HELIOS INSIGHTS

סין לא רוצה להיות המפעל של העולם.

היא רוצה להיות המוח של המפעל.



אנרגיה מתקדמת | חומרים מתקדמים | ציוד תעשייתי | שבבים | רובוטיקה

HELIOS INSIGHTS

מה בעצם השתנה?

עד 2024

הממשלה עודדה בעיקר פיתוח של בינה מלאכותית.

מ-2025

המדיניות השתנתה.

המטרה כבר אינה רק לפתח AI –
אלא לשלב אותו בכל שרשרת הייצור.

AI Plus → **AI+ Manufacturing**

HELIOS INSIGHTS

חמשת השינויים במדיניות
בעקבות מהפכת ה AI.

1. מעבר לייצור עתיר טכנולוגיה

- ✓ בינה מלאכותית (AI)
- ✓ רובוטיקה
- ✓ תוכנה תעשייתית
- ✓ מאגרי נתונים
- ✓ אוטומציה

היתרון היחסי של סין אמור להגיע מטכנולוגיה –
ולא רק מהיתרונות הקיימים היום ברכש מסין.

HELIOS INSIGHTS

חמשת השינויים במדיניות

2. AI הופך לחלק בלתי נפרד מקו הייצור

המדיניות החדשה אינה עוסקת רק ברכישת רובוטים,
אלא בשילוב AI בכל שלבי הייצור:

- **תכנון המוצר** – פיתוח מוצרים בהתאמה לביקוש וליכולות הייצור
- **תכנון הייצור** – אופטימיזציה של תהליכים ועלייות
- **בקרת ציכות** – זיהוי ליקויים בזמן אמת ושיפור מתמיד
- **תחזוקה צפויה** – חיזוי תקלות ומניעת השבתות
- **ניהול אנרגיה** – ניטור, חיסכון והתאמה בזמן אמת
- **לוגיסטיקה וניהול ספקים** – תיאום, מעקב ותגובה מהירה

**כבר לא מדובר ברובוטים לייצור בלבד –
אלא בניהול חכם של כל המפעל.**

חמשת השינויים במדיניות

3. מתן עדיפות לענפים אסטרטגיים

המדיניות אינה מתייחסת לכל הענפים באופן שווה.
עדיפות ניתנת לענפים בעלי חשיבות אסטרטגית לשדרוג הכלכלה ולהובלת טכנולוגיות עתידיות

- ✓ שבבים
- ✓ רובוטיקה
- ✓ סוללות
- ✓ רכב חשמלי
- ✓ חומרים מתקדמים
- ✓ תעשיית התרופות
- ✓ ציוד רפואי
- ✓ תוכנות תעשייתיות
- ✓ ציוד אנרגיה

אלו הענפים שאליהם מופנים מרבית המשאבים הממשלתיים בתהליך הטמעת AI

HELIOS INSIGHTS

חמשת השינויים במדיניות

4. ממפעל מייצר למפעל שמנהל את עצמו

היעד של הממשלה הוא לא רק להגדיל את מספר הרובוטים,
אלא להפוך את המפעלים למערכות חכמות הלומדות,
מתאימות את עצמן ומקבלות החלטות תפעוליות בזמן אמת.

- אופטימיזציה של הייצור
- זיהוי תקלות מראש ותחזוקה מונעת
- הפחתת פסילות וליקויים
- ניהול איכות רציף
- ניהול מלאי חכם ודינמי

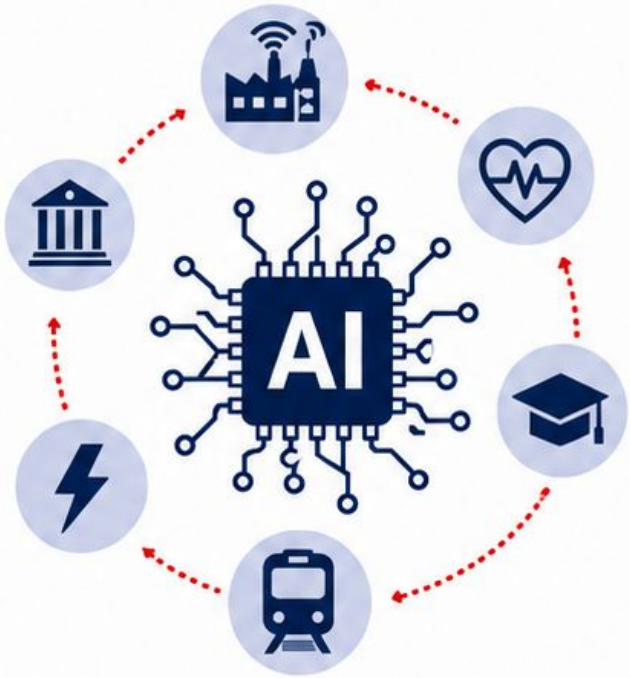
בינה מלאכותית הופכת להיות חלק ממערכת הניהול של המפעל.

HELIOS INSIGHTS

חמשת השינויים במדיניות

5. יצירת ביקוש רחב ל-AI בכל המשק

המדיניות אינה מסחפקת בפיתוח AI, אלא מעודדת את הטמעתו במגוון רחב של תחומים מחוץ לתעשייה, כדי להרחיב את השימוש, את הביקוש להשקעות ואת השפעת הבינה המלאכותית על המשק כולו.



- בריאות ורפואה
- חינוך והכשרה
- מסחר וצריכה
- תחבורה ולוגיסטיקה
- אנרגיה וסביבה
- שירותים ציבוריים וממשל

המטרה: להפוך את הבינה המלאכותית לחלק בלתי נפרד מהפעילות הכלכלית והציבורית בסין.

HELIOS INSIGHTS

הענפים בעדיפות גבוהה

המדיניות לחמש השנים הקרובות מניחה את התשתית.
בעשור הקרוב המטרה היא להפוך את הענפים האסטרטגיים למנועי צמיחה והובלה טכנולוגית.

תכנית החומש | 2026

- הרחבת השקעות ומימון
- הקמת תשתיות מחשוב ונתונים
- האצת מחקר ופיתוח
- הטמעת AI בתעשייה
- חיזוק שרשראות אספקה מקומיות
- טיפוח חברות מובילות

עד 2030 | הצפי לעשור הקרוב

- מעבר מייצור לפיתוח טכנולוגיה
- צמצום תלות בטכנולוגיות זרות
- התרחבות לשווקים בינלאומיים
- מיזוגים והתחזקות של החברות המובילות
- עלייה באיכות, בדיוק ובמורכבות המוצרים
- תחרות גלובלית המבוססת פחות על מחיר בלבד

הענפים בעדיפות גבוהה

- תעופה, חלל ורחפנים
- ביומד וציוד רפואי
- חומרים מתקדמים
- אנרגיה מתחדשת
- רכב חשמלי וסוללות
- ציוד "יצור מתקדם
- רובוטיקה ואוטומציה
- AI ותוכנה
- שבבים ומחשוב

בחמש השנים הקרובות סין תשקיע בבניית היכולות.
בעשור הקרוב היא תנסה להפוך אותן ליתרון תעשייתי וגלובלי.

HELIOS INSIGHTS

הענפים המסורתיים: שדרוג במקום החלפה

המדיניות אינה מחליפה את התעשיות המסורתיות –
היא משנה את אופן הייצור שלהן.

תכנית החומש | 2026-2030

מה הממשלה מקדמת?

- אוטומציה של קווי ייצור
- שילוב AI בתהליכי הייצור
- התייעלות אנרגטית והפחתת פליטות
- דיגיטציה של מפעלים
- שיפור איכות ופריון
- סגירת כושר ייצור מיושן

צפי ל-2035

מה צפוי לקרות?
(הערכה המבוססת על המדיניות)

- פחות מפעלים מסורתיים, אך גדולים ומתקדמים יותר
- מעבר למוצרים בעלי ערך מוסף גבוה יותר
- ירידה בתחרות המבוססת רק על מחיר
- עלייה באוטומציה ובשימוש בנתונים
- התחזקות מפעלים שישלבו AI
- התרחבות הייצור המתקדם גם בענפים מסורתיים

הענפים שיעברו שדרוג

- לוגיסטיקה ושרשרת אספקה
- פלסטיק ומוצרי צריכה
- ריהוט
- הנעלה
- טקסטיל והלבשה
- אלקטרוניקה
- מכונות וציוד תעשייתי
- כימיה ופטרוכימיה
- פלדה ומתכות

היתרון התחרותי לא ייקבע לפי הענף שבו פועל המפעל –
אלא לפי מידת החדשנות, האוטומציה והשימוש ב-AI.

HELIOS INSIGHTS

מה באמת צפוי לאבד מחשיבותו?

לא הענף – אלא מודל הייצור.

תכנית החומש | 2026-2030

מה הממשלה מבקשת לצמצם?

- כושר ייצור מיושן
- מפעלים מזהמים ולא יעילים
- תלות בעבודה ידנית
- צריכת אנרגיה גבוהה
- פריון נמוך
- פערים טכנולוגיים

צפי ל-2035

מה צפוי להיחלש?

(הערכה המבוססת על המדיניות)

- מפעלים ללא אוטומציה
- מפעלים ללא שימוש בנתונים
- ייצור המבוסס רק על עבודה זולה
- יצרנים המתחרים רק במחיר
- מפעלים ללא חדשנות
- מפעלים שאינם מאמצים AI

מודלים עסקיים שצפויים לאבד יתרון

- מפעל ללא AI ואוטומציה
- מפעל ללא נתונים ודיגיטציה
- ציוד ייצור מיושן
- ייצור לפי מפרט ללא פיתוח
- תחרות המבוססת על מחיר בלבד
- ייצור ידני בלבד

המדיניות הסינית אינה מחליטה אילו ענפים ישרדו –
אלא אילו מודלים עסקיים יישארו תחרותיים.

HELIOS INSIGHTS

המשמעות עבור יבואנים



עבור חברות הרוכשות מסין,

הבנת המדיניות התעשייתית

הופכת חלק בלתי נפרד מתהליך הרכש.

- לא די להכיר את הספק של היום;
- חשוב להבין גם באילו תחומים הוא משקיע,
- כיצד הוא צפוי להתפתח והאם הוא פועל בענף שנמצא בעדיפות ממשלתית.

בהליוס סחר בינלאומי,

אנחנו פועלים מעל 30- שנה באמצעות משרדים וצוותים מקומיים ברחבי סין ומתמחים בליווי ארגונים ב:

- ניהול תהליכי רכש מקצה לקצה
- בקרות איכות
- הערכת מפעלים
- איתור ספקים

העבודה היומיומית שלנו בשטח מאפשרת לנו לחבר בין מגמות המדיניות לבין המציאות במפעלים, וכך לסייע ללקוחותינו **לבחור שותפים מתאימים לא רק לצורכי ההווה, אלא גם לשינויים הצפויים בשנים הקרובות.**

יש לכם שאלות?

נשמח לשמוע מכם!



יש לכם **שאלות** בעקבות הפוסט?



יש **נושא נוסף** מעולם הרכש, הייצור
או העבודה מול ספקים בסין
שמעניין אתכם?



יש **סוגיה** שהייתם רוצים
שננתח באחד הפוסטים הבאים?





מוזמנים לכתוב בתגובות.

נשמדל להשיב על שאלותיכם,
ואם נזהה עניין רחב בנושא מסוים – נקדיש לו פוסט.

