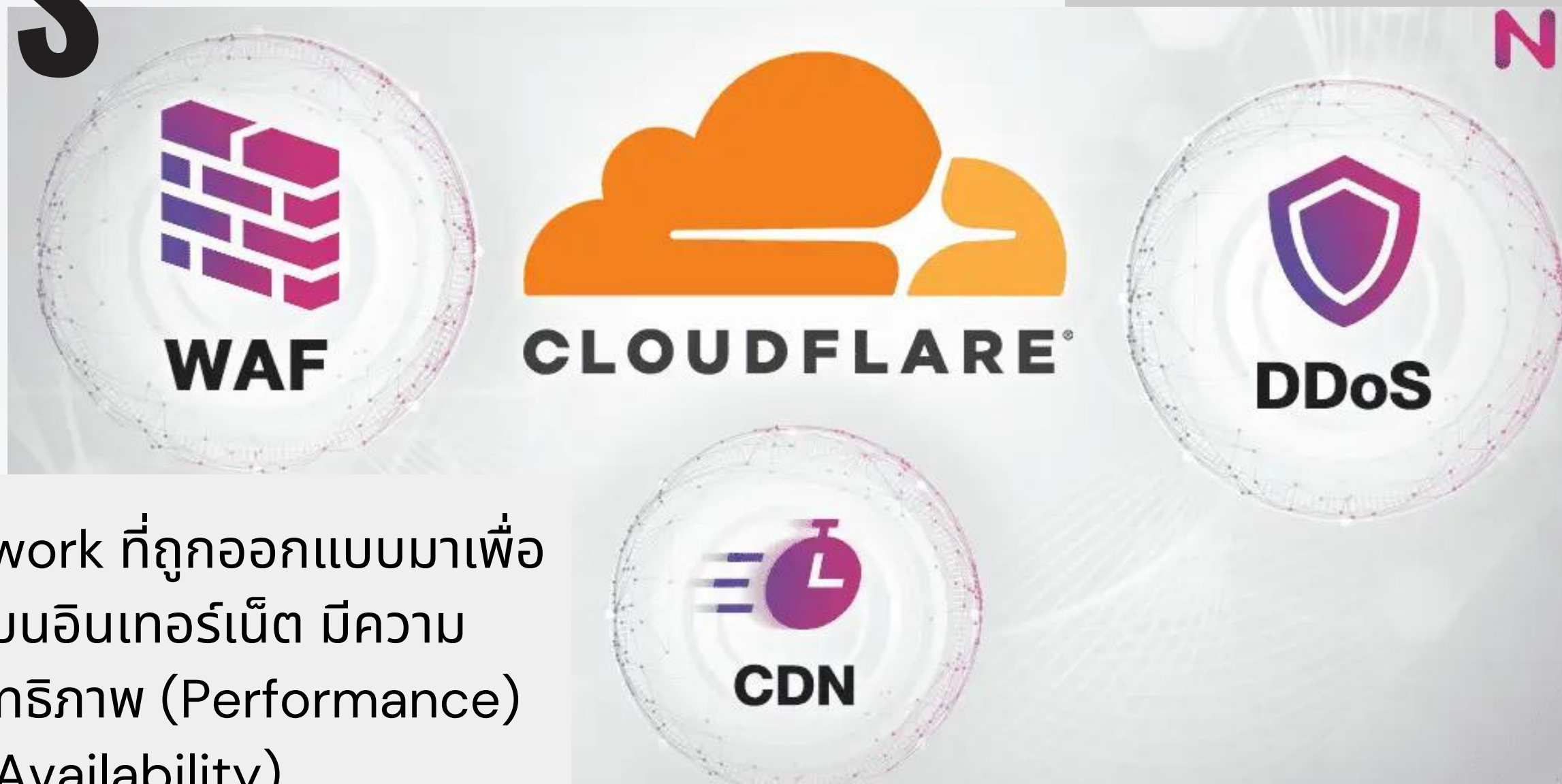


# **SEMINARS**

# **CLOUDFLARE**

**65050492 || 65050507**

# ABOUT US



**Cloudflare** คือ Global Network ที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้ทุกสิ่งของคุณที่เชื่อมอยู่บนอินเทอร์เน็ต มีความปลอดภัย (Security) มีประสิทธิภาพ (Performance) และพร้อมใช้งาน (Availability)

[nipa.cloud/th/blog/how-cloudflare-protect-your-business](https://nipa.cloud/th/blog/how-cloudflare-protect-your-business)

# PROBLEM

มีการเจาะระบบเว็บจาก Hacker  
ผ่านช่องโหว่ต่างๆ และมีการโดน  
โจมตีจาก DDoS



# SOLUTION

## USE CLOUDFLARE

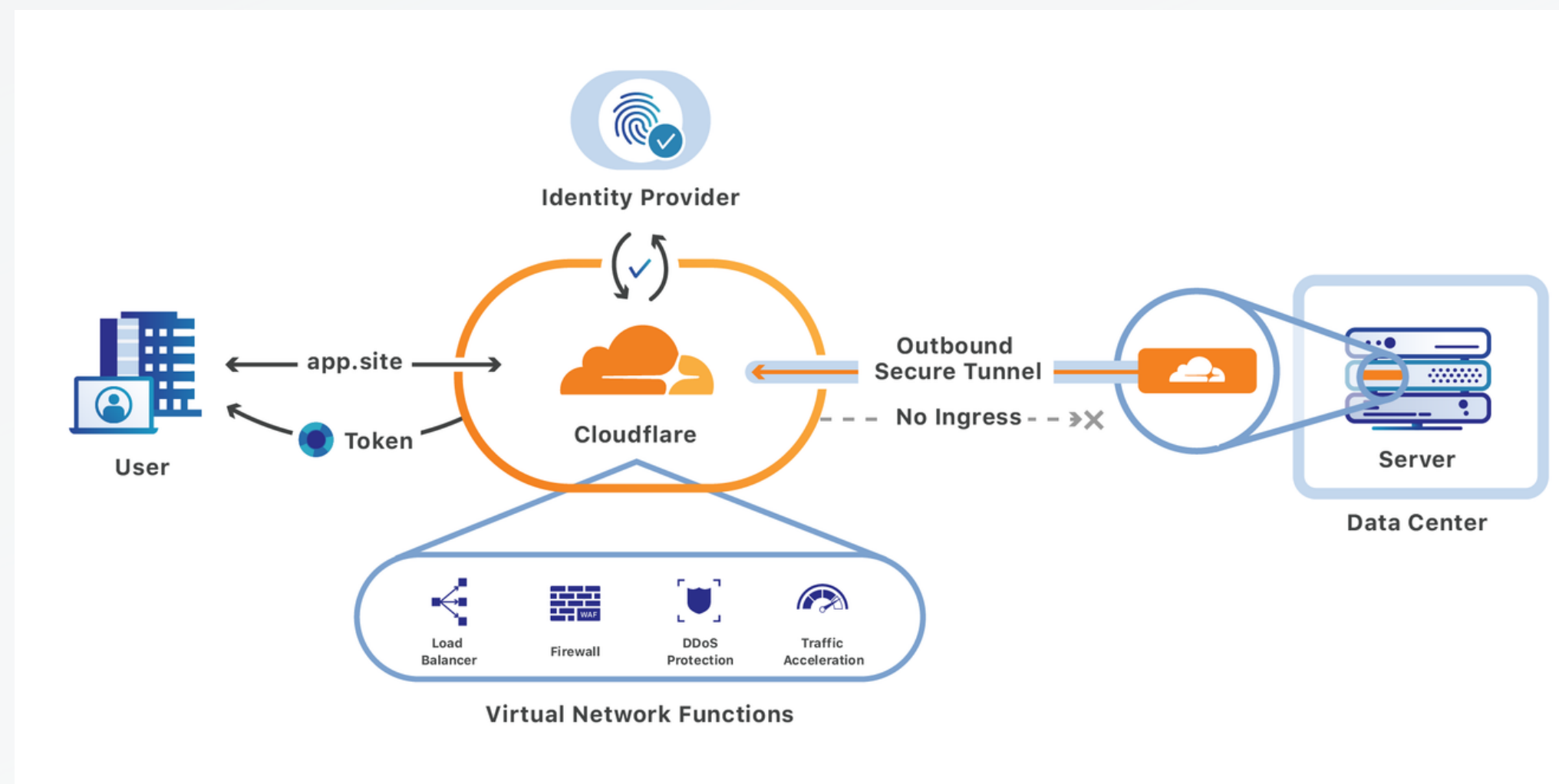
**Cloudflare** เป็นเครื่องมือที่เว็บยุคปัจจุบันจำเป็นต้องใช้ เพื่อช่วยเพิ่มความเร็วในการเปิดหน้าเว็บ และด้านการรักษาความปลอดภัย จากบรรดา Hackerทั้งหลาย ที่คอยเจาะระบบเว็บที่ช่องโหว่





# การทำงานของ CLOUDFLARE

**Cloudflare** คือบริการฟรี ทำหน้าที่เป็นตัวกลางเชื่อมต่อระหว่าง Visitor และ Server ที่เก็บข้อมูล ปกติถ้ามีคนเข้าชมเว็บไซต์ client จะทำการโหลดข้อมูลจาก Server มาแสดงผล แต่ถ้าเราใช้งาน Cloudflare การโหลดข้อมูลจะต้องผ่าน Server ของ Cloudflare ซึ่งมีการจัดการทำให้โหลดเว็บไซต์ได้เร็วขึ้นและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น



# CLOUDFLARE จะเข้ามาช่วยใน 3 เรื่องหลัก ๆ

## WAF

1.Web Application Firewall (WAF) ป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ในรูปแบบ Cloud Security โดย WAF จะช่วยกัน HTTP/HTTPS Traffic ที่เป็นอันตรายออกโดยอัตโนมัติ เช่น Code Injection, Cross-Site-Scripting และ Sensitive Data Exposure

## DDoS

2.Distributed Denial-of-Service (DDoS) คือการโจมตีโดยการส่ง Traffic ปริมาณมากไปยังเว็บไซต์ เพื่อขัดขวางความสามารถในการให้บริการ หรือทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดย Cloudflare จะเข้ามารับการโจมตีดังกล่าวแทนเว็บไซต์

## CDN

3.Content Delivery Network (CDN) คือ การกระจายเนื้อหาออกไปตาม Server จุดต่าง ๆ หากมี Traffic ระบบก็จะส่งข้อมูลโดยใช้ Server ที่อยู่ใกล้ที่สุด โดย Cloudflare มี POPs ในไทยมากถึง 6 POPs และมากกว่า 200 POPs ทั่วโลก ช่วยให้เว็บไซต์สามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็ว และเสถียร

# SSL

## CLOUDFLARE



ตัวของ cloudflare มี SSL ให้ใช้ฟรี  
ไม่ต้อง setup เอง สามารถใช้ของ  
cloudflare ได้เลย



## CLOUDFLARE

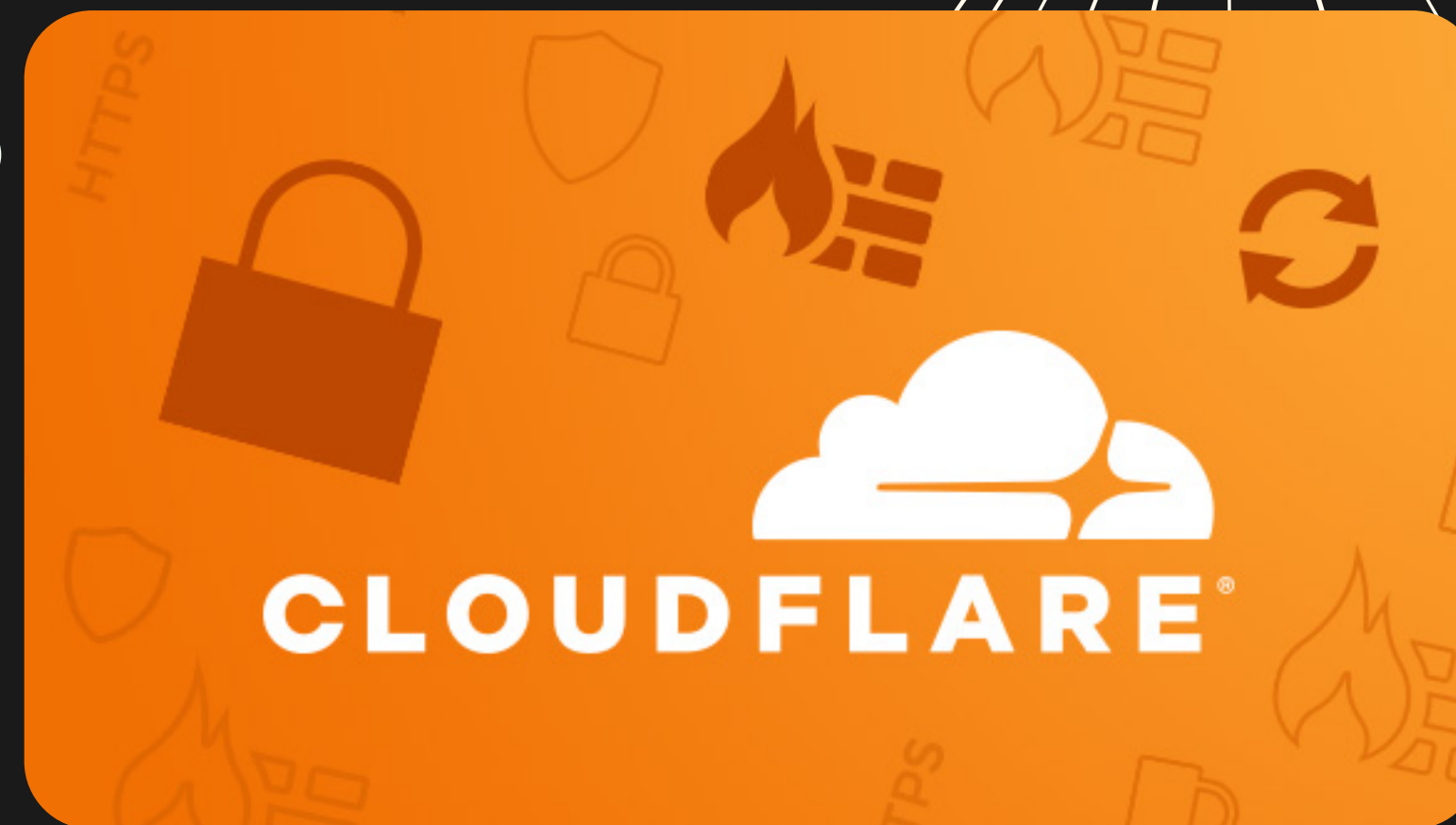


SSL ช่วยเข้ารหัส http ทำให้การส่ง  
ข้อมูลมีความปลอดภัยมากขึ้น



# CONCLUSION

**Cloudflare** นั้นเพิ่มความปลอดภัย มั่นคง ให้กับเว็บไซต์ ฟรี  
และสามารถป้องกันการโจมตีโดย DDoS  
และบริการ DNS -service ที่รวดเร็วทันใจ





# REFERENCE

01

[NIPA.CLOUD/TH/BLOG/HOW-CLOUDFLARE-PROTECT-YOUR-BUSINESS](https://nipa.cloud/th/blog/how-cloudflare-protect-your-business)

02

[DEVELOPERS.CLOUDFLARE.COM/CLOUDFLAREONE/APPLICATIONS/CONFIGURE-APPS/SELF-HOSTED-APPS/](https://developers.cloudflare.com/cloudflareone/applications/configure-apps/self-hosted-apps/)

03

[WWW.VSM365.COM/EN/ARTICLES/ສຮ່ວມ-CLOUDFLARE-ມູນຄ່າ-SSL-CERTIFICATE-W](https://www.vsm365.com/en/articles/ສຮ່ວມ-CLOUDFLARE-ມູນຄ່າ-SSL-CERTIFICATE-W)

04

[WWW.IAMSNKRS.COM/CONTENT-CREATOR/CLOUDFLARE-IS/](https://www.iamsnkrs.com/content-creator/cloudflare-is/)

05

[WWW.CLOUDFLARE.COM/EN-GB/LEARNING/SSL/WHAT-IS-AN-SSL-CERTIFICATE/](https://www.cloudflare.com/en-gb/learning/ssl/what-is-an-ssl-certificate/)

06

[PADVEEWEBSCHOOL.COM/CLOUDFLARE-IS/#:~:TEXT=ความเร็วเว็บ%20WORDPRESS-,สรุป,ต้องดีก่อนด้วยนะ](https://padveewebschool.com/cloudflare-is/#:~:TEXT=ความเร็วเว็บ%20wordpress-,สรุป,ต้องดีก่อนด้วยนะ)

# THANK'S FOR WATCHING



นาย บริพัตร จริยาทัศน์กร 65050492  
นาย ปฏิภาณ โรจนรัตน์ 65050507