

## **“Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư- Klaus Schwab”**

Cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang diễn ra mạnh mẽ và tạo ra những sự thay đổi sâu sắc trong mọi mặt đời sống. Cuốn sách này mang đến cái nhìn tổng quan, rõ ràng về cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

Phần đầu, tác giả đi theo dòng lịch sử của các cuộc cách mạng công nghiệp, từ đó chỉ ra rằng cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư không chỉ dừng lại ở sự kết nối giữa máy móc và các công nghệ thông minh mà còn có sự phát triển của công nghệ gen, công nghệ vật liệu mới và kỹ thuật số. Chính sự kết hợp và tương tác giữa những công nghệ này đã tạo ra những đột phá chưa từng có, tạo nên điểm khác biệt của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 so với các cuộc cách mạng công nghiệp trước.

Ở phần tiếp theo, các động lực của cuộc cách mạng được chỉ ra, bao gồm: nhóm vật chất ( xe không người lái, công nghệ in 3D, robot tiên tiến và vật liệu mới) ; nhóm kỹ thuật số ( Internet kết nối vạn vật, công nghệ chuỗi blockchain, dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo ); nhóm sinh học ( công nghệ gen; công nghệ in 3D sinh học).

Phần tiếp theo của cuốn sách nói về tác động đa chiều của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư lên các lĩnh vực. Tác giả nhận định cuộc cách mạng có ảnh hưởng lớn lao đến kinh tế toàn cầu thông qua tác động trực tiếp đến năng suất lao động và vấn đề việc làm. Công nghệ mới sẽ làm thay đổi bản chất công việc ở tất cả các ngành nghề, đòi hỏi người lao động đứng trước sự lựa chọn trao dồi kỹ năng để thích nghi hay bị đào thải. Mặt khác, cuộc cách mạng là cơ hội cho những start up trẻ đầy sáng tạo, nắm bắt xu hướng và làm chủ công nghệ phát triển nhanh và mạnh mẽ. Trong khi, các doanh nghiệp lớn phải có các điều chỉnh thích hợp trong mô hình, cơ cấu, hợp tác và đầu tư để thích ứng với sự thay đổi nhanh chóng này. Sự kết hợp của thế giới số, vật chất và sinh học đã tạo ra những mô hình kinh doanh mới cũng như thay đổi xu hướng tiêu dùng chung. Nhà nước và thể đóng vai trò then chốt trong việc triển khai cuộc cách mạng công nghiệp ở cấp độ quốc gia và khu vực. Bên cạnh đó, Chính phủ cũng đứng trước nhiều thách thức khi quyền lực bị phân tán ít nhiều, sự bất bình đẳng và xung đột gia tăng như một hệ quả tất yếu của cuộc cách mạng công nghiệp.

Ở phần cuối, tác giả nhấn mạnh vai trò của nhân tố con người, văn hoá và giá trị. Để thích nghi tốt với cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, đó là nỗ lực của cá nhân, cộng đồng, quốc gia và toàn cầu trong việc nâng cao nhận thức, xây dựng và thúc đẩy những kịch bản tích cực từ đó tiến hành cấu trúc lại hệ thống kinh tế xã hội tranh thủ tối đa cơ hội mới, làm chủ cuộc cách mạng công nghệ 4.0 và các thách thức đặt ra với văn minh nhân loại.

