

ארגונומיה ובטיחות "בטיחות דרך הגב = זהב"

האגודה הישראלית לארגונומיה
המוסד לבטיחות וגהות
אייל לוי (אינטל), נובמבר 2014

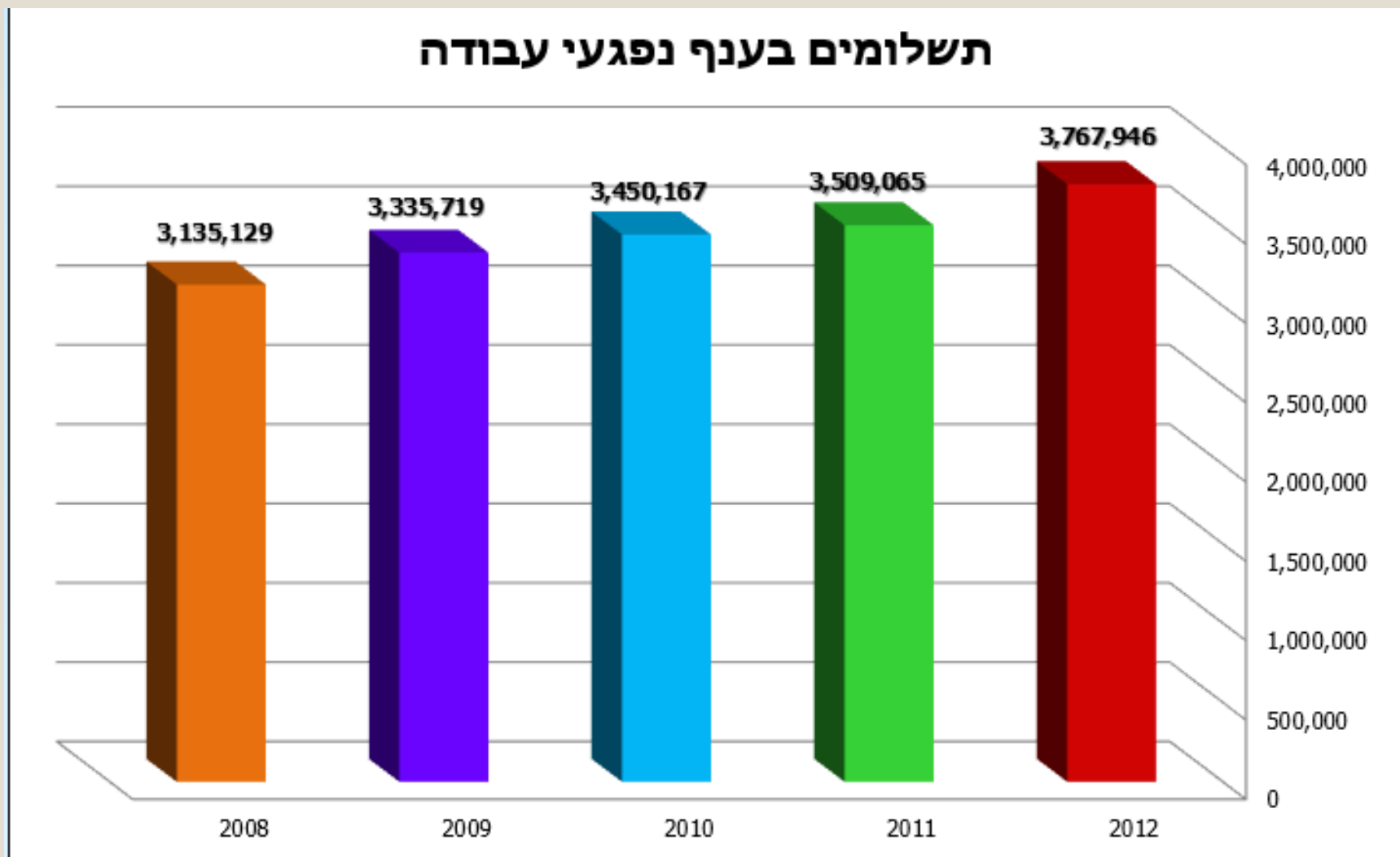
אייך 😊



למה ?



בשנת 2013 שולמו כארבעה מיליארד שקל



מקור : המוסד
לבטיחות וגהות

תשלומים (עקיף - עפ"י הערכות) כ - 11 מיליארד ₪ בשנה

"בטיחות דרך הגב = זהב"



פגיעות
עובדים
בארץ
30% - 13%

פגיעות
עובדים
בארה"ב
34%

עלות
כלכלית
ישירה

מקרים לא
מדווחים
עלות
עקיפה

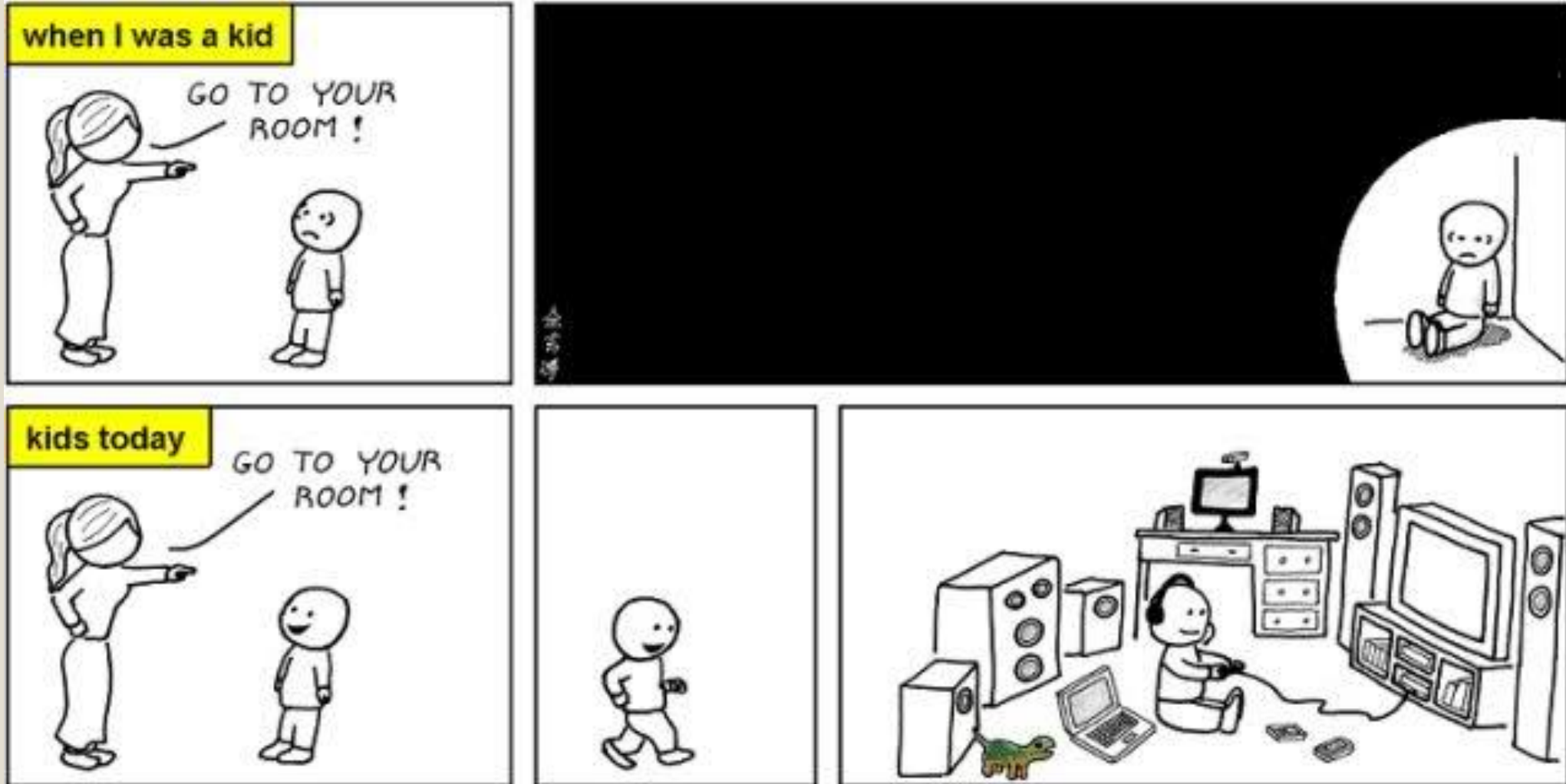
העדרויות
46%

אבדן כושר
53%

תחלופת
עובדים
87%

אובדן
תפוקה
88%

"השינוי אינו רק חיוני לחיים, הוא החיים עצמם" אלווין טופלר, מתוך "הלם העתיד".



תוכנית ניהול הבטיחות החדשה

ניתוח סיכונים מקצועי שיכלול (זה"ב):

- זיהוי גורמי סיכון
- הערכת סיכונים
- בקרת סיכונים: ניתוח שיטות ואמצעים לבקרה.
- קבלת החלטות ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרת סיכונים

לכל סיכון ייקבעו אלה:

- בעל תפקיד במקום העבודה המוסמך לאשר את רמת הסיכון הקביל
- בעל תפקיד במקום העבודה האחראי ליישום האמצעים לבקרת הסיכון
- לוחות זמנים ומועד סיום ליישום האמצעים לבקרת הסיכון
- אופן המעקב אחרי הפחתת הסיכון



תקנים חדשים וולנטריים בארגונומיה

		עקרונות ארגונומיים לתכנון מערכות עבודה
		ארגונומיה – גישה כללית, עקרונות ומושגים
		ארגונומיה – ניטול ידני: הרמה ונשיאה
		ארגונומיה – ניטול ידני: דחיפה ומשיכה
		ארגונומיה – ניטול ידני: ניטול עומסים נמוכים בתדירות גבוהה
	דרישות ארגונומיות לעבודות משרדיות עם מסופי צג (VDT): מבוא כללי	
	ארגונומיה של יחסי גומלין בין אדם ומערכת: עקרונות דו-שיח	
	דרישות ארגונומיות לעבודות משרדיות עם מסופי צג (VDT): הנחיות לדרישות משימה	
	דרישות ארגונומיות לעבודות משרדיות עם מסופי צג (VDT): מתווה לתחנות עבודה ודרישות תנוחה	

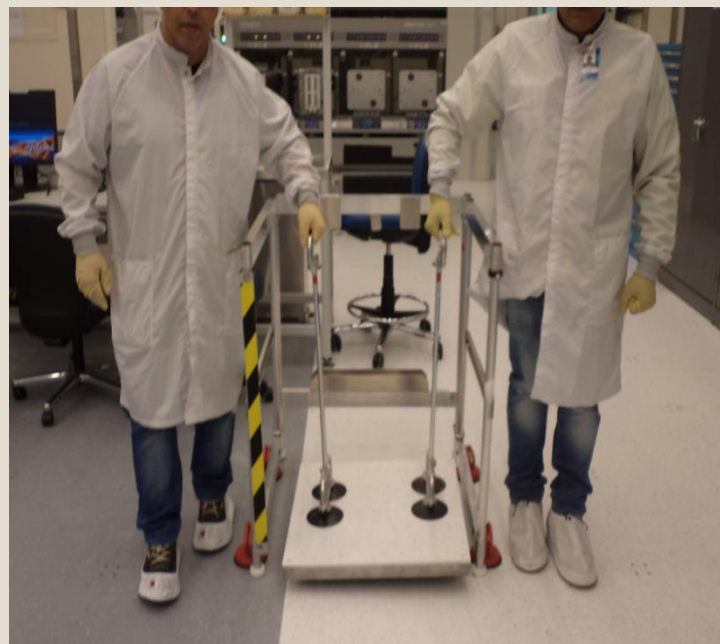
כלי הערכה לפגיעות שריר-שלד (ארגונומיה)

- **NIOSH** lifting equation
- **ACGIH** lifting tables
- **RULA** - Rapid Upper Limb Assessment
- University of Utah 3-D Biomechanics Model Estimation
- **ANSI** (American National Standards Institute)
- **HAL** (Hand Activity Level)
- Strain Index

פתרונות דוגמאות: בינוי



פתרונות דוגמאות: תשתיות/אחזקה



פתרונות דוגמאות: משרד





תודה רבה על ההקשבה