

วิทยาลัยเทคโนโลยีชุมแพไทย-เยอรมัน(จี-เทค)

วิชา

ความคิดเชิงสร้างสรรค์ทาง  
การตลาด

โดย

อ.นิภาพร พรหมเมตตา

การนำเทคโนโลยี

มาใช้ในการพัฒนา  
ความคิดสร้างสรรค์

# วิวัฒนาการของเทคโนโลยี (Evolution of Technology)

วิวัฒนาการของเทคโนโลยี หมายถึง การพัฒนาวิธีการ สิ่งของเครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อแก้ปัญหา สันองความต้องการ หรือเพิ่มความสามารถในการทำงานของมนุษย์โดยมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตลักษณะทาง กายภาพ วัสดุ หน้าที่ใช้สอย การใช้งาน รวมถึงประสิทธิภาพของวิธีการ สิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์นั้นอย่าง ต่อเนื่อง

วิวัฒนาการของเทคโนโลยีอาจจะสรุปเกณฑ์ที่ใช้แบ่งได้ ดังนี้

1. ระยะเวลา
2. ความจำเป็นในการใช้เทคโนโลยี
3. ลักษณะของเทคโนโลยี

**ระดับของเทคโนโลยี** เทคโนโลยีที่ใช้ในสังคมสามารถแบ่งได้ 3 ระดับ คือ

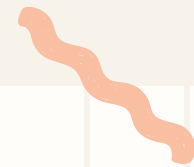
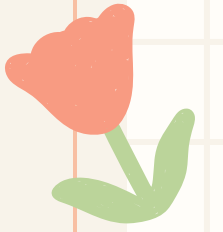
1. เทคโนโลยีระดับพื้นฐานหรือระดับพื้นฐาน (Low Technology)
2. เทคโนโลยีระดับกลาง (Intermediate Technology)
3. เทคโนโลยีระดับสูง (High Technology)



# ใบงานที่ 15



1. วิวัฒนาการของเทคโนโลยี หมายถึงอะไร



# ความสัมพันธ์ระหว่าง เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

คำว่า **นวัตกรรม** เป็นคำที่ใช้ควบคู่กับ เทคโนโลยี เสมอๆ ในภาษาอังกฤษ ใช้คำว่า Infotech ความจริงแล้ว นวัตกรรมและเทคโนโลยีนั้นมีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดเนื่องจากนวัตกรรมเป็นเรื่องของการคิดค้นหรือการกระทำใหม่ ๆ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นซึ่งอาจจะอยู่ในขั้นของการเสนอความคิดหรือในขั้นของการทดลองอยู่ก็ได้ ยังไม่เป็นที่คุ้นเคยของสังคม ส่วนเทคโนโลยีนั้นมุ่งไปที่การนำสิ่งต่าง ๆ รวมทั้งวิธีการเข้ามาประยุกต์ใช้กับการ ทำงาน หรือแก้ปัญหาให้มีประสิทธิภาพมากที่สุดถ้าหากพิจารณาว่านวัตกรรมหรือสิ่งที่เกิดขึ้นใหม่นี้ น่าจะนำมาใช้การนำเอานวัตกรรมเข้ามาใช้ นี้ ก็จัดได้ว่าเป็นเทคโนโลยีด้วย และในการใช้เทคโนโลยีนี้ถ้าเราทำให้เกิดวิธีการหรือสิ่งใหม่ๆ ขึ้น สิ่งนั้นก็เรียกว่าเป็นนวัตกรรม เราจึงมักเห็นคำนวัตกรรม และ เทคโนโลยี อยู่ควบคู่กันเสมอ

# ความแตกต่างระหว่าง นวัตกรรมและเทคโนโลยี



## 1. เทคโนโลยี (Technology)

- ความหมาย: เทคโนโลยีหมายถึง การใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมเพื่อพัฒนา เครื่องมือ, เครื่องจักร, หรือวิธีการที่ช่วยให้สามารถทำงานได้ง่ายขึ้นหรือมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ลักษณะ: เทคโนโลยีมักจะเกี่ยวข้องกับเครื่องมือ, ซอฟต์แวร์, หรืออุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน
- ตัวอย่าง: โทรศัพท์มือถือ, คอมพิวเตอร์, เครื่องจักรในโรงงาน

## 2. นวัตกรรม (Innovation)

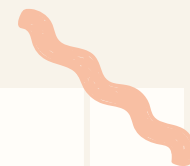
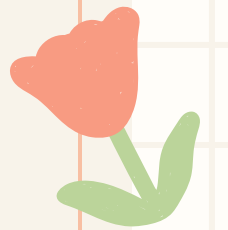
- ความหมาย: นวัตกรรมหมายถึง กระบวนการการนำไอเดียใหม่ๆ หรือวิธีการที่มีความคิด สร้างสรรค์มาใช้ในการแก้ปัญหาหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่ให้ดียิ่งขึ้น
- ลักษณะ: นวัตกรรมไม่จำเป็นต้องเป็นแค่การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ แต่มันอาจจะหมายถึงการ นำความคิดหรือแนวทางใหม่ๆ มาปรับปรุงการดำเนินการที่มีอยู่แล้ว หรือสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ตัวอย่าง: การสร้างบริการใหม่ๆ เช่น แอปพลิเคชันที่เปลี่ยนวิธีการทำธุรกรรมออนไลน์, หรือการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ไม่เคยมีมาก่อน เช่น รถยนต์ไฟฟ้า



## ใบงานที่ 16



1. จงบอกความแตกต่างระหว่าง นวัตกรรม และ เทคโนโลยี
2. บอกความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยี กับ นวัตกรรม



วิทยาลัยเทคโนโลยีชุมแพไทย-เยอรมัน(จี-เทค)  
สาขาการตลาด

ขอบคุณ  
๑