

מדידת איכות חיים

הועידה הלאומית לצמיחה ירוקה

סטנלי פישר, נגיד בנק ישראל

נעה היימן, בנק ישראל

28.2.2012

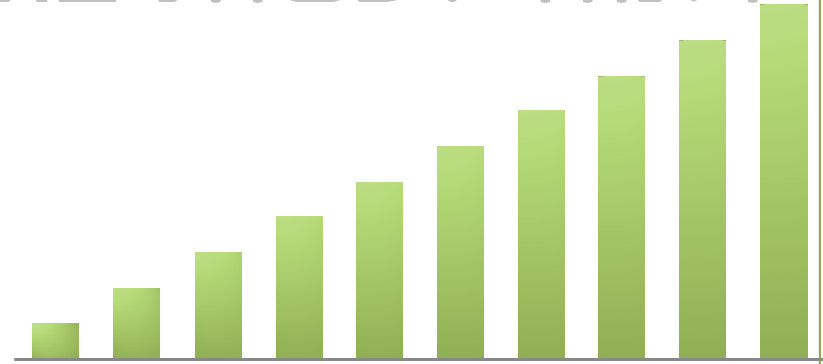
נושאים

1. משמעות הצטרפותנו ל- OECD

2. מדידת איכות חיים

3. מדדי סביבה נבחרים

4. מה לעשות בארץ

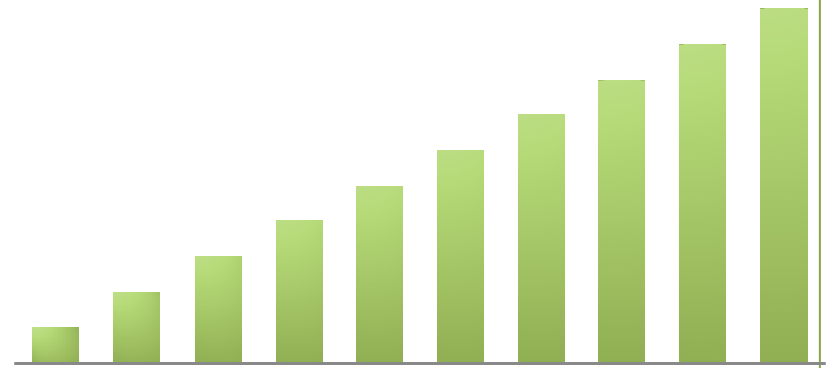


ה- OECD וישראל

* מדידה

* דיווח וביקורת

* צמיחה ירוקה



איכות חיים

* כלכלנים, ממשלות והציבור משתמשים בעיקר בתמ"ג כמדד הבסיסי לרווחה כלכלית.

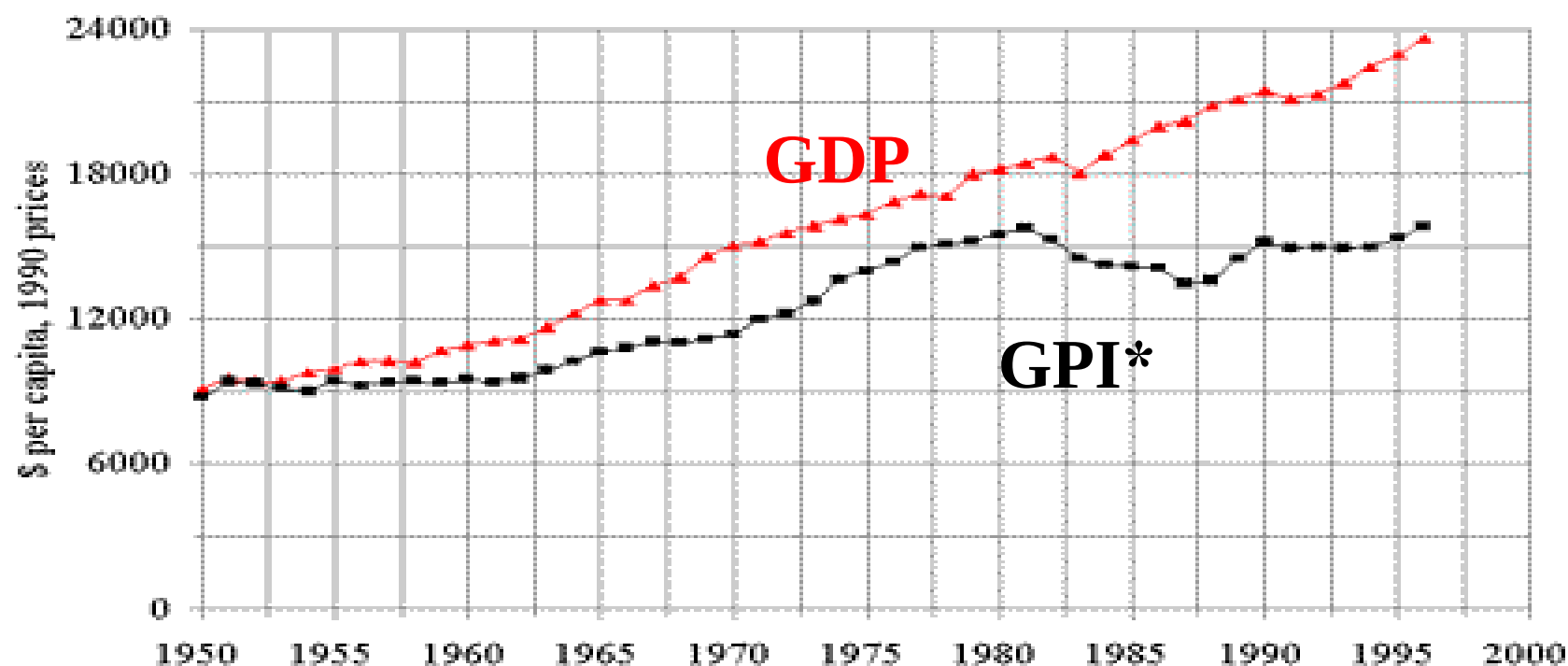
* אבל אפילו במונחים כלכליים, השימוש בתמ"ג כאינדיקטור של רווחה הינו בעיתי.

* מעבר לזה, ישנם גורמים רבים שתורמים לאיכות החיים שלנו ושאינם נכללים בתמ"ג.



מדד קידמה אוסטרליה

(1950-1996)



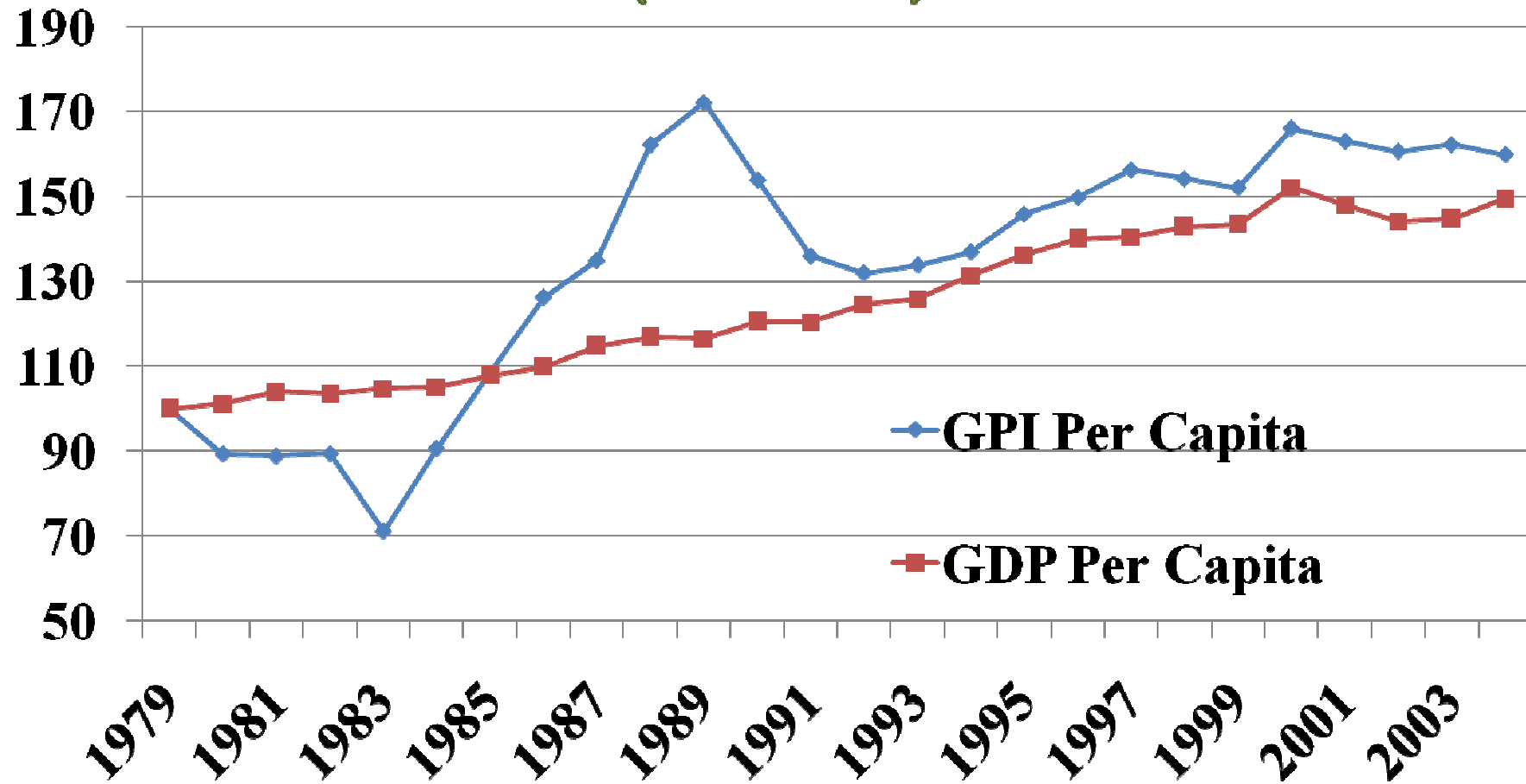
***Genuine Progress Indicator**

מדד קידמה לישראל

עבודתו של חגי קוט*

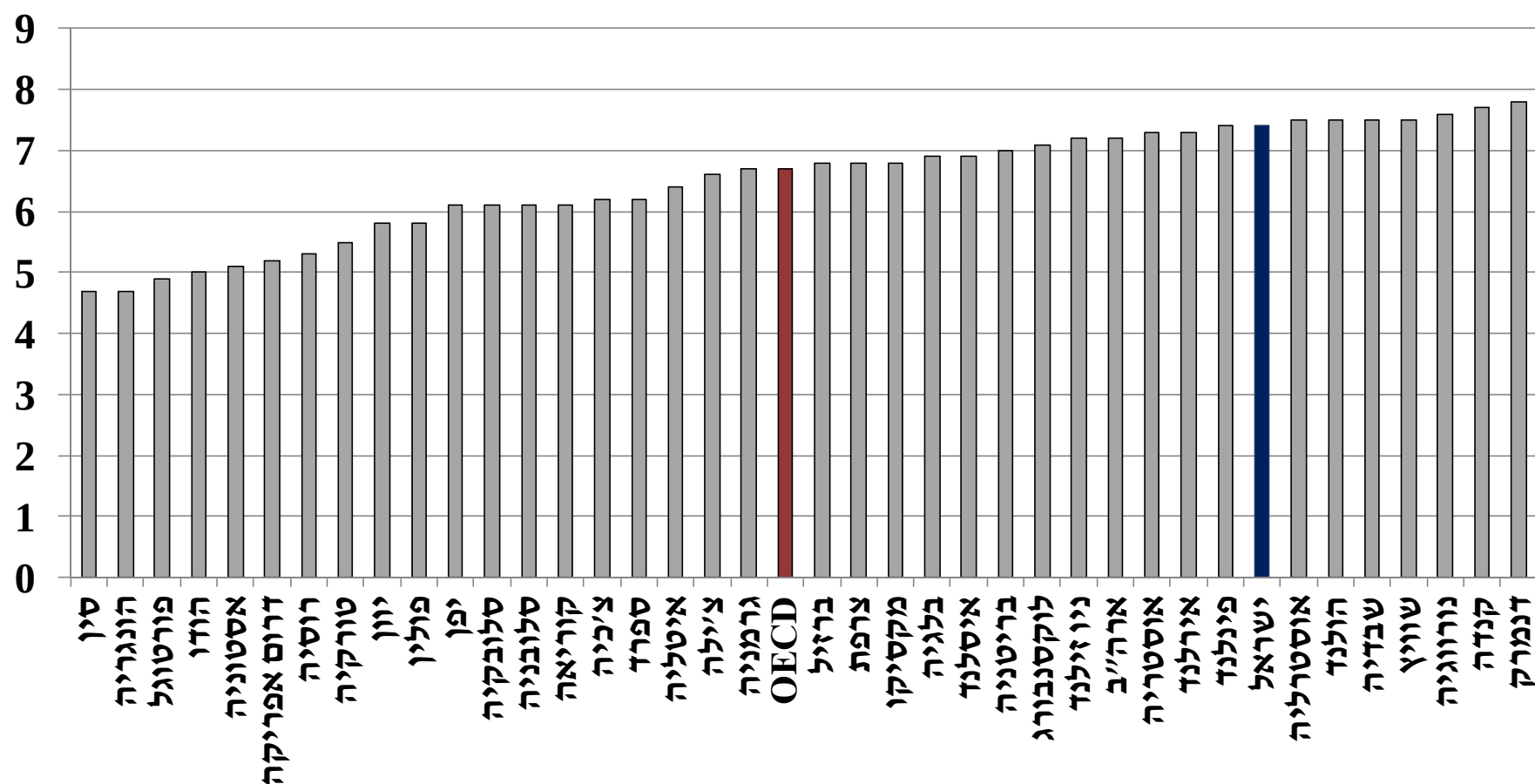
Index
1979=100

(1979-2004)



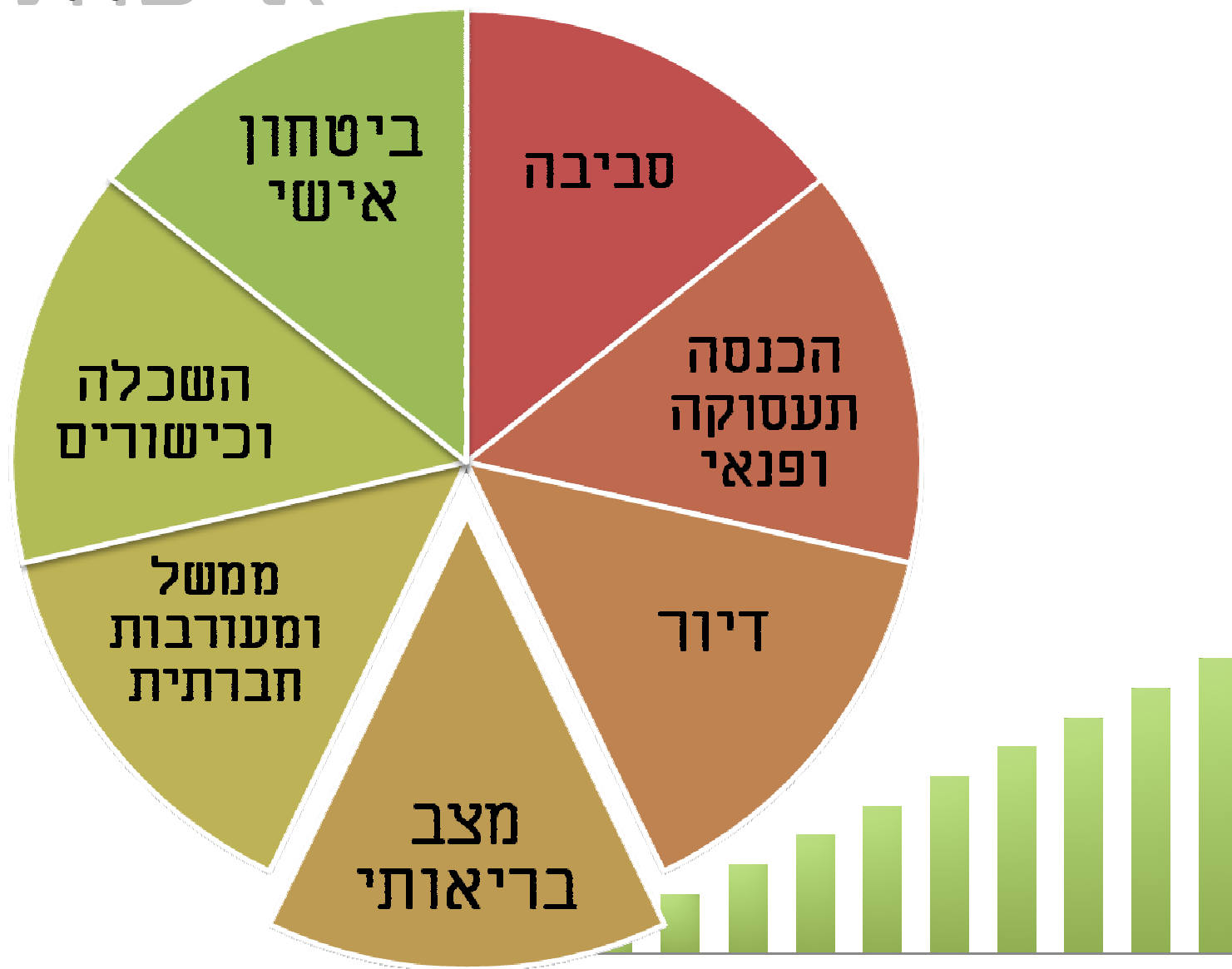
*עבודת MA ב LSE

"מדד אושר": שביעות רצון מאיכות החיים (2010)

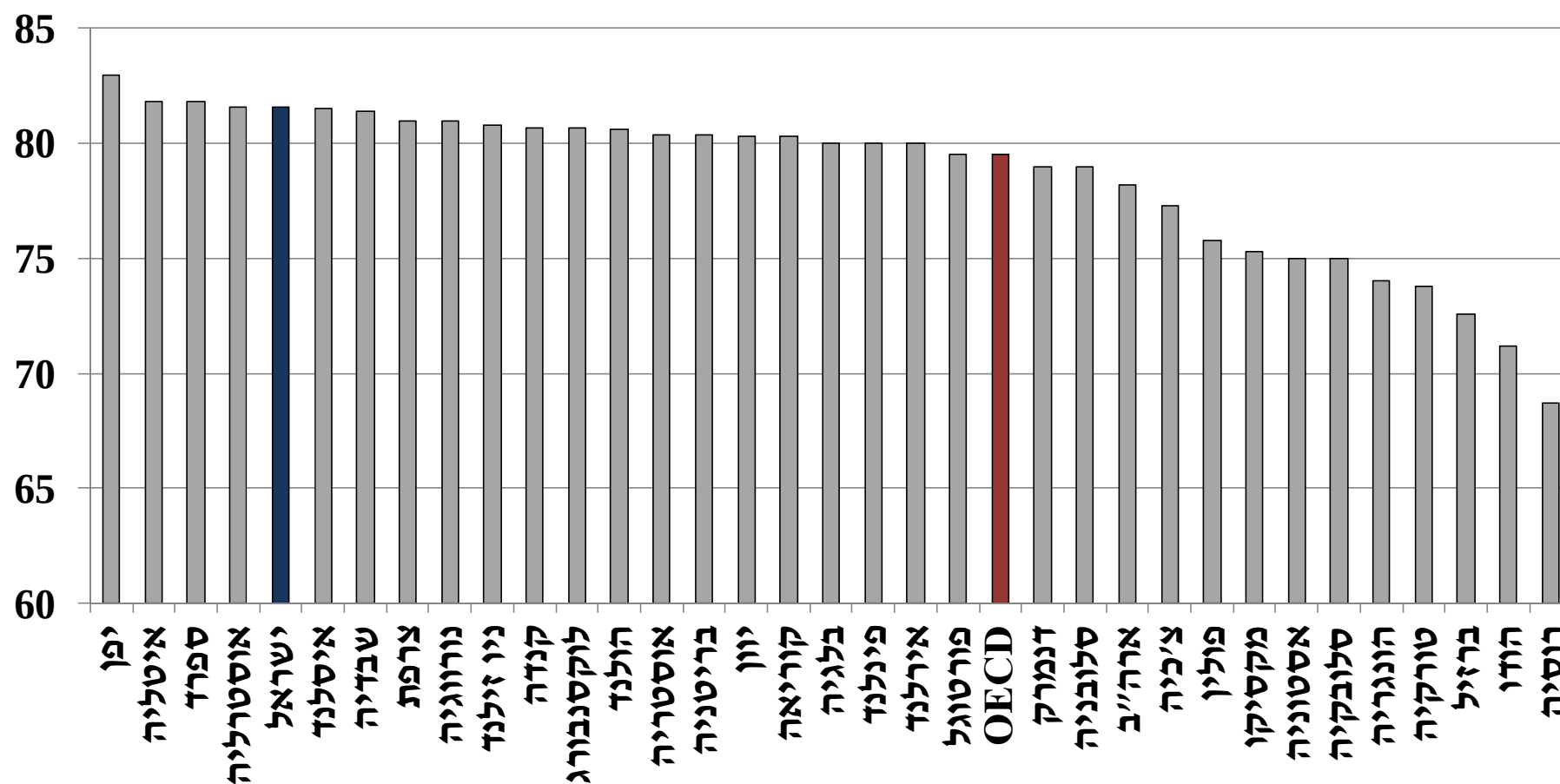


מקור: How's Life? Measuring Well-Being, OECD

איכות חיים

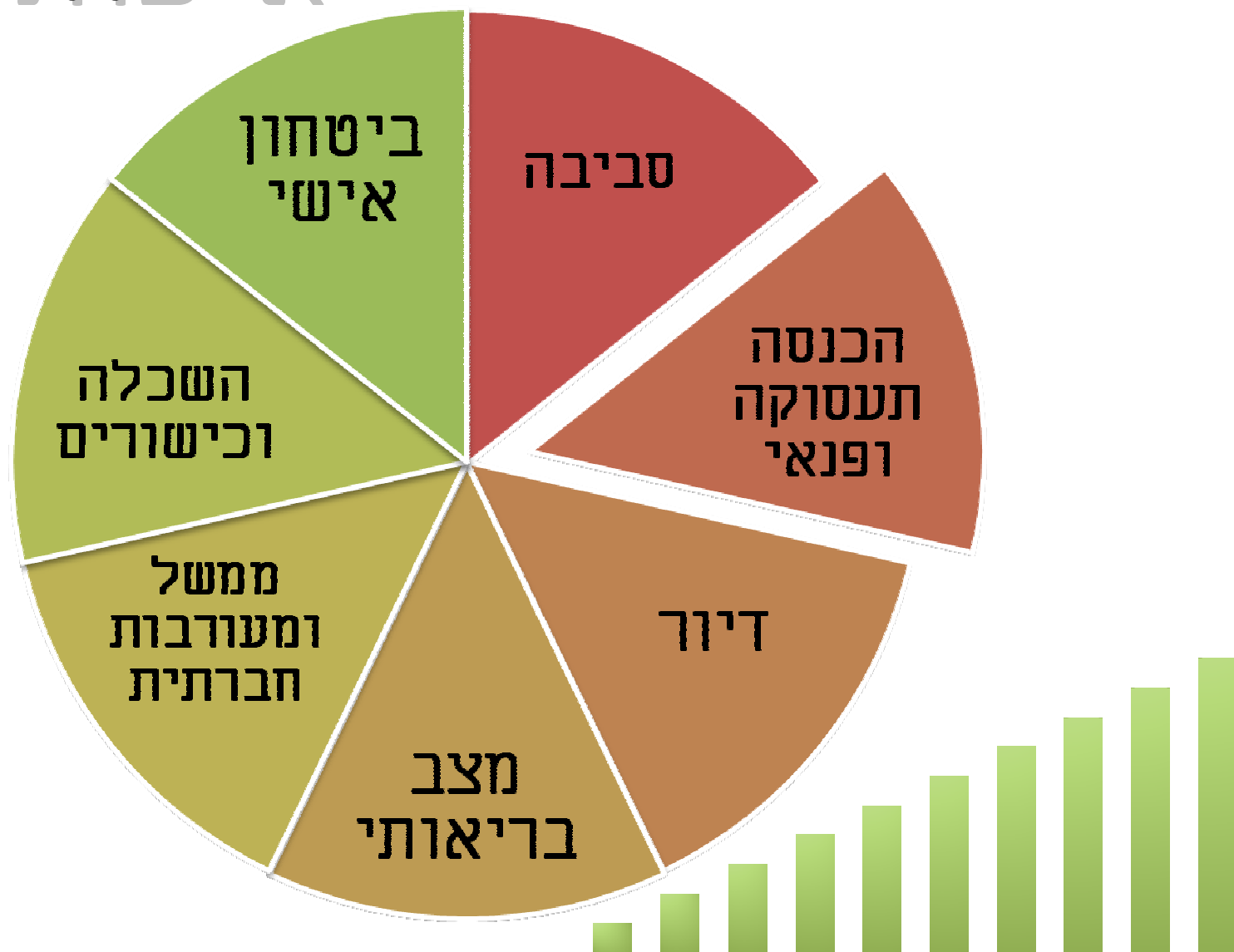


תוחלת חיים (2009)

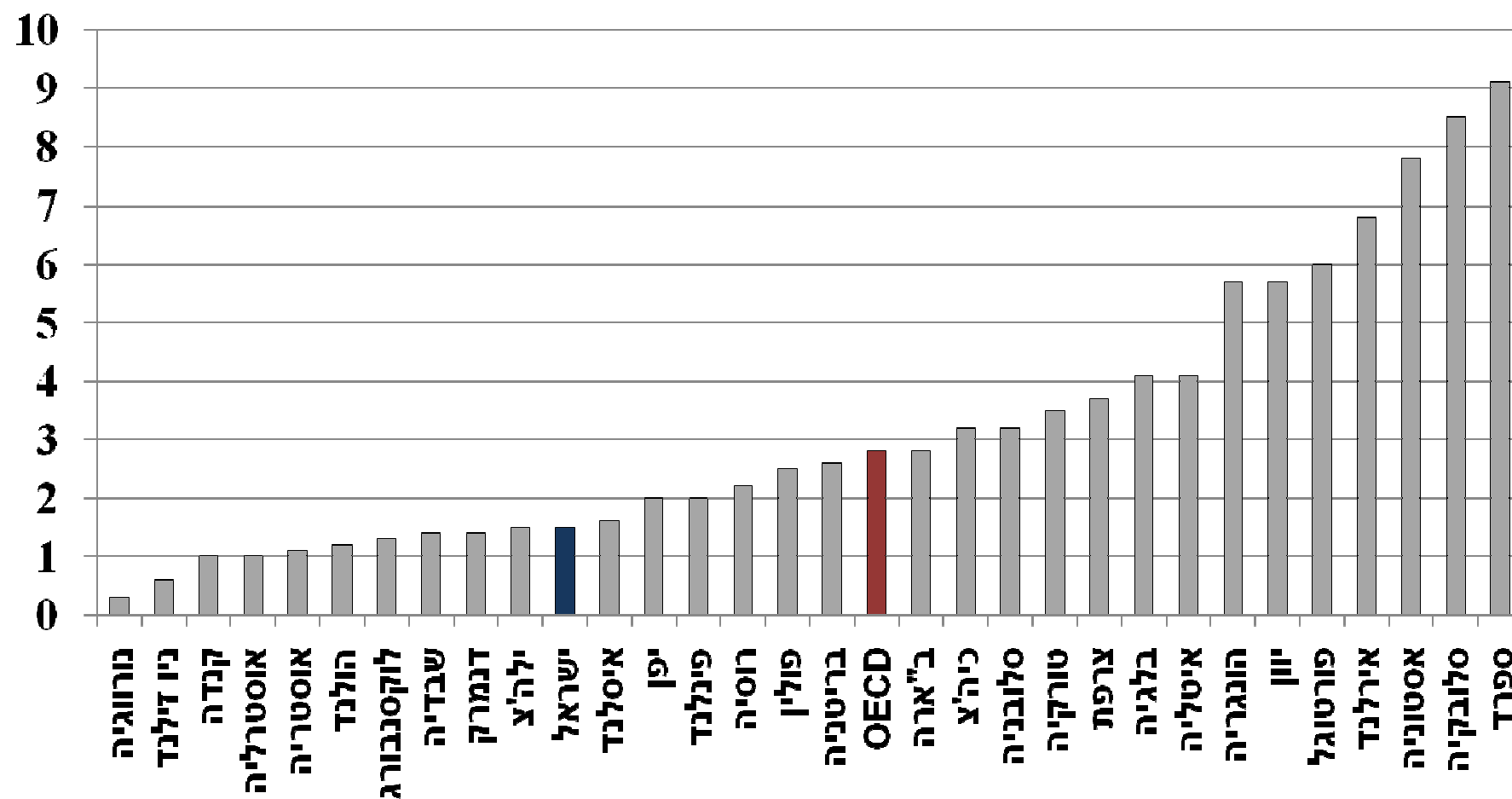


מקור: How's Life? Measuring Well-Being, OECD

איכות חיים

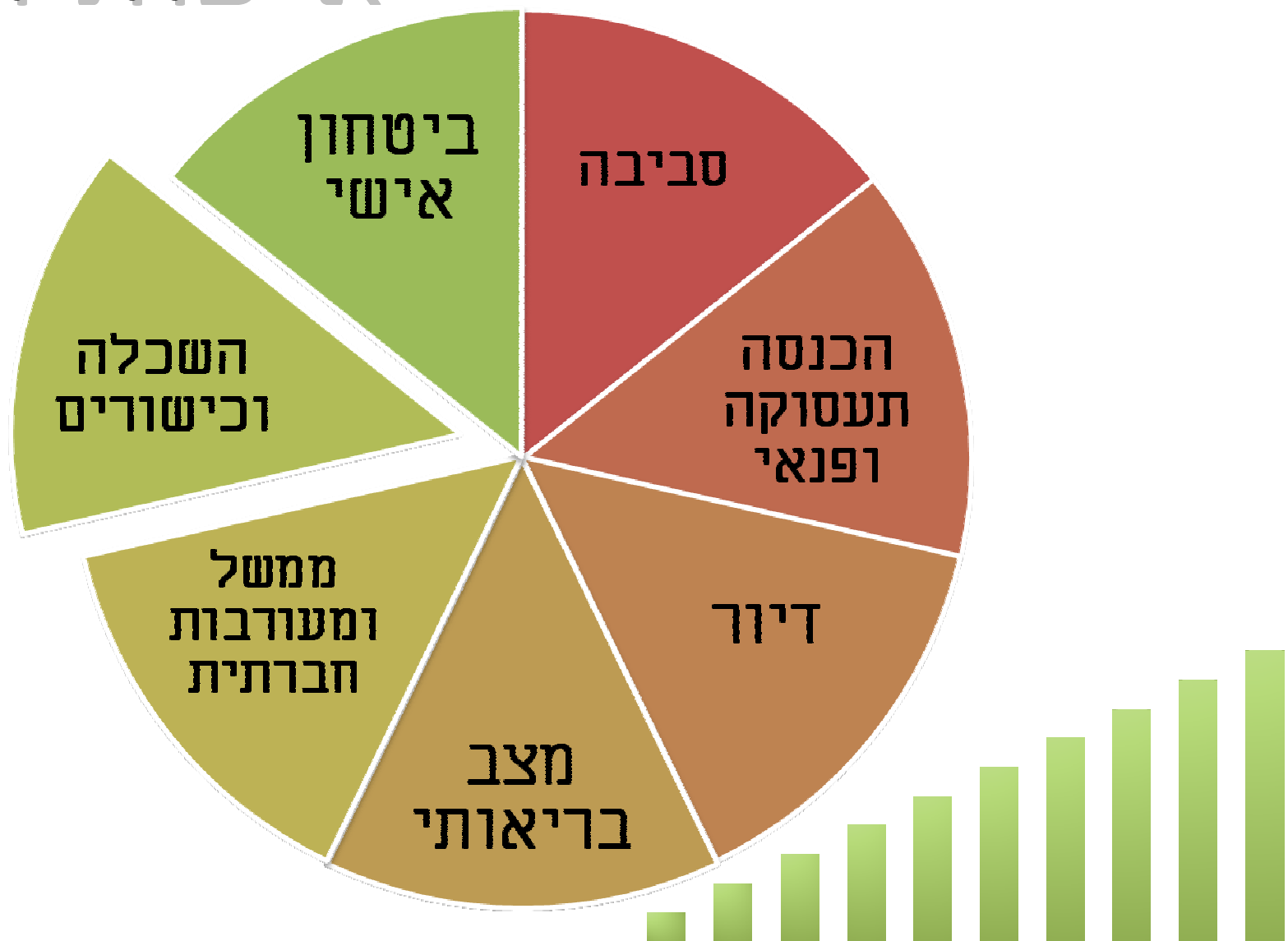


שיעור האבטלה ארוכת הטווח (מובטלים מעל שנה, 2010)

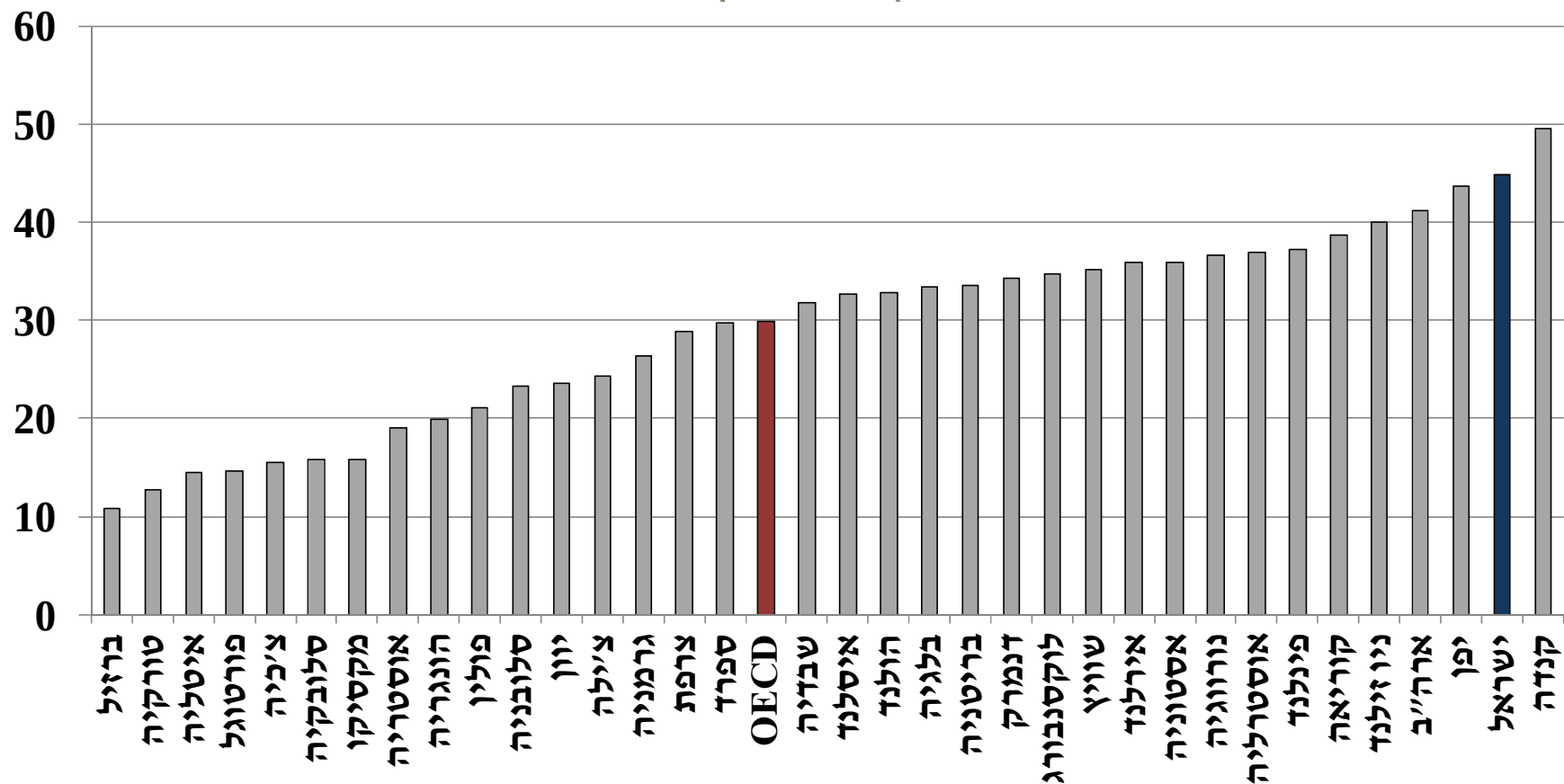


מקור: How's Life? Measuring Well-Being, OECD

איכות חיים



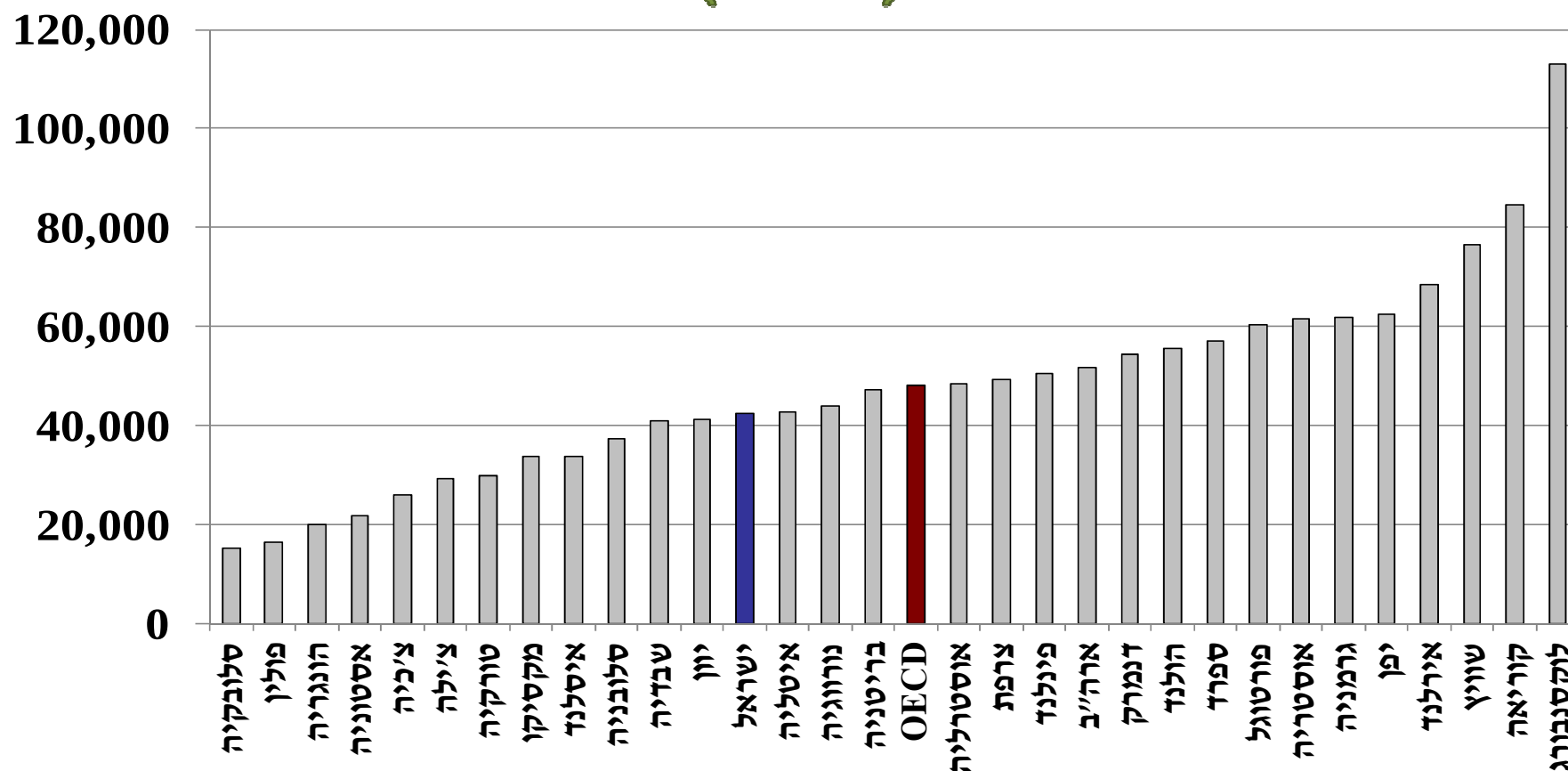
אחוז מהאוכלוסיה בגילי 25-64 עם השכלה על תיכונית (2009)



מקור: How's Life? Measuring Well-Being, OECD

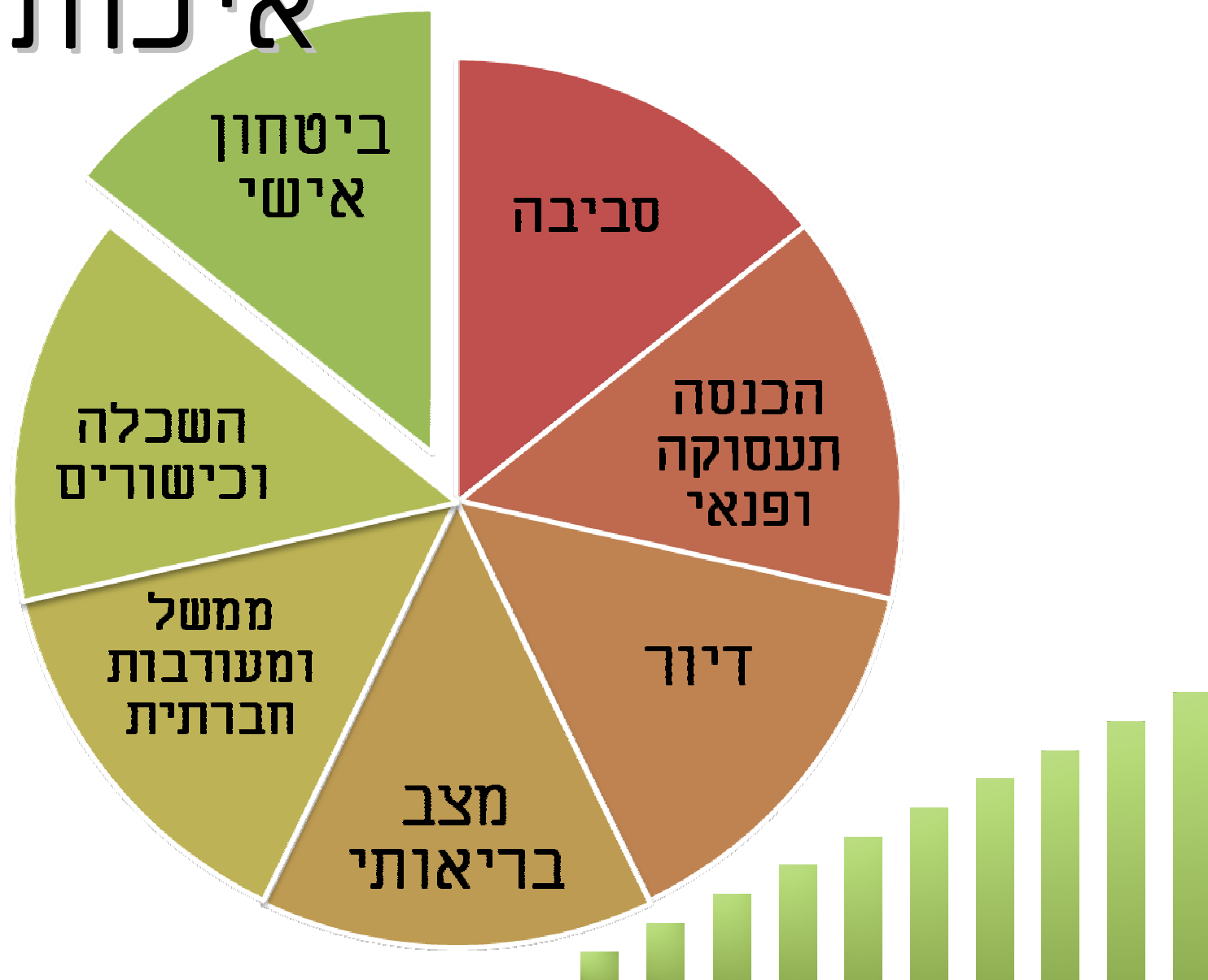
השכר השנתי המקסימלי למורה בבתי ספר יסודיים (2009)

US Dollars

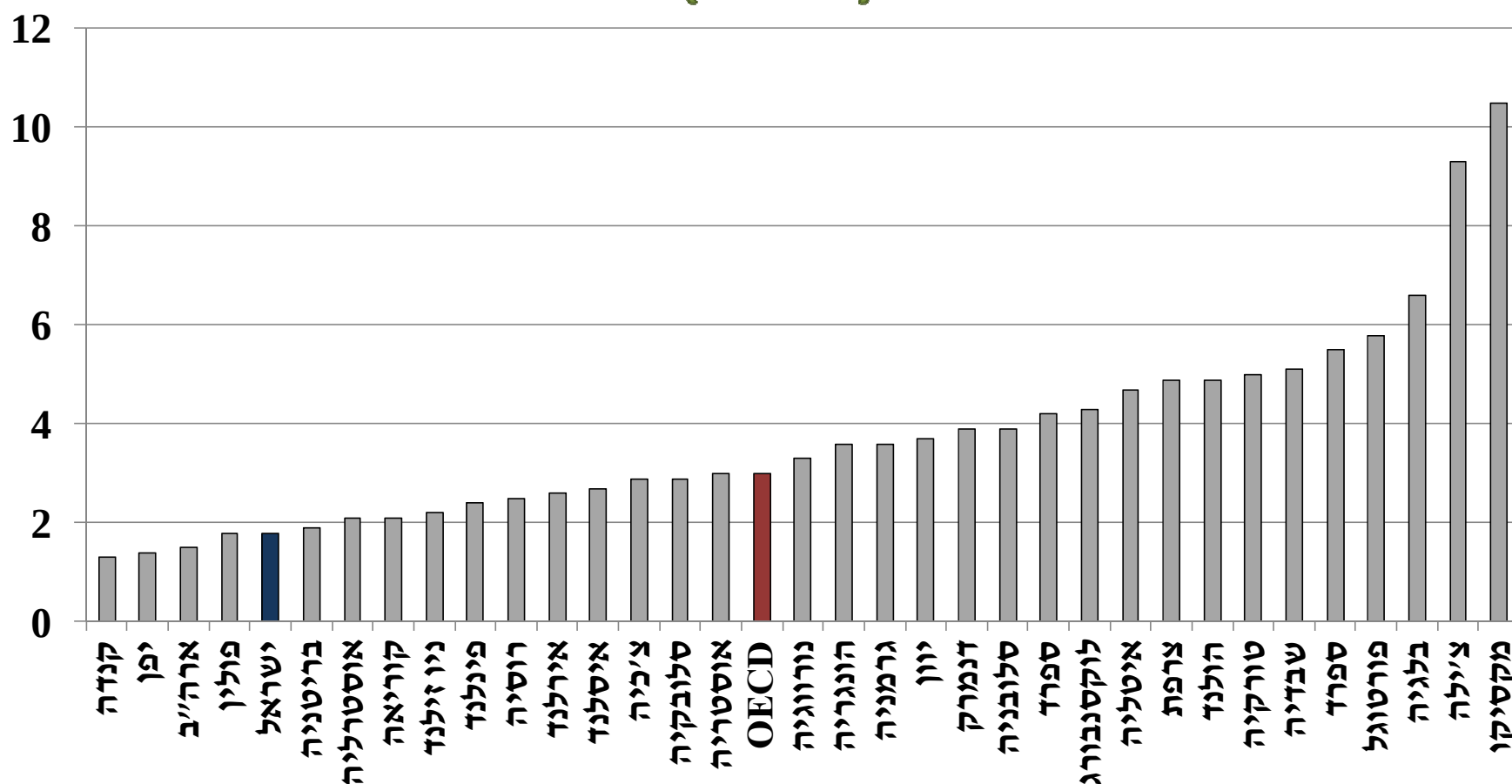


מקור: OECD

איכות חיים

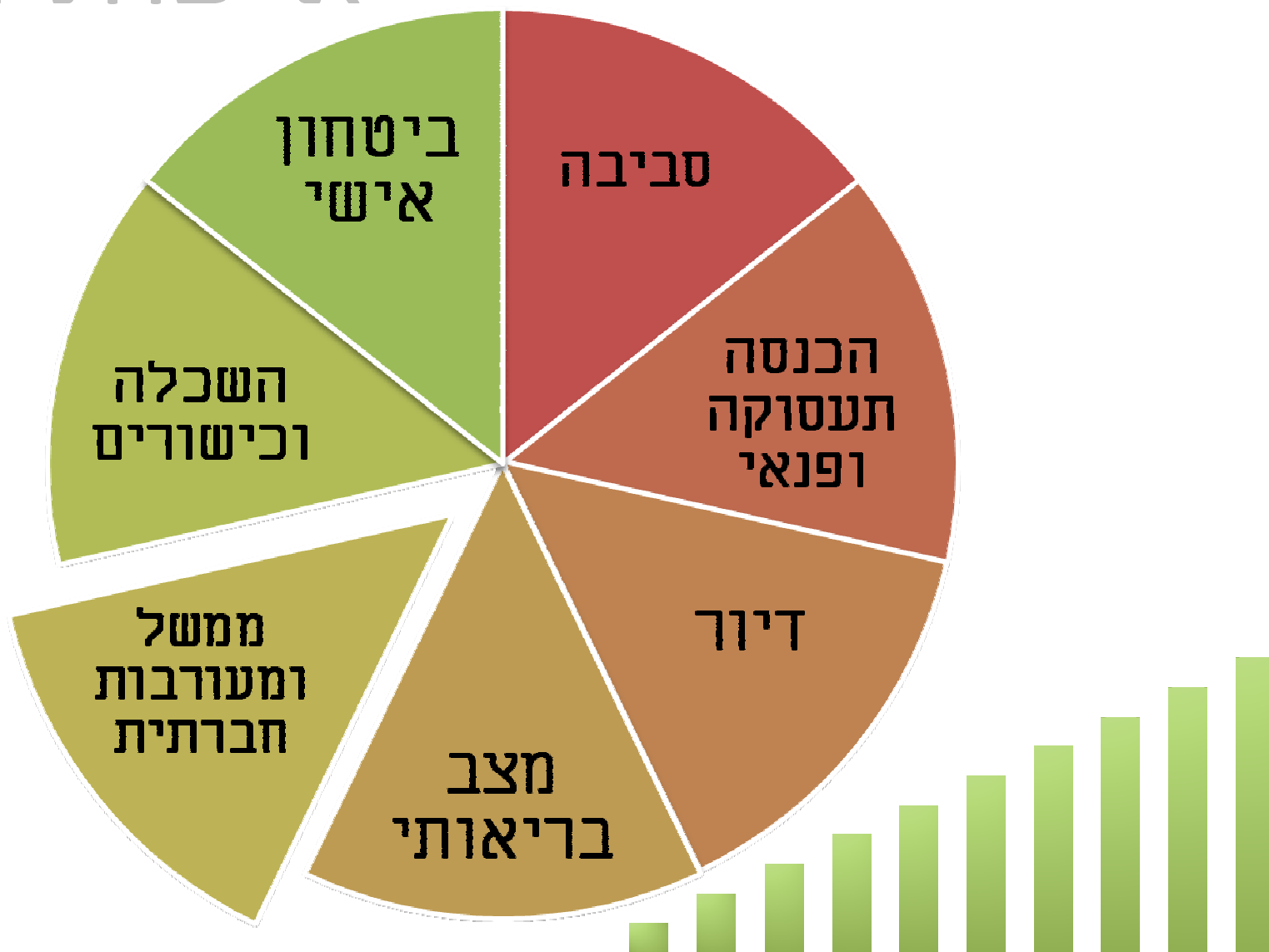


אחוז המדווחים כי נשדדו או הותקפו ב-12 החודשים האחרונים (2010)

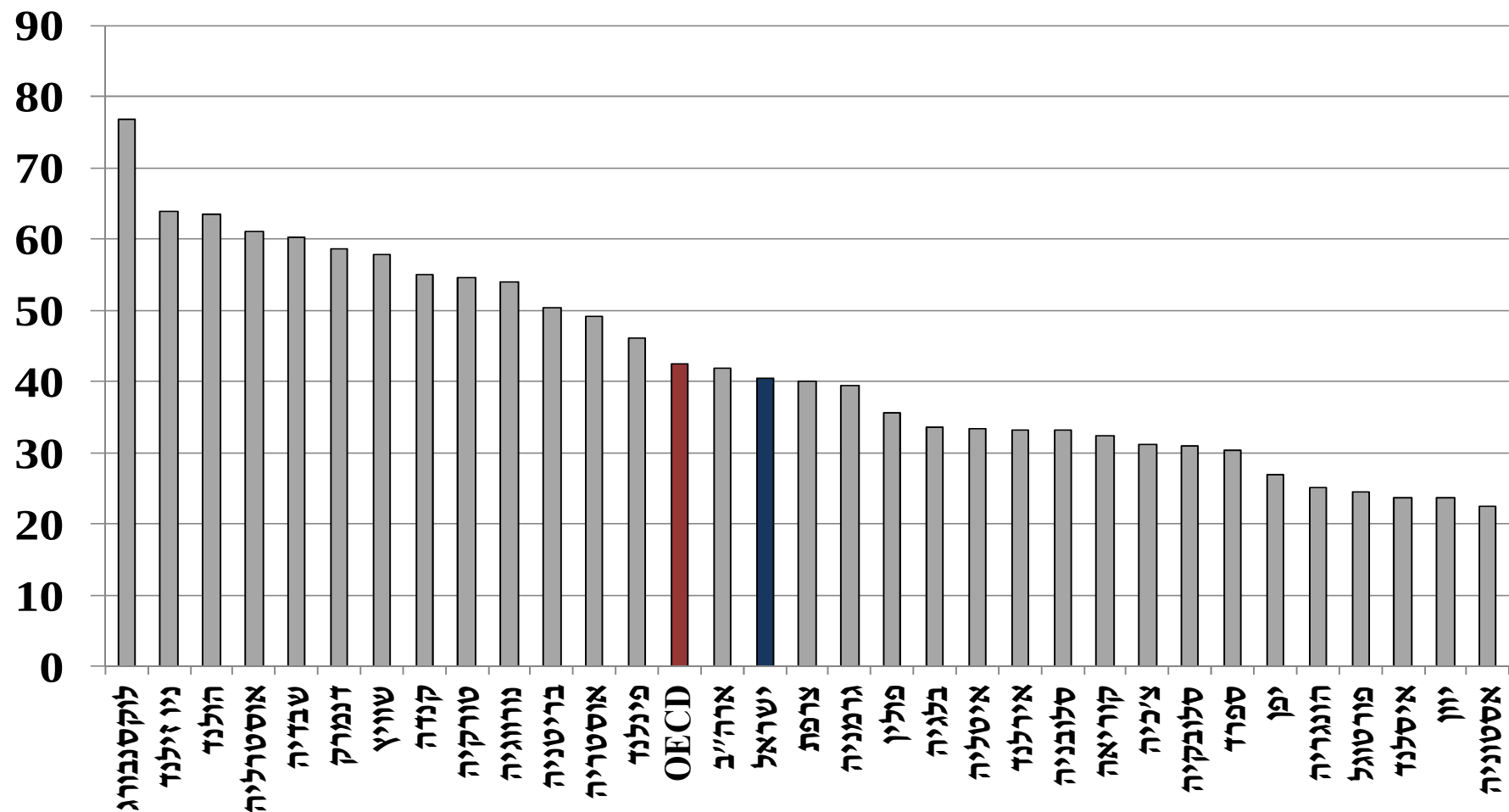


מקור: How's Life? Measuring Well-Being, OECD

איכות חיים

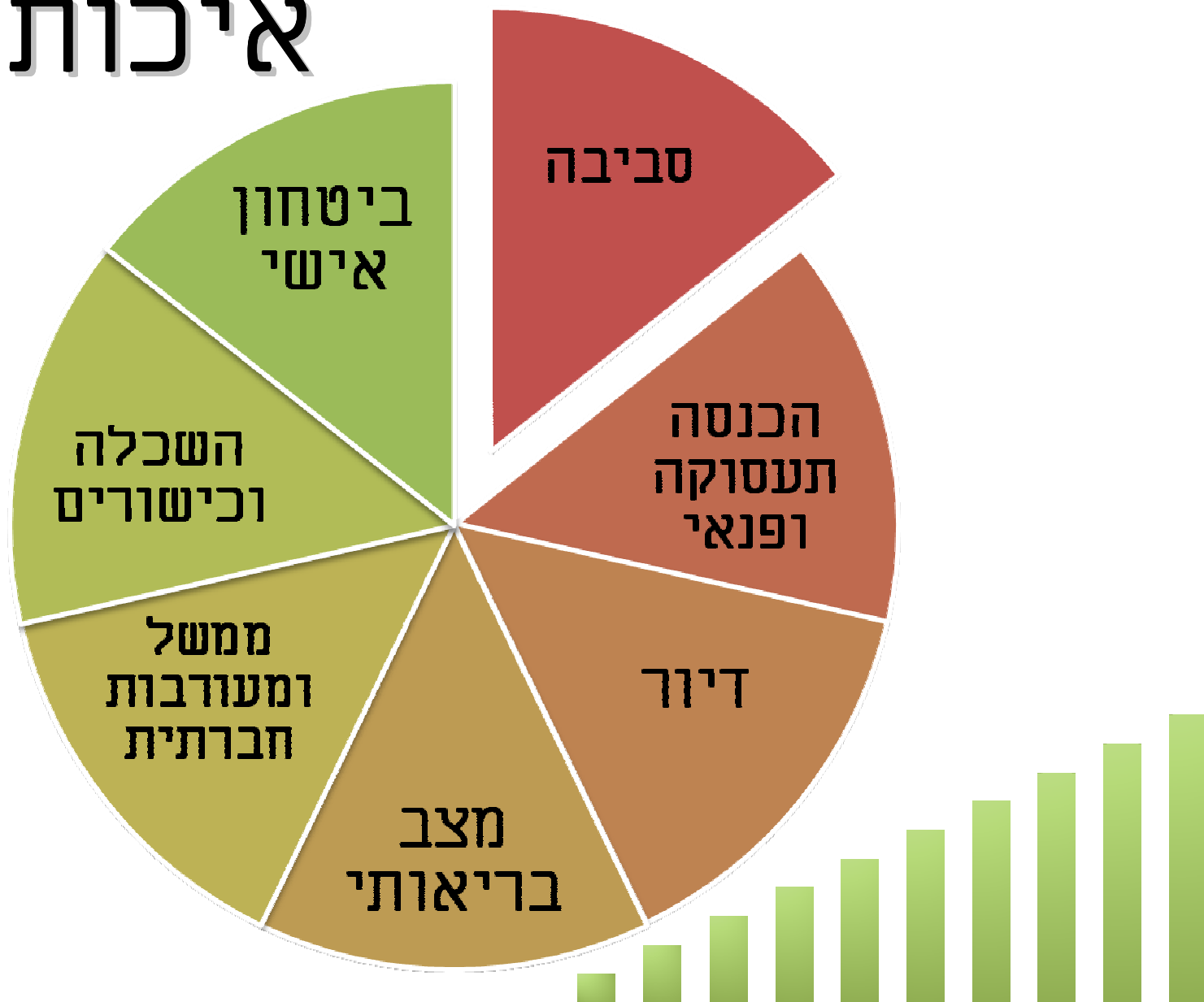


אמון הציבור בממשלה (2010)

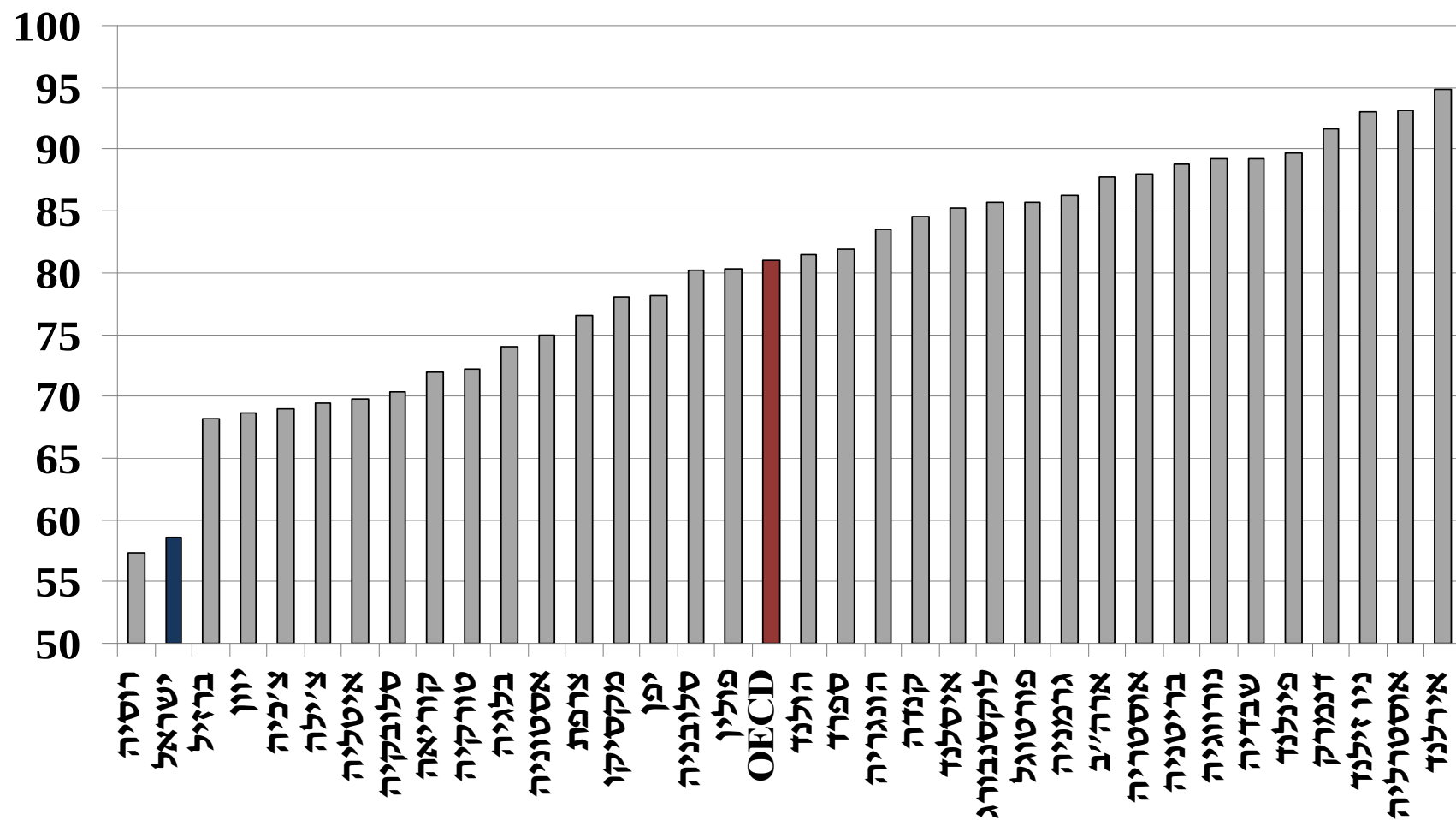


מקור: How's Life? Measuring Well-Being, OECD

איכות חיים

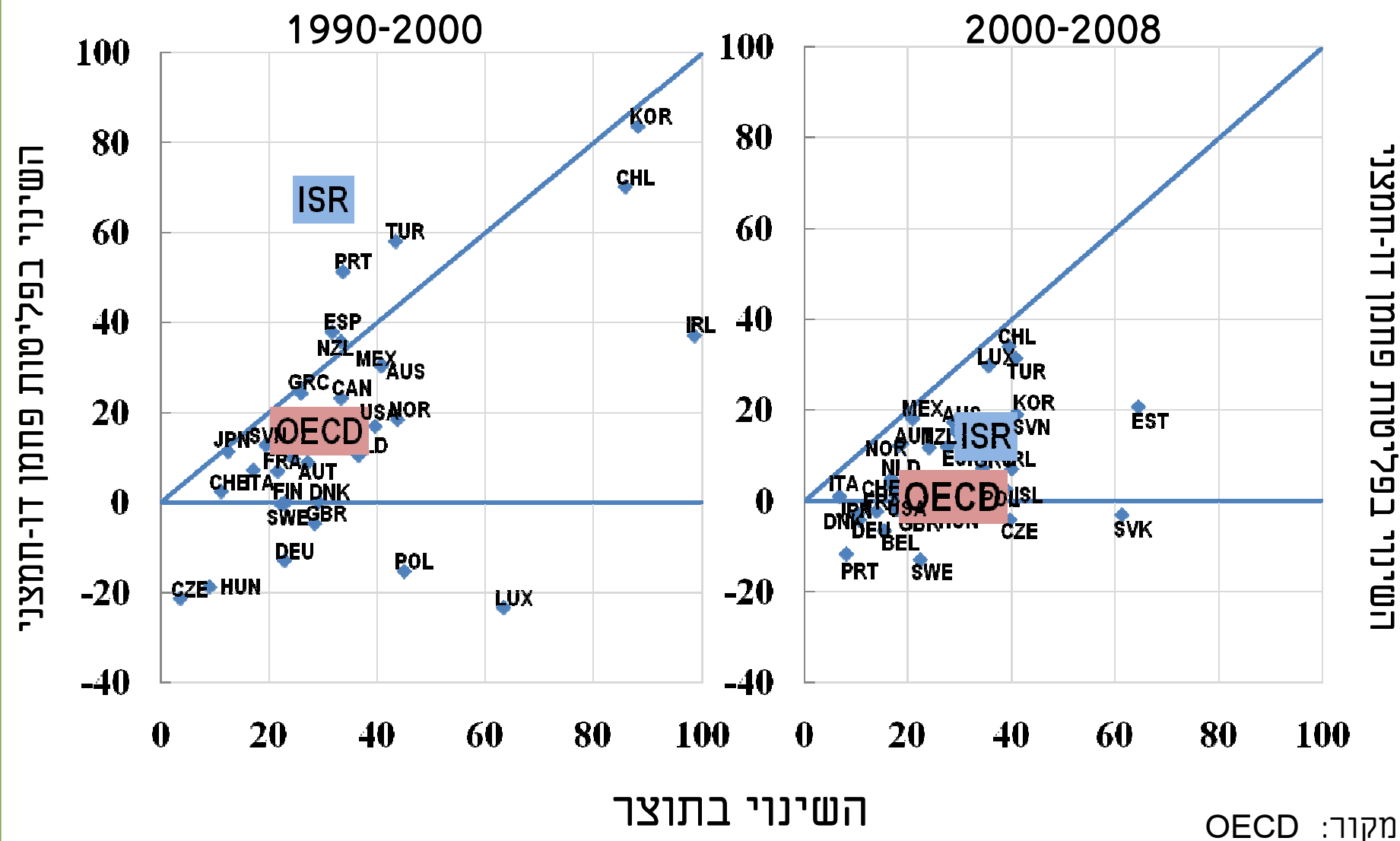


שביעות רצון מאיכות האוויר (2010)

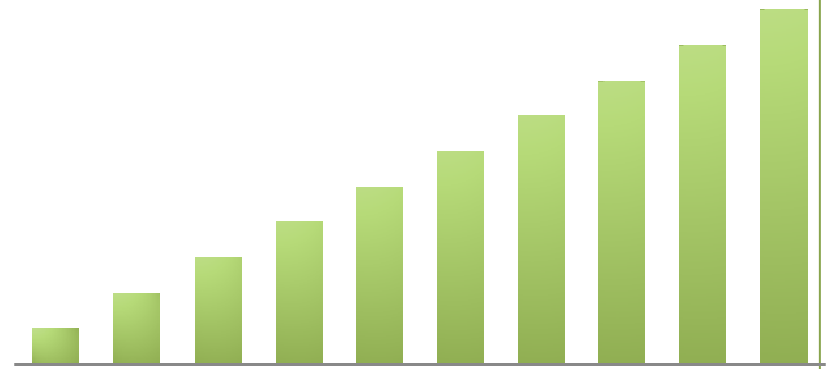


מקור: How's Life? Measuring Well-Being, OECD

השינוי בפליטות פחמן דו-חמצני לעומת שיעור השינוי בתוצר



ה- OECD: הצמיחה הירוקה כמנוע צמיחה



קליין-טק כמנוע צמיחה: דוגמת סין

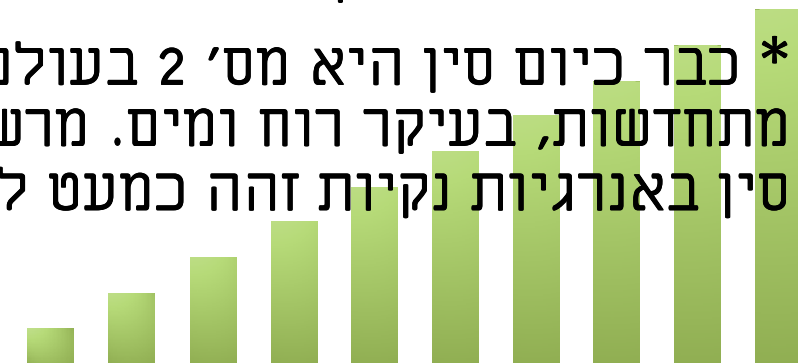
* סין רואה בתחום האנרגיה הנקייה יתרונות כלכליים ואחרים ונוקטת מדיניות נמרצת בתחום זה.

* סין קבעה יעדים מהשאפתניים ביותר בעולם להיקף יצור אנרגיה ממקורות מתחדשים: היעד ל-2020 לחשמל מרוח הוא 30 GW לעומת כושר יצור של כ-12 GW כיום. היעד ל-2020 ליצור מביו-מסה - גם הוא 30 GW – הוא פי 10 מההיקף הנוכחי.

* הממשלה מפעילה תמריצים לאנרגיות נקיות ובהם תעריפים מובטחים או מועדפים וסובסידיות.

* ב-2009 הפכה סין, לראשונה, למדינה עם ההשקעה הגדולה ביותר בעולם באנרגיה נקייה – כמעט פי שניים מאשר בארה"ב.

* כבר כיום סין היא מס' 2 בעולם בהיקף כושר היצור הקיים באנרגיות מתחדשות, בעיקר רוח ומים. מרשימה במיוחד העובדה שכושר היצור של סין באנרגיות נקיות זהה כמעט לזה של ארה"ב.



צמיחה ירוקה: המלצות ה-OECD לישראל

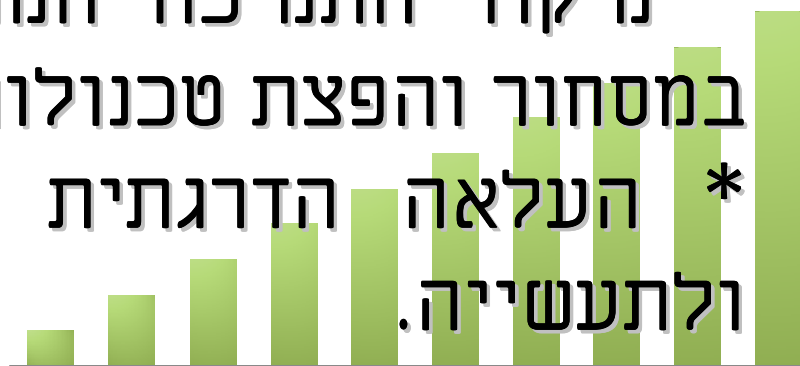
* יש לשלב באופן מלא שיקולי סביבה וצמיחה ירוקה בתוך אסטרטגיות הפיתוח של הממשלה.

* על הממשלה להגביר את השימוש בכלי הערכה כלכליים על מנת להביא בחשבון באופן מלא את התועלות והעלויות של המדיניות הסביבתית.

* הרחבה נוספת של השימוש במיסוי ירוק.

* מיקוד התמיכה הממשלתית בקליין-טק (לדוגמא במסחור והפצת טכנולוגיות).

* העלאה הדרגתית של מחיר המים לחקלאות ולתעשייה.



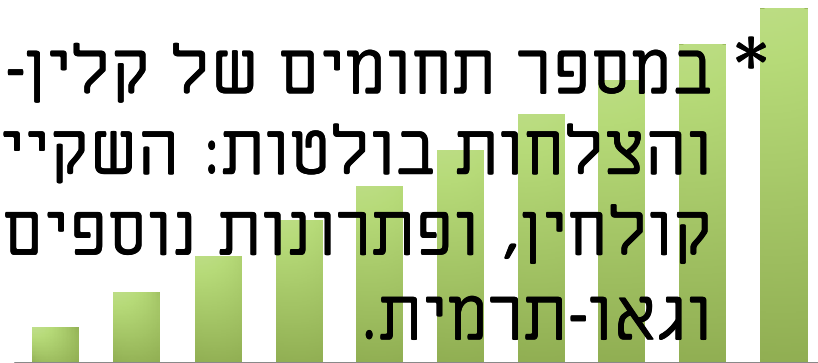
לישראל מספר יתרונות יחסיים בתעשיות הקלין-טק

* תחום עתיר מו"פ, חדשנות, יזמות והון אנושי – הדברים
שישראל מצטיינת בהם.

* לישראל גם ניסיון במימון פעילות חדשנית (VC, חברות
הזנק).

* אפשרות ליישומים מסוימים מתעשיית ההיי-טק הקיימת
לנושאים של קלין-טק.

* במספר תחומים של קלין-טק לישראל כבר יש ניסיון רב
והצלחות בולטות: השקייה חסכונית (טפטפות), השבת מי
קולחין, ופתרונות נוספים בתחום המים, אנרגיה סולרית
וגאו-תרמית.



סיכום

* הזדמנויות:

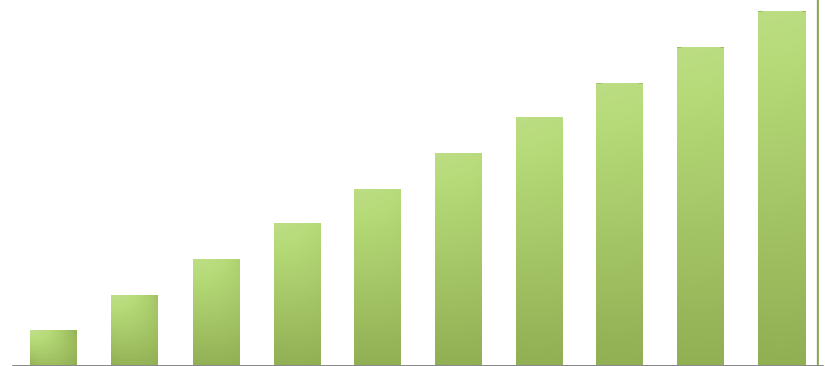
- מנוע צמיחה למשק
- גיוון תחומי ושווקי הייצוא
- יש לנו כבר בסיס מדעי ועסקי לייצור מוצרי קליין-טק

ומה עם איכות הסביבה?

התמודדנו כבר בעבר עם אתגרים בתחום זה,
ובשימוש החדשנות הישראלית נוכל לעשות זאת
גם בעתיד –
זאת אומרת, עכשיו.



תודה



המעט שאנחנו עושים בבנק ישראל

