

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของโครงการ

เนื่องด้วยในปัจจุบันเทคโนโลยีพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีการแข่งขันที่สูงในหลายๆบริษัท การรักษาความปลอดภัยข้อมูลของลูกค้าเป็นสิ่งสำคัญสำหรับองค์กรที่ต้องการความปลอดภัยและควบคุมการเข้าถึงข้อมูลในองค์กรของตน เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

การพัฒนาระบบการรับรองตัวตนและการเข้าถึงทรัพยากรในองค์กรเป็นหนึ่งในหลายๆ แนวทางที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการและควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและแอปพลิเคชันภายในองค์กร อีกทั้งยังช่วยลดความซับซ้อนในการบริหารจัดการผู้ใช้งานและทรัพยากรในองค์กรอีกด้วย Azure AD จะช่วยเพิ่มความปลอดภัยและลดความซับซ้อนในการบริหารจัดการผู้ใช้งานและทรัพยากรในองค์กร

โครงการนี้จึงนำเสนอ ติดตั้งและการใช้งาน Azure Active Directory (Azure AD) และ Azure Active Directory Connect (Azure AD Connect) ในการออกแบบและสาธิตการใช้งานเบื้องต้นของ Azure Active Directory และ Azure Active Directory Connect ในส่วนของการจัดเก็บข้อมูล การเชื่อมต่อข้อมูลของผู้ใช้และอุปกรณ์ การเข้าถึงข้อมูลทรัพยากรต่างๆภายในองค์กรให้สามารถรับส่งข้อมูลจาก On-premises และคลาวด์ ในการจัดเก็บข้อมูล และความปลอดภัยของลูกค้า

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2.1 เพื่อออกแบบและขั้นตอนการใช้งานของ Azure Active Directory (Azure AD) และ Azure Active Directory Connect (Azure AD Connect)

1.2.2 เพื่อจัดการ จัดเก็บและรวบรวมข้อมูล เชื่อมต่อข้อมูลของผู้ใช้และอุปกรณ์ต่างๆ

1.2.3 เข้าถึงทรัพยากรต่างๆภายในองค์กรทั้งในรูปแบบ On-premises และคลาวด์

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 ความต้องการของระบบในการติดตั้ง Azure AD และ Azure AD Connect

1.3.2 การติดตั้ง Window Server , Azure AD , Azure AD Connect

1.3.3 การตั้งค่าต่างๆของ Azure AD Connect

1.3.4 การตรวจสอบและการใช้งาน Azure AD Connect

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ในการวางแผนการ ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบสาธิตการทำงานของ Azure AD และ Azure AD Connect จากการเข้าใจถึงปัญหาและที่มาของปัญหา การวิเคราะห์ปัญหา ขอบเขตของการศึกษา โดยดำเนินการออกแบบ ตรวจสอบการใช้งาน Azure AD และ Azure AD Connect และโปรแกรมในส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง ประเมินผลการดำเนินการ ข้อเสนอแนะ สรุปผลการดำเนินการ จัดทำรูปเล่ม นำเสนองาน และส่งมอบงาน โดยโครงการนี้มีระยะเวลาในการศึกษา ออกแบบ และทดสอบการใช้งาน เป็นระยะเวลาทั้งหมด 7 เดือน เริ่มการดำเนินงานตั้งแต่ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 โดยมีแผนการในการจัดการดำเนินงานดังตารางแสดง ในตารางที่

ตารางที่ ... ขั้นตอนการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศึกษาโครงสร้างของ Microsoft Azure Active Directory							
ศึกษารูปแบบและการทำงานของ Azure Active Directory							
ออกแบบและทดลอง Azure Active Directory และ Azure Active Directory Connect							
สรุปผลการดำเนินงาน							
จัดทำเอกสาร							
นำเสนอโครงการ							

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 เพื่อป้องกันและรักษาความปลอดภัยของข้อมูลต่างๆ ภายในองค์กร

1.5.2 เพื่อให้เข้าใจถึงกระบวนการในการใช้งานของ Azure AD และ Azure AD Connect

1.5.3 ข้อมูล