compression

HTTP Request and Response



Compressed HTTP Response





GZIP compression Check

<https://checkgzipcompression.com/>



Check **GZIP** compression

GZIP compression can be enabled for your website and saves at least 50% of your bandwidth usage. With this tool you can check if your web server is sending the correct GZIP enabled header. Enter your website URL below and we'll test if the web server sends the GZIP command to your clients!

x <http://www.anamai.moph.go.th>



HTML



CSS



Minify your CSS / JSCompress

<https://cssminifier.com>

[cssminifier.com](#)

[Blog](#)

[Plugins](#)

[Programs](#)

Our other services:

[JavaScript Minifier](#)

[Image Resize](#)

[PNG Crush](#)

[JPG Optimiser](#)

Minify your CSS

Online CSS Minifier/Compressor. Free! Provides an API.
Simple Quick and Fast.

Written and hosted by [Andrew Chilton \(@andychilton\)](#).



Creative Market Free
Script Font of the
Week! Download
Now.

ADS VIA CARBON

Input CSS

Minify

Download as File

RAW

Clear

Minified Output

Select All



PNG and JPEG compression

<https://tinypng.com/>

[HOME](#) [PHOTOSHOP](#) [DEVELOPER API](#) [THIRD-PARTY](#) [ANALYZER](#) [LOGIN](#)





Drop your .png or .jpg files here!
Up to 20 images, max 5 MB each.

Like to compress more? [Go Pro!](#)



Smart PNG and JPEG compression

More than 1 billion PNG and JPEG images optimized and still counting!

What does TinyPNG do?

TinyPNG uses smart lossy compression techniques to **reduce the file size** of your PNG files. By selectively decreasing the number of colors in the image, fewer bytes are required to store the data. The effect is nearly invisible but it makes a very large difference in file size!

Why should I use TinyPNG?

PNG is useful because it's the only widely supported format that can store partially **transparent images**. The format uses compression, but the files can still be large. Use TinyPNG to shrink images for your apps and sites. It will use less bandwidth and **load faster**.

Introducing TinyPNG Pro

Drag and drop all your files at once and have the 5 MB limit removed!





ขอบคุณครับ