



חדשנות כאסטרטגיה לאומית

ד"ר עמי אפלבוים

המדען הראשי במשרד הכלכלה והתעשייה וראש רשות החדשנות

קִרְן דְּלוּיָהּ וְאֵלִי
הוֹרְבִיץ בַּע"מ



כְּנֵס אֵלִי הוֹרְבִיץ
לְכֻלְכְּלָה וְחֻבְרָה



המכון הישראלי
לדמוקרטיה



אם אנחנו כל כך חדשניים,
למה אנחנו מרגישים כמו במדינת עולם שלישי?



בין המובילים בחדשנות





לפני ארה"ב וסינגפור - ישראל קפצה 5 מקומות במדד החדשנות

מדד החדשנות של בלומברג מנתח נתונים ב-200 כלכלות בעולם ובוחר את 60 המובילות בהיבטים של מחקר ופיתוח, יכולות ייצור וריכוז של חברות הייטק ציבוריות. דרום קוריאה שמרה על ראש הדירוג, גרמניה נוספת בעורפה. **ישראל דורגה במקום החמישי - לפני ארה"ב שדורגה שמינית**

שירות כלכליסט 11:48 22.01.19



Bloomberg 2019 Innovation Index

2019 Rank	2018 Rank	YoY Change	Economy	Total Score	R&D Intensity	Manufacturing Value-added	Productivity	High-tech Density	Tertiary Efficiency	Researcher Concentration	Patent Activity
1	1	0	S. Korea	87.38	2	2	18	4	7	7	20
2	4	+2	Germany	87.30	7	3	24	3	14	11	7
3	7	+4	Finland	85.57	9	16	5	13	9	8	5
4	5	+1	Switzerland	85.49	3	4	7	8	13	3	27
5	10	+5	Israel	84.78	1	33	8	5	36	2	4
6	3	-3	Singapore	84.49	13	5	11	17	1	13	14
7	2	-5	Sweden	84.15	4	15	9	6	20	5	25
8	11	+3	U.S.	83.21	10	25	6	1	43	28	1
9	6	-3	Japan	81.96	5	7	22	10	39	18	10
10	9	-1	France	81.67	12	41	13	2	11	20	15
11	8	-3	Denmark	81.66	8	21	15	12	19	1	28
12	12	0	Austria	80.98	6	11	12	24	8	9	18
13	14	+1	Belgium	80.43	11	26	10	9	41	16	9
14	13	-1	Ireland	80.08	32	1	1	16	15	14	38
15	16	+1	Netherlands	79.54	16	29	21	7	42	12	12
16	19	+3	China	78.35	14	13	47	11	6	39	2
17	15	-2	Norway	77.79	17	49	23	15	17	10	11
18	17	-1	U.K.	75.87	20	45	26	14	5	21	19
19	18	-1	Australia	75.38	19	56	17	20	18	15	6
20	22	+2	Canada	73.65	22	39	27	22	31	19	8
21	20	-1	Italy	72.85	24	22	20	19	29	29	26
22	21	-1	Poland	69.10	36	20	40	18	16	38	37

ישראל במקום ה 21 בתמ"ג לנפש מבין מדינות ה-OECD

ב (\$K)





עומסי תנועה מתישים





תורים ארוכים



עומסים במערכת הבריאות



משרד הכלכלה והתעשייה

רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



ניירת ובירוקרטיה



הקמת רשות החדשנות (2016)

הרחבת פעילות הרשות



הקמת רשות החדשנות (2016)

הרחבת פעילות הרשות



טיפול בכשלי שוק



בממד הפיננסי

עזרה ופיתוח כלים
של גיוס הון

בממד העומק

הטמעת הטכנולוגיה
במרקם חיי הישראלים

בממד הענפי

פיתוח אקוסיסטם
רפואה מותאמת אישית



בממד הרגולטורי

חשיפת רגולציות חדשניות
והטעמת פיילוטים

בממד הטכנולוגי

הובלה בטכנולוגיות עתידיות
ובראשן בינה מלאכותית

בממד הגאוגרפי

פיתוח כלכלה מוטת
חדשנות בפריפריה



חשיפת משרדי הממשלה לחדשנות טכנולוגית

תכנית הפיילוט - חדשנות, מימון, רגולציה



משרד להגנת הסביבה



רשות התקשוב



משרד האנרגיה



מערך הסייבר



רשות המיסים



משרד התחבורה



רשות החברות הממשלתיות



משרד השיכון והבינוי



הרשות לניירות ערך



משרד החקלאות



משרד הבריאות



משרד הפנים



מדעי הנתונים ובינה מלאכותית



המפתח לקפיצת המדרגה הכלכלית והטכנולוגית



הנגשת מאגרי המידע של הממשלה לציבור ולתעשייה



האתגר הרגולטורי

World Economic Forum - C4IR
חשיפת רגולציה גלובלית
שילוב ייעוץ גלובלי
הטמעה על פי הרגולטור הישראלי





פריצה לתחומים חדשים - Bio-Convergence



משרד הכלכלה והתעשייה



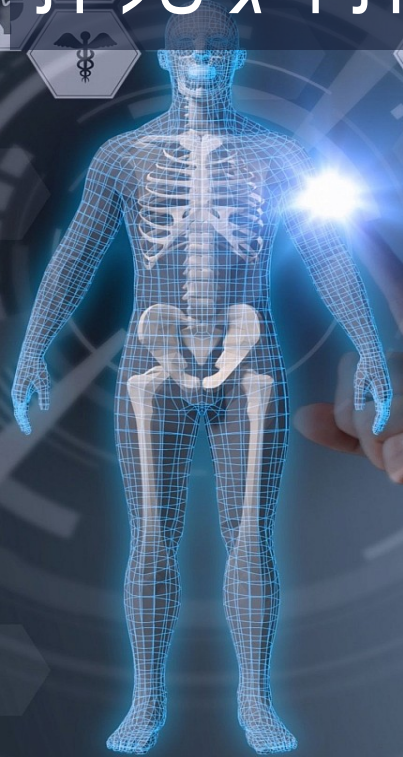
רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

פריצה לתחומים חדשים - קוונטום





מינוף יתרונות יחסיים - בריאות דיגיטלית



תחבורה חכמה





החזון לעשור הקרוב

משרדי הממשלה

אפס תורים
אפס ניירת

תמ"ג לנפש

בעשירייה ראשונה ב-OECD





תודה!