



אתגרי סביבה

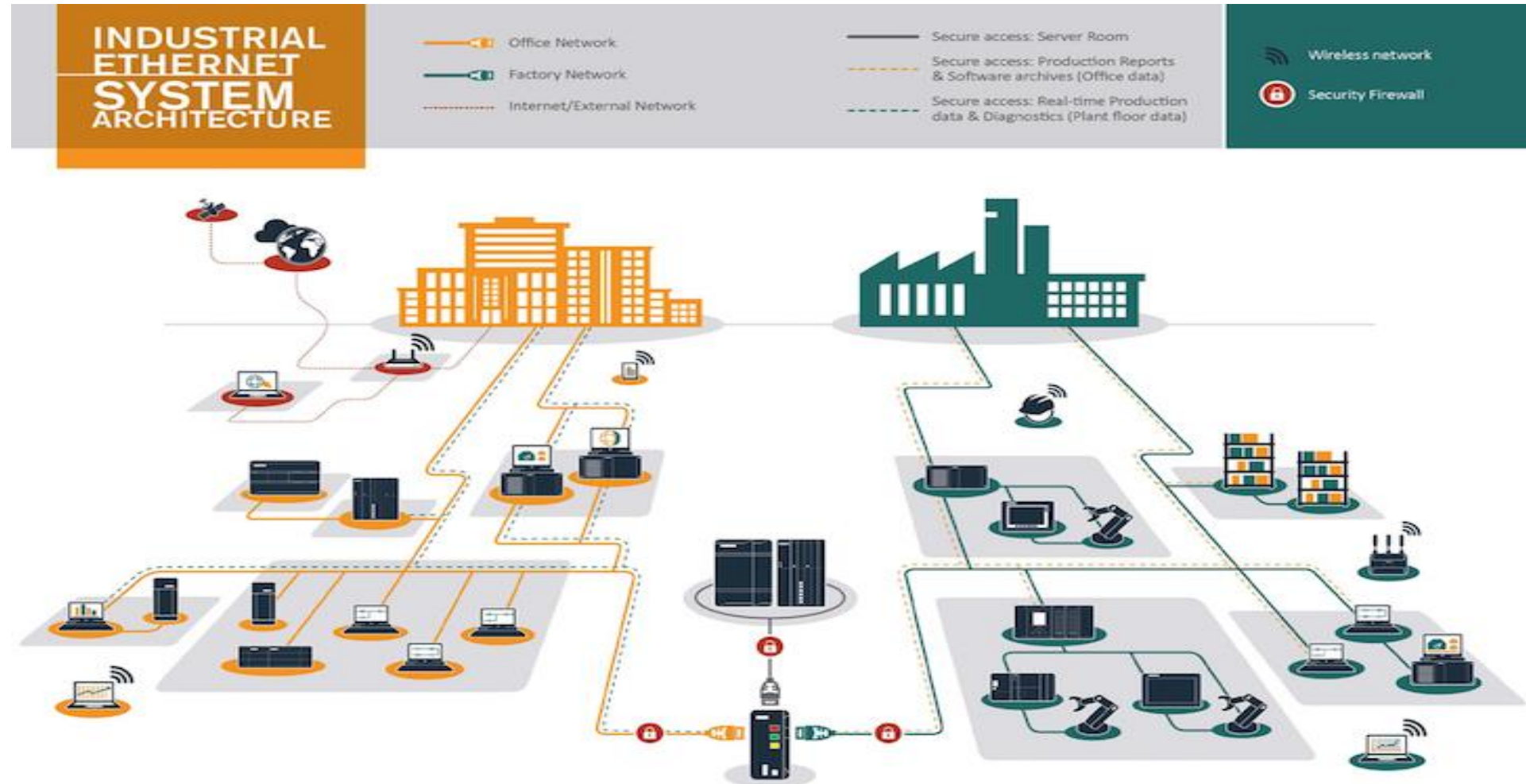
הגנה על מידע וסייבר בעידן החדשנות

המשרד להגנת הסביבה

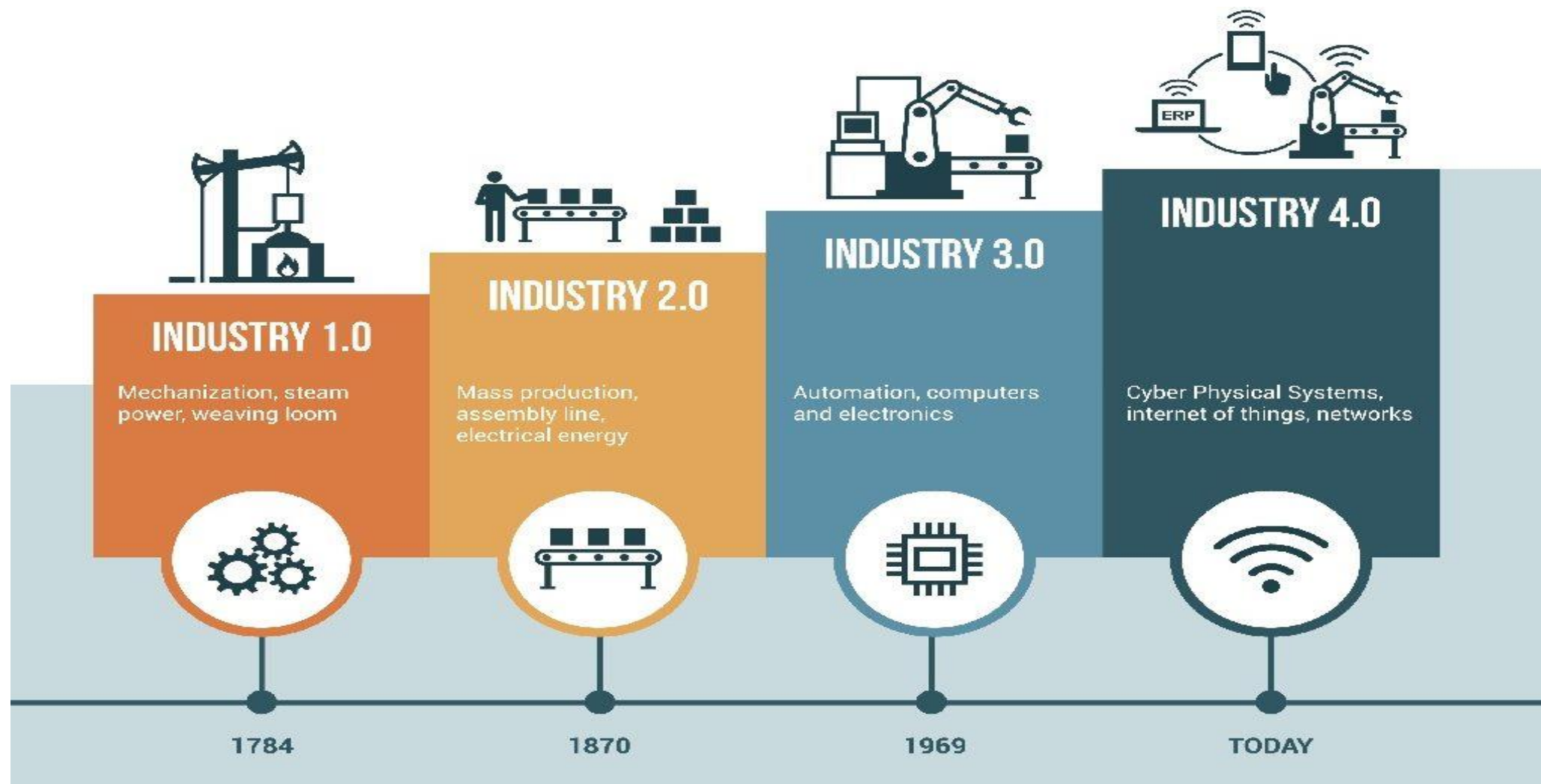


الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

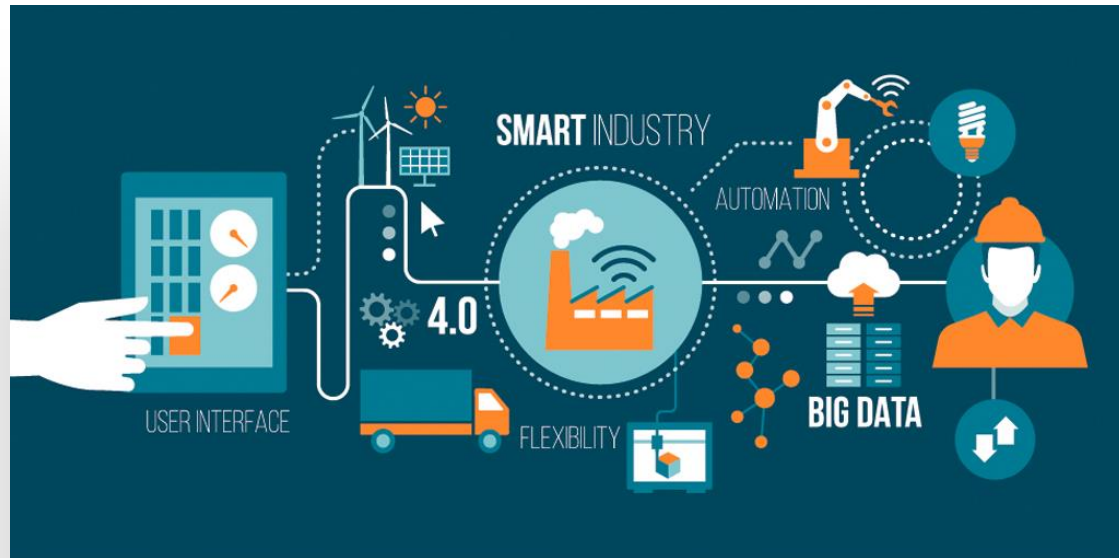
זה מתאים למאה ה-20:



חדשנות תעשייתית



המהפכה התעשייתית הרביעית



✓ ייעול

✓ הוזלת עלויות

✓ הגדלת רווחים

✓ הגברת יכולות השליטה והתחזוקה

✓ הגיוון והגמישות בייצור

”ייצור חכם” משתמש ברובוטיקה, סנסורים ובינה מלאכותית

חשיפה לאיום הסייבר בעידן החדשנות

- משטח תקיפה רחב מאוד הכולל כמות עצומה של מידע
- קישור בין מערכות בעלות אופי שונה, פרוטוקולים שונים, ורמת אבטחה שונה
- הרשאות נרחבות ואמצעי גישה לגורמים רבים
- ניהול משותף על ידי גופים שונים בעלי גישות, תפיסות, ורמות ידע שונות בסייבר
- גישה פיזית ולוגית להרבה מאוד נקודות גישה ברשת
- תלות גבוהה מאוד בתקשורת זמינה ואמינה
- מורכבות גבוהה בזיהוי וטיפול בתקיפה
- מודעות נמוכה לאיומי הסייבר

להתאים למציאות שאנחנו יצרנו בעצמנו



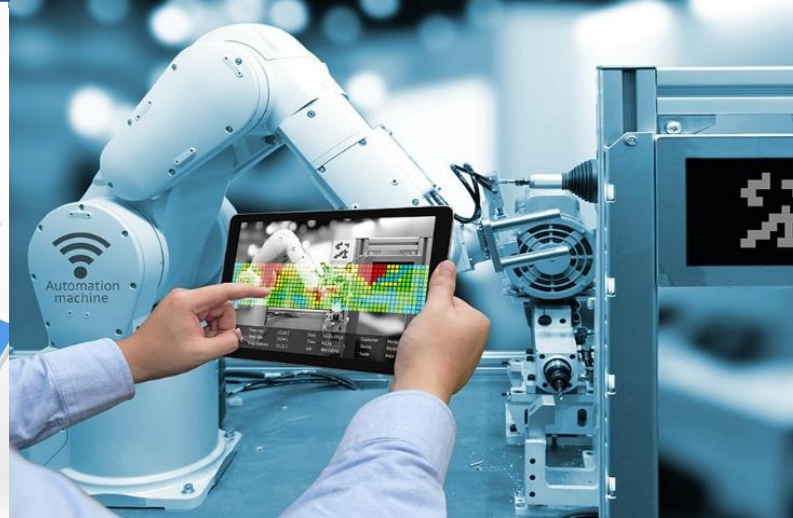
אנחנו לא יכולים ולא רוצים לעצור את התהליך.
אבל אנחנו יכולים להשתלב בתהליך לכווננו לצד נכון!

הגנת סייבר: נדרש פתרון מקיף

צמצום נזקים כספיים אפשריים
ומניעת פגיעה במוניטין

הבטחת רציפות תפקודית

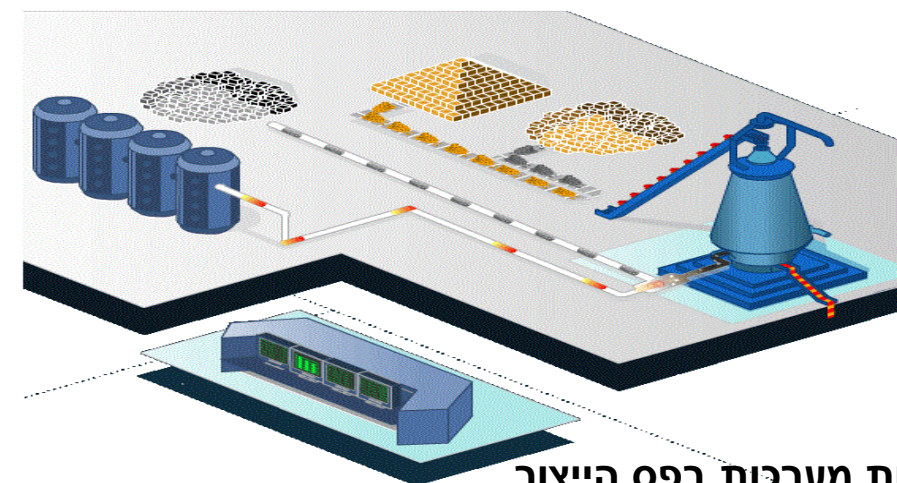
עמידה בתקנים ורגולציה



למה לשים לב:



אבטחת מערכות מידע וחיבורים חיצוניים



אבטחת מערכות בפס הייצור



מהימנות עובדים, מודעות עובדים ושרשרת אספקה



אבטחה פיזית

איך להגן נכון?

IDENTIFY

אחריות דירקטוריון/אחריות הנהלה, ניהול והערכה של סיכונים, בקרה, ביקורת ותאימות

PROTECT

בקרת גישה, הגנה על המידע, הגנה על תחנות עבודה ושרתים, מניעת קוד זדוני, הצפנה, אבטחת רשת, הפרדת סביבות, הגנה על מחשוב בענן, הגנה על בקרים תעשייתיים, אבטחת טלפונים סלולריים, אבטחת רכיבי IIoT, אבטחת מדיה, שרשרת אספקה ומיקור-חוץ, אבטחה ברכש ופיתוח, הגנה פיזית וסביבתית, הגנה במעטפת כוח אדם, ביצוע הדרכות

DETECT

תיעוד וניטור, סקרי הערכת בקורות אבטחה, הגנת סייבר פרואקטיבית

RESPOND

ניהול אירועים ודיווח

RECOVER


המשכיות עסקית, חזרה לשגרת לאחר אירוע סייבר

הוראות לעמידה בתנאי היתר רעלים בתחום ההגנה על מידע וסייבר

המשרד להגנת הסביבה
الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

הודעת המשרד
להגנת הסביבה
אגף מרומ
יחידת מנהל על
מדע וסייבר
בתקשורת

הוראות לעמידה בתנאי היתר רעלים בתחום ההגנה על מידע
וסייבר גרסה 0.9



2017

המשרד להגנת הסביבה
الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

<http://www.sviva.gov.il/subjectsenv/pages/publiccomments.aspx>



שאלות?

יעקב דולמצקי
מנהל יחידת הגנת המידע והסייבר בתעשייה
המשרד להגנת הסביבה

נייד 054-7007900

www.sviva.gov.il | yakovd@sviva.gov.il