

## สารบัญภาพประกอบ

| ภาพที่                                                                         | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.1 ความเป็นมาของเทคโนโลยี.....                                                | 7    |
| 2.2 ระดับความสามารถในการใช้เทคโนโลยี.....                                      | 9    |
| 2.3 องค์ประกอบของเทคโนโลยี .....                                               | 10   |
| 2.4 ระดับความสามารถทางเทคโนโลยี .....                                          | 13   |
| 2.5 ลักษณะการถ่ายทอดเทคโนโลยี .....                                            | 14   |
| 2.6 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยวิธีลิขสิทธิ์ .....                                 | 17   |
| 2.7 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยวิธี Turn-key Packages .....                        | 19   |
| 2.8 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับเวลา.....              | 21   |
| 2.9 ความสัมพันธ์ระหว่างระบบความคิดกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี .....                 | 23   |
| 2.10 ความสัมพันธ์ของความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเทียบกับเวลา.....               | 31   |
| 2.11 ขอบเขตโครงสร้างเทคโนโลยี.....                                             | 33   |
| 2.12 การวัดประสิทธิภาพแบบ Input Oriented .....                                 | 40   |
| 2.13 การวัดประสิทธิภาพแบบ Output Oriented .....                                | 41   |
| 2.14 แสดงวิธีการคำนวณเพื่อหาค่า Scale Efficiency (SE) .....                    | 47   |
| 2.15 แสดงแนวคิดการวัดการเปลี่ยนแปลงของประสิทธิภาพการจัดการ.....                | 49   |
| 3.1 แนวโน้มตลาดอุตสาหกรรมหุ่นยนต์.....                                         | 55   |
| 3.2 ปริมาณหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม.....                   | 56   |
| 3.3 สัดส่วนประเทศผู้ผลิตหุ่นยนต์ .....                                         | 57   |
| 3.4 กราฟแสดงปริมาณความต้องการหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมยานยนต์.....                  | 58   |
| 3.5 กราฟแสดงส่วนแบ่งตลาดผู้ผลิตหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการพ่นสีและงานเชื่อม .....  | 58   |
| 3.6 กราฟแสดงส่วนแบ่งตลาดผู้ผลิตหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการประกอบและจับชิ้นงาน..... | 59   |
| 3.7 กราฟแสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมรถยนต์ในประเทศไทย.....                        | 59   |
| 3.8 แผนภูมิแสดงปริมาณหุ่นยนต์ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมรถยนต์.....           | 60   |
| 4.1 อัตราการเรียนรู้เทคโนโลยีในแต่ละลักษณะองค์กร .....                         | 71   |