



עמוד הבית < חדשות המערכת

חדשות המערכת

סקר: הארץ מתרוקנת ממהנדסים

מאת: מערכת Economist

24/02/2008

על פי התחזית שהכינו חוקרים הולך ומתרוקן מצאי המהנדסים הישראליים ואת מקומם תופסים מהנדסים זרים.

בתוך עשור יחסרו כ- 12000 מהנדסים.

כבר כיום ממלא המהנדס הישראלי תפקיד משני אם בכלל בתכנון הפרוייקטים הממשלתיים המתבצעים בעלות מיליארדי שקלים של משלם המסים הישראלי.

סקר שטרם פורסם, שערכו החוקרים פרופ' יחיאל רוזנפלד ואדם בוכמן (MBA) בהזמנת מוסד שמואל נאמן בטכניון, מצביע על מגמה מתמשכת של מחסור בכוח אדם הנדסי אשר יחריף עם השנים הבאות ויצור עד לשנת 2028 חוסר של 23,600 מהנדסים והנדסאים.

מארגון המהנדסים והאדריכלים העצמאיים נמסר, כי הקושי בהשגת מהנדסים ומנהלי פרויקטים ישראליים נוצר בגלל העדר דור המשך של מהנדסים צעירים.

אדר' איל איצקין, יו"ר ועדת התעריפים בארגון המהנדסים והאדריכלים העצמאיים, אומר כי נורמות התעריפים שמכתיבים משרדי הממשלה למתכננים הישראליים מהווים גורם שלילי למשיכה של סטודנטים לפקולטות ללימודי הנדסת בניין.

הצעירים מעדיפים ללמוד את מקצועות המחשוב וההייטק ומשאירים את הפקולטות להנדסת בניין ריקות.

עוד אומר איצקין כי בתחום ההייטק מציעים תנאי תעסוקה נדיבים ומפתים שאינם עומדים בשום יחס למה שמציעים למתכנן בענף הבנייה.

החוקרים קובעים כי יש להגדיל עד 2028 את מספר המהנדסים/הנדסאים ב- 168%, לעומת מספרם כיום שהוא 19.000.

זה הוא גידול ממוצע של 4.4% לשנה כאשר בפועל הגידול כיום הוא 1.2% עד 1.6% בלבד.

המשך המצב הקיים ייצור מחסור מחמיר והולך של מהנדסים.

קצב ההכשרה השנתי הנוכחי של בעלי מקצועות אלו מכסה בקושי את הפרישה הטבעית של כ- 500 איש בשנה.

בשנים עברו- 1990 – 2000 עוד הגיעו לענף הבניה 7000 מהנדסים עולים מארצות חבר העמים וכיום אין עליה.

המסקנות הראשונות שאליהם הגיעו החוקרים כדי להגיע לאיזון בין הביקוש להיצע הן כי יש לשלש את מספרם של הבוגרים בלמודי הנדסה ולהכפיל את מספרם של ההנדסאים.

החוקרים מדגישים כי ענף הבניה הוא ענף מוביל במשק, זמן התגובה של הענף הוא איטי - בין אם מדובר בתהליכי הכשרת כוח אדם ובין אם מדובר בתשומות ייחודיות של חומרים וציוד ולכן יש לוודא מבעוד מועד שהענף לא יהפוך לחסם להתקדמות של המשק כולו.