



ידי האקדמיה על פי חוק, אך כאמור חסנה מועצת מייעצת ומתאמת בענייני מומ"פ טכנולוגי בעלת מעמד סטטוטורי.

**רקע**  
א. נוכח חשיבותו של המחקר והפיתוח המדעי לביסוס ביטחונה וכלכלהה של מדינת ישראל הוקמה בימיה הראשונים של המדינה מועצת מדעית אשר הייתה בראשית שנות הששים למועצה האלאומית למחקר ולפיתוח. עד סוף שנות הששים הייתה המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח הגוף העיקרי של מחקר הקיימה מכוני מחקר וזרימה כספי מחקר למוסדות ההשכלה הגבוהה, למוסדות מחקר אחרים ולתעשייה. בעקבות זה הועדת קצ'לסקי (קצ'י) שפעלה בסוף שנות הששים חל מפנה במבנה המוסד בכל משדי הממשלה שעיקרו ביזור האחריות לקידום המחוקר והפיתוח בין משדי הממשלה. המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח הייתה אמורה לשמש גוף מרכזי לקביעת מדיניות ולתיאם. בפועל גברה האוטונומיה של משדי הממשלה (שפלו באמצאות מעתינים ראשיים) ולמועצה לא נותרו כלים לתכנון ולביצוע מדיניות כוללת. המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח פעלת תחילתה במשדר ראש הממשלה, אחר כך במשדר האנרגיה והחל בשנת 1982 במשדר המדע. בהיעדר סמכויות ומוחב פעלת הצטמיחה פעילותה להתקנסויות בודדות.

ב. בשלהי שנת 1994 מינתה הממשלה מחדש את המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח [החלטות 590 (תמ/ 276), 4541] וזו פועלת בתקף החלטות הממשלה החל בספטמבר 1995.  
ג. במאי 1996 החליטה הממשלה (ההחלטה 852) ליום חוק שקבע את מעמדה, הרכבה, דרכי מנניה, תפקידה וורכי פעולתה של המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח, והטלה על משדר המדע והאמניות להcin את הצעת החוק. כן החלטה הממשלה שהמועצה הלאומית למחקר ולפיתוח בהרכבה הנוכחית תמשיך בפעולתה על פי החלטות הממשלה עד לכיניסתו לתקף של החוק שיווכן. בדברי ההסבר להחלטה זו נאמר שכדי להבטיח את מימוש מטרותיה ואת אי תלותה של המועצה יש להקנות לה מעמד בחוק.

הacademy מברכת על יוזמותו של שר המדע לקדם את תהליך החקיקה על פי עקרונות אלה שאמנם באו לביטוי בתזכיר "想起 חוק המועצה הלאומית למחקר ופיתוח התשנ"ח 1997", ותומכת בה. אלה הנימוקים:  
1. מערכת המחקר והפיתוח של מדינת ישראל הוא מבודד המתנהל באוניברסיטאות, בתעשייה ובמכוני מחקר ממשלתיים. המדיניות המנחה את הפעולות של מערכת מחקר זה גם היא מבוצרת ונכבעת בלי תיאום בכמה סקטורים, ממשדי ממשלה, בתעשייה ובאוניברסיטאות, כל גוף בשיטתו ולפי השקפותו ובדגש על האינטרסים הסקטוריאלים של עצמו. לא קיים בישראל מוקד מלכתי מרכדי העוסק בכל מעורר המהוועצה הלאומית למחקר ולפיתוח תהווה מוקד מלכתי מרכזי שיבדק את צורכי המדינה במחקר ובפיתוח טכנולוגי, ישקו על טיב מערכת המחקר ויציע הצעות הן לקידומו של מערכת המחקר הן לניצולו המרבי לצורכי המדינה.

3. הבחתה ראייה כוללת של מערכת המומ"פ הלאומית ושיקול דעת אובייקטיבי בדבר צורכי המדינה במועד בלתי תלוי של המועצה הלאומית ללא כפיפות למשדר זה או אחר והשר הממונה עליה הוא ראש הממשלה.

4. הטיפול בנושאי מומ"פ לאומיים חייב להיות מבוצע בידי מומחים ששייקול דעתם ענייני ובلتוי תלוי באינטרסים סקטוריאלים כלשהם. لكن המועצה חייבת להיות בעירה מועצתה של מומחים כדוגמת מועצת בנק ישראל. אסור שתהיה זו מועצה ציבורית המייצגת משרדים, סקטורים, אינטראסים או השקפות פוליטיות.

5. לרוב המדינות הנאורות בעולם יש מגנון יעוץ לענייני מדע וטכנולוגיה ליד ראש הממשלה ולחכמתו שלן. כך למשל בארה"ב יש יועץ מדעי וועדה מייעצת בענייני מדע וטכנולוגיה הממוקמת במשרד החינוך. יש גם יועצים מדעים בכית הלבן. יש מושבות אקדמיות וזרפת. בארץ ניתנה הזכות לייעוץ המדעי לממשלה

חמיישים שונות מודיען ישראלי  
לביבון-אי באיר תשנ"ח (26-27 באפריל)

הכנס יערך במסגרת האירועים לציון חמישים שנה למדינת ישראל. יוצגו בו הישגים המדעי הטבע וטכנולוגיה ובמדעי הרוח והחברה, יסקות הישגי המדע בישראל בחמשים הבאים האחננות ותחמת המדע לחברת תעשייה ולמדינה.

**הרצאות המרכזיות:**  
במדעי היהדות - פרופ' עדרא פליישר  
במדעי החיים - פרופ' מיכאל פלדמן  
במתמטיקה - פרופ' מיכאל רבין  
ברפואה - פרופ' חזקאל שטיין  
במדעי ההתנהגות - פרופ' שמואל נ' איזנשטיין  
במשפטים - פרופ' דניאל פרידמן  
במדע הלשון - פרופ' חיים חזן  
תרומות החקלאות לחברת ולמדינה -  
פרופ' אילן חת  
המוחך הבי-תומומי - פרופ' עמנואל סיון

## מתוך הצעת חוק המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח

עדת האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים היא שיש לבנות את המועצה הלאומית כגוף סטטוטורי ציברי שייעץ למשרה בנושא המחקrho היפויו האזרחיים, וזאת תוך שמירה על העקרונות האלה:

- 1) המועצה תפעל כגוף מייעץ לממשלה;
- 2) המועצה תורכב רובה ככלה ממudyim ואנשי מחקר-יפויו בעלי מוניטין;
- 3) השר הממונה על חוק המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח יהיה ראש הממשלה;
- 4) מינוי חבר המועצה (כולל הו"ר) יעשה על ידי נשיא המדינה על פי המלצה ראש הממשלה ולאחר התיעצות עם ועדת השרים למדע וטכנולוגיה, שר הביטחון, נשיא האקדמיה וי"ר המועצה (מיוני וי"ר המועצה יהיה לאחר התיעצות עם ועדת השרים למדע וטכנולוגיה, שר הביטחון ונשיא האקדמיה).



הסקנות ורצון לפתח את הדעת האנושי לשם ובין התכנית החברתית והכלכלית של המוא"פ בספקן צרכיה של המדינה. לכן לצדדים של המדענים החברים במעצה מוצע לכלול גם כלכניים ותעשיינים. רק מועצה המסוגלת להעמיד מנהיגות מקצועית מדעית בעלת שיעור קומה תוכל להבטיח את יישום המלצותיה. יש לנו מועצה לモ"פ מדענים הנחנים מומינין מקצועני ומדעי רב ובורי מודעות לתפקידו של המוא"פ. כדי להבטיח תנאים אלו מוצע בראש הממשלה יתייעץ בעת מינוי חברה עם נשיא האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. עקב חשיבות המוא"פ הביטחוני למדינה מוצע לכלול בין חברי המועצה מומחים בתחום המוא"פ הביטחוני ולשטרף שני חברי מועצה בפורומים המייצגים למערכת הביטחון, וזאת כדי להבטיח קשרי גומלין בין שתי המערכות. מוצע שהחברי המועצה יתמננו לארבע שנים.

המו"פ והשפעתו על העצמה הלאומית. שלא כמשדי הממשלה העוסקים בתכנון, מימון וביצוע מו"פ בתחום הייעודי, המועצה תהיה מטה מייעץ ולא גוף מבצע ופועלתה תתבסס על עבודת מטה ברמה לאומית וממשלתית כוללת. הערים להמלצתה יהיו ראש הממשלה, הממשלה ומשרדיה, הכנסת וועדותיה ומשרדיה הממשלה העוסקים במחקרופיתוח. המועצה תיעץ לממשלה בעניין הקצתה משבבים למו"פ. הטיפול בנושאי מחקרופיתוח לאומיים צריך להיות בידי אישים ששיקול דעתם מקצועי ובלתי תלוי. לפיכך המועצה חייבת להיות בעירה מועצה של מומחים מתחומי המדע והטכנולוגיה, כדי שМО"פ תוכל לספק את התמונה הכלולת המתיח'בת מתקיד' המועצה ותאפשר להם לזהות הזדמנויות מדעיות, טכנולוגיות וככללות. הרכב מאוזן של המועצה צריך גם לשקף את המתח הטבעי שבין

מטרות החוק. א. להקים גוף שיעמיד לרשות הממשלה ייעוץ מקצועי בلتוי לצורך גיבוש מדיניות מחקר ופיתוח לאומיות כולל; ב. להבטיח יציבות ורציפות בתכנון המדע הלאומי;

ג.>Create מסגרת תומכת לאמצים למצוול מרבי של הפוטנציאל המדעי הטכנולוגי הכלול של מדינת ישראל, להבטיח את פיתוחם ואת מיציים של המשאים הלאומיים המשקעים במחקר-פיתוח.

הចורך בחוק המועצה הלאומית למו"פ תהיה המקדד הממלכתי בעל הראייה הכלולת של צורכי המחקר והפיתוח הלאומיים. הבטחת ראייה לאומית אובייקטיבית החורגת מתחומי פעולה של משרד המדיניות מוניות בהקנות מעמד סטטוטורי בלתי תלוי למועצה, בלי כפיפות למשרד כלשהו ותחת אחריותו המערכית של ראש הממשלה, כפי שתמচ'יב מהפוטנציאל האסטרטגי של

### פורום לשתיות לאומיות למחקר ופיתוח (תל"ס)

(מידע שמסר נשיא האקדמיה בישיבת מועצת האקדמיה 12.11.97)

לבנות את התשלומים האלה. ההתקשרות עם ESRF תעשה באמצעות החשב הכללי של משרד האוצר. זו דוגמה לאיגום משאים של כל הגורמים השותפים לתל"ס לשם מימוש נושא גדול בעל עניין מסוות ואות דוגמה למה שפורים כזו צריך לעשות.

הצהרתי במפורש שברגע שתוקם מועצה לאומית למחקר ופיתוח כגוף סטטוטורי היוקר של תל"ס יהיה יו"ר המועצה. בטיות האחראונה מופיע סעיף האומר לצד המועצה הלאומית למחקר ופיתוח תהיה ועדת אופרטיבית, שהיא בעצם תל"ס בהרכבת הזה עם המטרות האלה. גם וריה הביעה תמייה עקרונית בהצעה לכון מועצה לאומית כגוף סטטוטורי מייעץ.

במכרזים מדיעים המיעדים בייחוד למחקר תעשייתי בתקופה שחילק מכסף יחו זור על ידי מימון מחקרים מסוותifs של גופים בארץ ובארצם למחקרים מדיעים תעשייתים. כמובן, יש ליה יתרונות מדיניים חשובים.

במפגש השני של הפורום על נושא קרינט הסינכירותו שהאקדמיה מקדמת כבר הרבה שנים. יש לנו דוח מגובש והמלצות מגובשות. מדובר על התחיבותם במסדיינית ישראל לעשר שנים בהיקף של מיליון וחצי דולר לשנה. בתミニת האוצר ובהתreffתו הכספי הוחלט שהברית תל"ס יתחלקו בנטול: במחצית תישא המערכת האקדמית - ותית והקרן הלאומית למדע (ותית תיתן לצורך זה תקציב נוסף), והשאר יבוא מהגורמים האחרים, והאוצר כבר לך על עצמו

לאחר שתפרקה ועדת השלשה-עשר להקמת פורום לשתיות לאומיות למדע, החזמנו כל הגורמים העיקריים העוסקים במימון מדע ומחקר מדעי בישראל להשתתף בפורום זהה, ביניהם יו"ר הוועדה לתכנון ולתקצוב, יו"ר המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח, המדע הראשי של משרד המsector והתשתייה, נציג האוצר וראש מפא"ת. התקיימו שתי ישיבות. בישיבה הראשונה עלה הצורך לטפל בקשר עם הקהילה האירופית. האקדמיה והאוניברסיטאות באנגלים עם ועדת המנכלי"ים המטפלת בנושא. יש לנו היום עמדה מוגבשת על דעת כל הגורמים האלה, ויש גם תיאום בין משרד המsector והתשתייה וות"ת בצד התקציבי. מדינת ישראל עומדת להשקיע חמישים מיליון דולר לשנה תמורה לאפשרות להשתתף

פרופ' פאל זינגר, יו"ר הקון הלאומית למדע, מונה לנציג האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים והועודה לתכנון ולתקצוב של המועצה להשכלה גבוהה בזיהוי הבינו-משרדית ליישום הסכם המוא"פ עם האיחוד האירופי. מינוי זה נתמך גם על ידי פורום סגני נשיאי האוניברסיטאות למחקר.