

## เส้นทางเทคโนโลยี (Technology Roadmap) นัยแห่งอนาคตของธุรกิจชาติ

ดร. คณัย ลิขิตศิริตนากุล

### บทคัดย่อ

เส้นทางเทคโนโลยีเป็นภาพร่างของโครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการประยุกต์ผลิตภัณฑ์ บริการทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐ ที่มีกรอบระยะเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง เส้นทางเทคโนโลยีเป็นเทคนิคการจัดการเทคโนโลยีและการวางแผนในเชิงธุรกิจ มีการนำเส้นทางเทคโนโลยีมาใช้อย่างกว้างขวางในภาคอุตสาหกรรมที่มีการแข่งขันสูง เส้นทางสามารถนำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ กัน แต่ที่นิยมใช้เป็นกรอบธรรมดาที่ประกอบด้วย แผนภูมิเวลาที่มีระดับชั้นครอบคลุมองค์ประกอบทางธุรกิจและทางเทคโนโลยี เส้นทางเทคโนโลยีจะเป็นตัวบ่งชี้สถานะภาพในอนาคตที่จะเริ่มนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาเตรียมความพร้อม เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดในอนาคต สิ่งสำคัญที่ทำนายภาคอุตสาหกรรม คือการพัฒนาและส่งเสริม โดยการนำอุปสรรคมาเป็นโอกาสที่ทำให้เกิดประโยชน์ในเชิงธุรกิจที่มีความซับซ้อนและสภาพการตลาดที่มีการแข่งขันด้านราคาสูง