

Concours d'entrée 2025

Voie Orient

Concours interne

Section : Maghreb et Moyen-Orient

Langue : Hébreu

5^{ème} épreuve d'admissibilité

Une épreuve consistant en la résolution d'un cas pratique diplomatique et consulaire rédigé dans la langue choisie à partir d'un dossier composé en français et/ou dans la langue choisie au moment de l'inscription. Cette épreuve donne lieu à la rédaction d'une note verbale, d'un mémorandum, d'un communiqué de presse ou d'éléments de langage dans cette même langue.

L'usage du dictionnaire est autorisé pour cette seule épreuve en arabe littéral, chinois, haoussa, hébreu, hindi, japonais, mandingue, persan, peul, swahili, turc et wolof. Pour ces langues, tous types de dictionnaires (à l'exclusion des dictionnaires électroniques) de la langue de l'épreuve vers le français, vers l'anglais ou vers une langue tierce sont autorisés, et vice versa. Les candidats utilisant un dictionnaire de langue de l'épreuve vers une autre langue que le français et l'anglais peuvent utiliser un dictionnaire de cette langue tierce vers le français et l'anglais. Sont, en outre, autorisés les dictionnaires rédigés exclusivement dans la langue de l'épreuve. Les dictionnaires peuvent faire l'objet de contrôles durant les épreuves. Ils ne peuvent être ni annotés, ni prêtés, ni échangés entre candidats durant l'épreuve.

Toute note inférieure à 10 sur 20 est éliminatoire.

Durée : 3 heures – coefficient 2

Sujet

נספח/ת מדעי/ת בשגרירות צרפת בתל אביב, את/ה מתבקש/ת לנסח פוסט לרשתות החברתיות של השגרירות אודות המעבר לאנרגיה ירוקה ושיתוף הפעולה בתחום האנרגיה בין צרפת לישראל, כמו גם נקודות מפתח עבור השגריר לקראת ראיון שעליו לתת לכלי תקשורת ישראלי.



אנרגיה ותשתיות

משרד האנרגיה יקים מכון מחקר לאומי לאגירת אנרגיה

המכון, שיתוקצב ב-130 מיליון שקל לחמש שנים, יוקם בשיתוף הטכניון ואוניברסיטת בראיילן ■ הוא יחקור פיתוח טכנולוגיות של אגירת אנרגיה כדי להגביר את השימוש באנרגיות מתחדשות ■ נשיא הטכניון: "ההתמודדות עם משבר האקלים מצריכה שיתוף פעולה אקדמי עם גורמי ממשל"

קריאת זן שמייה

3



אנליס סולארים באשלים. כדי להשתמש בחשמל שהופק מאנרגיית השמש גם בשעות החושך, נדרשת טכנולוגיית אגירה צילום: אילון הרשקוביץ



ישראל פישר
03 בינואר 2023

משרד האנרגיה הודיע על הקמת מכון מחקר לאומי בתחום האגירה האלקטרוכימית בשיתוף הטכניון ואוניברסיטת בראיילן. המכון יתוקצב ב-130 מיליון שקל לחמש שנים: כ-100 מיליון שקל יוקצו מתקציב משרד האנרגיה, וכ-30 מיליון שקל מתקציב הטכניון ואוניברסיטת בראיילן.

ישראל הציבה לעצמה יעד ייצור של 30% מהחשמל באמצעות אנרגיה מתחדשת עד 2030. אבל כדי להגיע ליעד הזה, היא מסתמכת בעיקר על אנרגיית השמש — בניגוד למדינות אחרות שיכולות להשתמש בטכנולוגיות נוספות, כמו מים, כדי להגביר ייצור של חשמל ירוק.

תחנות כוח סולאריות מסוגלות לייצר חשמל בימים שטופי שמש ורק בשעות האור. כדי לנשר על הפער בייצור חשמל בשעות הערב או בימים מעוננים, נדרשת הקמת טכנולוגיות אגירה — סוללות שאליהן יוזרם החשמל הסולארי בשעות האור, והוא ישוחרר לרשת החשמל בשעות החושך.

רוב הסוללות מסוגלות כיום לאגור חשמל לשעות בודדות, ונדרשים שטחים גדולים כדי לאחסן אותן. כדי לקדם את המחקר בנושא ולייעל את מערכות האגירה, הודיע משרד האנרגיה על הקמת מכון המחקר.



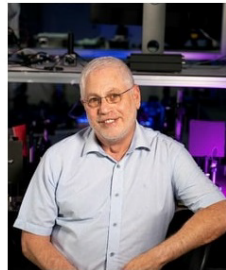
פרופ' אריה צבן, נשיא אוניברסיטת בראיילן. "המעבדה הלאומית לאגירת אנרגיה תאפשר למצב את ישראל כמובילה עולמית בתחום" צילום: יוסי רוסי

- המשרד להגנת הסביבה אומר שהוא רוצה אנרגיה ירוקה – אבל חוסם אותה | ישראל פישר
- "טבעת חנק שמחסלת עסקות": כך ישראל נכשלת בשימוש במשאב הכי זמין שלה | ישראל פישר
- למרות ההאטה בהיי"טק: כ-60 קרנות אקלים טק הוקמו בשנה החולפת | קורין דבני

על פי משרד האנרגיה, הטכניון ואוניברסיטת בר־אילן, המכון יעסוק גם בהכשרת כוח אדם שיתמחה בתחומי ידע הדרושים לאגירה אלקטרוכימית, וכן בהעברת טכנולוגיות חדשניות מהסביבה האקדמית לתעשייה. את המכון תוביל ועדת היגוי משותפת למשרד האנרגיה, למוסדות המחקר ולגורמי חוץ.

בראש ועדת ההיגוי של מכון המחקר יעמדו פרופ' יועד צור, ראש תוכנית האנרגיה על שם גרנד בטכניון (GTEP), ופרופ' דורון אורבך, המנהל המדעי של מרכז האנרגיה והקיימות באוניברסיטת בר־אילן.

המזען הראשי במשרד האנרגיה, ד"ר גדעון פרידמן, אמר כי "לראשונה, קם מכון מחקר שאותו תוביל ועדת היגוי, שבה יהיה שילוב של אקדמיה, תעשייה וממשלה. המכון יאפשר לישראל להיות מובילה בתחום".



פרופ' אורי סיון, נשיא הטכניון. "במסגרת המכון יוקמו תשתיות מחקר חדשניות שישרתו את כלל החוקרים בישראל"
צילום: ניצן זוהר / דוברות הטכניון

האתגרים שעל הפרק

המכון יעסוק גם במחקר בתחומים של סוללות נתרן-יון, שיכולות להיות זולות וזמינות יותר מסוללות ליתיום-יון שהשימוש בהן נפוץ כיום; בשיפור ביצועים של תאי דלק; בהפקת מימן ירוק ביעילות ובאגירתו באמצעים בטוחים ונוחים; בסוללות מצב מוצק שבהן אין נוזל והן בטוחות יותר; בסוללות מבוססות מתכת-אוויר כמו ברזל ואבץ, שלהן צפיפות אנרגיה גבוהה; בפיתוח "כבלי על" שמסוגלים לפרוק את האגירה בהספקים גבוהים; ובסוללות זרימה עם יכולת אגירה גדולה.

פרופ' אריה צבן, נשיא אוניברסיטת בר־אילן, שחוקר בעצמו תחומים בכימיה העוסקים בפיתוח יכולות אגירת אנרגיה מתקדמות, אמר כי "משבר האקלים אינו בגדר מחקר או מאמר בספרות המקצועית. הוא כאן והוא משפיע על חיינו. המעבר לשימוש באנרגיות מתחדשות עם יכולת אגירה משמעותית הוא מרכיב מרכזי בהתמודדות עם משבר האקלים, כשבה בעת, הוא יצייד את מדינת ישראל בעצמאות וביטחון אנרגטיים". לדבריו, המעבדה הלאומית לאגירת אנרגיה תאפשר למצב את ישראל כמובילה עולמית בתחום.

נשיא הטכניון, פרופ' אורי סיון, אמר כי "ההתמודדות עם משבר האקלים, מהאתגרים המרכזיים של המאה ה-21, מצריכה שיתופי פעולה רבת-תחומיים החוצים גבולות דיסציפלינריים ומוסדיים". לדבריו, "משבר האקלים הוא במידה רבה משבר אנרגיה, שההתמודדות איתו מצריכה שיתוף פעולה אקדמי רחב ושותפות עם התעשייה ועם גורמי ממשל. במסגרת המכון יוקמו תשתיות מחקר חדשניות שישרתו את כלל החוקרים בישראל".

בר-אילן והטכניון יקימו מכון מחקר לאומי לאנרגיה

המכון יוקם בחסות משרד האנרגיה, ויפעל לפיתוח טכנולוגיות פורצות דרך לצבירה והמרה של אנרגיה בשיטות אלקטרוכימיות, להקמת מערכות להכשרת כוח אדם ולקידום חברות הזנק.



אוניברסיטת בר-אילן והטכניון זכו בקול קורא שפרסם משרד האנרגיה, להקמת מכון מחקר לאומי בתחום אגירת האנרגיה. בהקמת המכון יושקעו 130 מיליון שקל במהלך חמש שנים, מתוכם, ישקיע המשרד כ-100 מיליון שקל, ואת היתרה המוסדות הזוכים. מטרת המכון לאפשר לסקטור האנרגיה בישראל לבצע קפיצת מדרגה במענה לאתגרים האסטרטגיים הלאומיים בתחום, תוך ראייה גלובלית ויישומית.

ברחבי העולם נעשים בשנים האחרונות מאמצים ניכרים להגברת השימוש במקורות אנרגיה מתחדשים, ובראשם קרינת השמש אותה ניתן להפוך לחשמל באמצעות תאים פוטו-וולטאים. בד בבד, גם עולם התחבורה עובר מהפך וכלי הרכב החשמליים הופכים לנפוצים יותר ויותר. האלקטרוכימיה, נדרשת לספק פתרונות הן לתחבורה חשמלית יעילה והן לאגירת אנרגיה בכל היקף, על ידי כלכלת מימן וסוללות נטענות הבנויות מהיסודות הנפוצים בטבע.

בישראל פועלת בתחום זה קהילת מחקר בעלת שם עולמי, שבסיסה המרכזיים ממוקמים באוניברסיטת בר-אילן ובטכניון. החוקרים מקיימים שיתופי פעולה עם קבוצות המחקר הטובות בעולם בתחום האנרגיה, ומסייעים במחקר ובפיתוח לתעשיות ממדינות רבות.

בראש המכון החדש יעמדו פרופ' דורון אורבך מהמחלקה לכימיה באוניברסיטת בר-אילן ופרופ' יועד צור מהטכניון. צוות ההיגוי המדעי יכלול את פרופ' יאיר עין-אלי מהטכניון, וגם את פרופ' מלאכי נוקד ופרופ' ליאור אלבז, שניהם מהמחלקה לכימיה והמכון לננוטכנולוגיה וחומרים מתקדמים בבר-אילן.

המכון יפעל בעזרת כלל הגורמים הרלבנטיים, לפיתוח טכנולוגיות פורצות דרך לצבירה והמרה של אנרגיה בשיטות אלקטרוכימיות, להקמת מערכות להכשרת כוח אדם ולקידום חברות הזנק. הוא יעסוק בין היתר במחקר בתחומים הבאים: סוללות נתרן-יון שיכולות להיות זולות וזמינות יותר מסוללות ליתיום-יון; שיפור ביצועים של תאי דלק; הפקת מימן ירוק ביעילות ואגירתו באמצעים בטוחים ונוחים; סוללות מצב מוצק שבהן אין נוזל והן בטוחות יותר; סוללות מבוססות מתכת-אויור כגון ברזל ואבץ להן צפיפות אנרגיה גבוהה מאוד; כבלי על שייחודם ביכולת לפרוק את האגירה בהספקים גבוהים; וסוללות זרימה להן יכולת אגירה גדולה התלויה רק בכמות החומר הנשמר במערכת – אותו ניתן לאגור במכלים גדולים.

נשיא אוניברסיטת בר-אילן פרופ' אריה צבן, שתחום מחקריו אף הוא עוסק בתחום האנרגיה המתחדשת, אמר כי משבר האקלים שפוקד את כדור הארץ, כבר אינו בגדר מחקר או מאמר בספרות המקצועית, אלא נוכח ומשפיע על חיינו. "המעבר לשימוש באנרגיות מתחדשות עם יכולת אגירה משמעותית, מהווה מרכיב מרכזי בהתמודדות עם משבר האקלים, כשבו בעת, הוא יצייד את מדינת ישראל בעצמאות וביטחון אנרגטיים. אני מודה למשרד האנרגיה על האמון המשמעותי בצוותי החוקרים ובשיתוף הפעולה המיוחד בין הטכניון לאוניברסיטת בר-אילן."

פרופ' אורבך הוסיף: "מרכז האנרגיה הלאומי יהיה ממשק בעל ארבעה-ממדים: אקדמיה, תעשייה, יזמות וממשל. הוא יאפשר לישראל להקים תשתית ליצור חשמל ירוק, ללא חתימת פחמן. המטרה היא להפוך את ישראל לחלוצה עולמית בהתמודדות עם משבר האקלים, שהוא משבר אנרגיה".



130 מיליון ₪ לאגירת אנרגיה: משרד האנרגיה בחר באוניברסיטת בר-אילן ובטכניון להקמת מכון מחקר לאומי בתחום אגירת אנרגיה

סוג: הודעות דוברות • יחידות: יחידת המדען הראשי • נושא: מחקר ופיתוח • תאריך פרסום: 02.01.2023

משרד האנרגיה מקים מכון מחקר לאומי בתחום האגירה האלקטרוכימית. המכון יוקם בשותפות של אוניברסיטת בר-אילן והטכניון ומטרתו לחזק את המובילות הישראלית בתחום זה. בנוסף יעסוק המכון בהכשרת כוח אדם שיתמחה בתחומי ידע הדרושים לאגירה אלקטרוכימית וכן בהעברת טכנולוגיות חדשניות מהסביבה האקדמית לתעשייה.

את המכון תוביל ועדת היגוי משותפת למשרד האנרגיה, למוסדות המחקר ולגורמי חוץ. בראשה יעמוד ד"ר גדעון פרידמן, המדען הראשי במשרד האנרגיה, ובראש המכון יעמדו פרופ' יועד צור, ראש תוכנית האנרגיה ע"ש גרנד בטכניון (GTEP), ופרופ' דרון אורבך, המנהל המדעי של מרכז האנרגיה והקיימות באוניברסיטת בר-אילן.

המכון יוקם בתקציב של כ-130 מיליון ש"ח ל-5 שנים, מתוכם ישקיע המשרד כ-100 מיליון שקלים והמוסדות הזוכים התחייבו להשקיע 30 מיליוני שקל נוספים. ההשקעה הכספית של המשרד תאפשר רכישת תשתיות מחקר יקרות והקמה של מעבדות חדשות.

בשימוש בטכנולוגיות המקובלות, צריכת האנרגיה הולכת וגדלה גורמת לפליטת גזי חממה ולשינויי אקלים. היעד שהציבה מדינת ישראל לשנת 2050 הוא משק אנרגיה לאומי ללא פליטת גזי חממה. המענה לכך הוא מעבר למקורות אנרגיה מתחדשים. מקורות אלה – שמש, רוח ועוד – אינם יציבים ולכן הם מחייבים פיתוח טכנולוגיות חדשות לאגירת אנרגיה בכמויות גדולות. זו תהיה אחת המשימות העיקריות של המכון החדש.

המכון יעסוק בין היתר במחקר בתחומים הבאים: סוללות נתרן-יון שיכולות להיות זולות וזמינות יותר מסוללות ליתיום-יון, שיפור ביצועים של תאי דלק, הפקת מימן ירוק ביעילות ואגירתו באמצעים בטוחים ונוחים, סוללות מצב מוצק שבהם אין נוזל והן בטוחות יותר, סוללות מבוססות מתכת-אוויר כגון ברזל ואבץ, להן צפיפות אנרגיה גבוהה מאוד, כבלי על שייוודם ביכולת לפרוק את האגירה בהספקים גבוהים, וסוללות זרימה להן יכולת אגירה גדולה.

תחום אגירת האנרגיה הוא בעל חשיבות גדולה למעבר המשק לאנרגיה נקייה. אגירת אנרגיה תאפשר שילוב גדל והולך של אנרגיה מתחדשת, שזמינה רק לאורך חלק מהיממה.

המדען הראשי במשרד האנרגיה, ד"ר גדעון פרידמן: "תחום האגירה הוא אחד מהתחומים החשובים לצורך שילוב גבוה של אנרגיות מתחדשות. מכון האנרגיה יאפשר לישראל להיות מובילה בתחום, זאת בהמשך לעשיית המשרד בתחום האגירה באפיקים נוספים. לראשונה, קם מכון שאותו תוביל ועדת היגוי בה יהיה שילוב של אקדמיה, תעשייה וממשלה".

פרופ' אריה צבן, נשיא אוניברסיטת בר-אילן וחוקר בתחום האנרגיה המתחדשת, התייחס לזכייה: "משבר האקלים שפוקד את כדור הארץ, כבר אינו בגדר מחקר או מאמר בספרות המקצועית, הוא כאן והוא משפיע על חיינו. המעבר לשימוש באנרגיות מתחדשות עם יכולת אגירה משמעותית, מהווה מרכיב מרכזי בהתמודדות עם משבר האקלים, כשבו בעת, הוא יצייד את מדינת ישראל בעצמאות וביטחון אנרגטיים. אנחנו גאים להוביל יחד עם הטכניון והמדען הראשי של משרד האנרגיה את המעבדה הלאומית לאגירת אנרגיה, שתפעל למצב את מדינת ישראל כמובילה עולמית בחדשנות ובתעשייה בתחומי האנרגיה והקיימות. אני מודה למשרד האנרגיה על האמון המשמעותי בצוותי החוקרים ובשותף הפעולה המיוחד בין הטכניון לאוניברסיטת בר-אילן".

נשיא הטכניון פרופ' אורי סיון בירך על יוזמת משרד האנרגיה ועל תמיכתו ואמר כי "ההתמודדות עם משבר האקלים, מהאתגרים המרכזיים של המאה ה-21, מצריכה שיתופי פעולה רב-תחומיים החוצים גבולות דיסציפלינריים ומוסדיים. משבר האקלים הוא במידה רבה משבר אנרגיה, שההתמודדות איתו מצריכה שיתוף פעולה אקדמי רחב, שותפות עם התעשייה וגורמי ממשל. במסגרת המכון יוקמו תשתיות מחקר חדשניות שישרתו את כלל החוקרים בישראל. הקמתו היא בשורה משמעותית מאוד ואין לי ספק שהמהלך הזה, ביזמת משרד האנרגיה, יוביל אותנו לעתיד טוב, נקי ובריא יותר".



אנרגיה ותשתיות

החברה הצרפתית זכתה ב"מכרז היסטורי" – ותנסה לספק את החשמל הזול בישראל

חברת החשמל הלאומית של צרפת, EDF Renewables, זכתה במכרז להקמת מתקן סולארי לייצור חשמל, שישתרע על כאלף דונם בסמוך לאשלים ■ החברה הציעה את המחיר הנמוך ביותר בהיסטוריה של ישראל לייצור חשמל – פחות מ-7 אנורות לקוט"ש

קריאת נ

11



עדה סולארי של EDF Renewables Israel. התחנות באשלים צפויות לספק יותר מ-400 מנהיזאט שיוורמו לרשת החשמל. © EDF Renewables Israel



עידן בנימין
10 ביולי 2024

חברת EDF Renewables, חברת החשמל הלאומית של צרפת, זכתה היום (ד') במכרז להקמת מתקן סולארי לייצור חשמל באשלים (PV3) בטכנולוגיה פוטו-וולטאית, בהספק של כ-100 מנהיזאט. כך, לפי הודעת ועדת המכרזים הבין-משרדית לפרויקטי אנרגיה סולארית, באגף החשב הכללי. החברה הציעה את המחיר הנמוך ביותר עבור ייצור חשמל בהיסטוריה של ישראל – פחות מ-7 אנורות לקוט"ש, המהווה מחצית מהמחיר הממוצע לקוט"ש במשק החשמל.

המתקן, שישתרע על שטח של כאלף דונם, מתווסף למספר פרויקטים משותפים לממזר הציבורי והפרטי להקמת תחנות כוח באנרגיות מתחדשות, בהם שתי תחנות כוח תרמו-סולאריות ושתי תחנות כוח פוטו-וולטאיות, שמספקות יותר מ-300 מנהיזאט למשק החשמל. לאחר שיוקם הפרויקט, חמש התחנות באזור אשלים צפויות לספק יחד יותר מ-400 מנהיזאט שיוורמו לרשת החשמל – וייצרו באנרגיות מתחדשות.



תחנת כוח תרמו-סולארית באשלים. "יצעד נוסף לעמידה בידי הלאומיים לאנרגיה מתחדשת" ציטוט: ארזיה היסקוביץ

- מחיר החשמל הסולארי בשפל – אבל ישראל מחמיצה את ההזדמנות | עידן בנימין
- עלייה של 25% בייצור חשמל מאנרגיות מתחדשות ב-2023 | עידן בנימין
- קצב התקנת האנרגיות המתחדשות ירד קלות, ולמשלה אין תוכנית עבודה | עידן בנימין

לפני כשנה חיברה Renewables EDF לרשת החשמל את הפרויקט הסולארי שמוכר את החשמל הזול בארץ, במחיר של 8.3 אנורות לקוט"ש — מחיר נמוך יותר מכל תחנת כוח שמונעת בנו. כעת תנסה החברה להציע מחיר נמוך אף יותר.

המכרז נוהל על ידי ועדת המכרזים, המשותפת למשרדי האוצר, האנרגיה והתשתיות, רשות החשמל והחברה הממשלתית ענבל, בראשות עמית מרזאי, מנהל יחידת תשתיות ופרויקטי PPP באגף החשב הכללי. אילון וניש, מנכ"ל Renewables EDF ישראל, בירך על ההחלטה, ומסר כי "הזכייה מהווה הוכחה נוספת לאמונה שלנו במשק הישראלי ובחוסנו, ואנחנו גאים להיות שחקן משמעותי בענף האנרגיה הנקייה בישראל". וניש הוסיף כי בכונת החברה להרחיב את היקף השקעותיה בפרויקטים נוספים בישראל בשנים הקרובות.



אילון וניש, מנכ"ל Renewables EDF ישראל

החשב הכללי, יהלי רטנברג, מסר כי ההכרזה "מהווה צעד נוסף בדרך להשגת יעדי הממשלה לייצור חשמל באנרגיות מתחדשות, והוא תוצאה של שיתוף פעולה מתמשך בין משרדי הממשלה הרלוונטיים".

מנכ"ל משרד האנרגיה והתשתיות, יוסי דיין, מסר: "תוצאת המכרז ההיסטורי מוכיחה שוב כי אנרגיות מתחדשות מאפשרות גם להוריד את עלויות ייצור החשמל ובכך להקל על יוקר המחיה. תחנת הכוח הסולארית הנוספת שתקום באשלים מקרבת אותנו צעד נוסף לעמידה ביעדי הלאומיים לאנרגיה מתחדשת".

יו"ר רשות החשמל, אמיר שביט, מסר: "מדובר בצעד נוסף וחשוב בדרך למימוש היעדים הלאומיים של שילוב האנרגיות המתחדשות. רשות החשמל תמשיך לקדם הקמת מתקני ייצור חשמל נקי באופן תחרותי לתועלת הציבור ומשק החשמל בישראל".

דיגיטל וטק

טבע תחסוך עשרות מיליוני שקלים: זה ההסכם עם התאגיד הצרפתי

טבע מתקדמת ל-"חשמל ירוק" בכל חמשת אתריה בישראל, ותהיה הראשונה בישראל לשתף פעולה עם חברת EDF Renewables Israel ולחתום על הסכם ארוך-טווח עם חברת הבת של התאגיד הצרפתי שהינו מהמובילים בעולם בתחום האנרגיה הירוקה



טבע (צילום יחצ)



[טבע](#) וחברת EDF Renewables Israel הצרפתית, חתמו על [הסכם שיתוף פעולה](#) לרכישת חשמל ירוק במסגרתו EDF Renewables Israel תקים מתקנים סולאריים ייעודיים, בהיקף של כ-50 מגה וואט מותקן (עם יכולות אגירת החשמל), שבאמצעותם תספק את צריכת החשמל של חמשת אתריה של טבע בישראל, [מאנרגיה סולארית](#) נקייה.

ההסכם צפוי להיכנס לתוקפו בחודש מרץ 2024 ויחול לתקופה של עד 10 שנים. בזכות הסכם זה יוקמו מתקני אנרגיה מתחדשת חדשים בישראל, אשר ישרתו את התועלות הסביבתיות הלאומיות.

לצד התועלות הסביבתיות של ההסכם, יישומו צפוי להביא לחסכון משמעותי בעלויות החשמל של טבע, בסך כולל של עשרות מיליוני שקלים למשך תקופת ההסכם.

גליה ענבר, חברת הנהלה טבע הגלובלית, מש"א, תקשורת, מותג ו-ESG: "ההתחייבות הארוכה של טבע למעבר לשימוש ב-100% חשמל ירוק, בכל 5 אתריה בישראל, היא נקודת ציון משמעותית עבור טבע כחברה אשר נושאת ה-ESG, והסביבה בפרט, הם חלק בלתי נפרד מהווייתה ועסקיה.

אנו גאים להיות מהחברות החלוצות בישראל אשר מובילות מהלך ירוק שכזה, אשר מהווה שלב משמעותי בעמידתנו בייעדי הקיימות השאפתניים שהצבנו לעצמנו, אשר נועדו לצמצם את טביעת הרגל הפחמנית שלנו ולהפחית את השפעתנו על שינויי האקלים הגלובליים".

Extrait du site internet de Campus France, 4 mars 2024, <https://www.campusfrance.org/fr/maimonide>



PROGRAMME HUBERT CURIEN MAIMONIDE 2026

Maïmonide est le Partenariat Hubert Curien franco-israélien. Il est financé et mis en œuvre en France par le Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE) et le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESR) et dans le pays partenaire par le Ministère de l'Innovation, de la Science et de la Technologie (MOST) israélien, en coordination avec le Haut-Conseil franco-israélien pour la Science et la Technologie (HCST).

Les appels à candidatures de ce programme sont lancés sur un rythme annuel.

Date limite de dépôt des dossiers de candidature : 11 mars 2025

Le Partenariat Hubert Curien Maïmonide est supervisé par le Haut-Conseil franco-israélien pour la Science et la Technologie (HCST). Créé en 2003, le HCST est l'instance chargée de définir les axes de la coopération scientifique franco-israélienne. Rassemblant des représentants du MEAE, du MESR et du MOST ainsi que de l'Ambassade de France en Israël, il est co-présidé par deux personnalités du monde de la science et de la technologie :

- pour la France, Michel Cosnard, Professeur émérite de l'Université Côte d'Azur
- pour Israël, David Harari, ancien Vice-président R&D d'Israel Aerospace Industries (IAI).

Types de projets concernés

L'objectif de ce programme est de développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre les laboratoires des deux pays. Il s'agit de **favoriser les nouvelles coopérations, les mobilités des chercheurs et la participation de jeunes chercheurs et doctorants.**

Les projets soumis doivent obligatoirement s'inscrire dans l'une des thématiques suivantes :

- 1 | « **Science des matériaux et applications** » : matériaux pour l'électronique, biomatériaux, polymères émetteurs de lumière.
- 2 | « **Médecine et médicaments** » : recherche translationnelle sur les maladies liées à l'âge, nouveaux outils et technologies pour les neurosciences, cellules souches thérapeutiques.
- 3 | « **Protection de l'environnement** » : technologies de dépollution des carburants et des microplastiques dans les océans, épuration des eaux usées industrielles.
- 4 | « **Ingénierie et numérique** » : modélisation des mathématiques de l'ingénierie.

Critères d'évaluation des projets

1. **Enjeu, qualité scientifique et faisabilité du projet ;**
2. **Originalité et caractère innovant du projet ;**
3. **Qualité et compétence des équipes françaises et israéliennes ;**
4. **Intérêt de la coopération** : pertinence du choix du partenaire, complémentarité et équilibre de la coopération, avantages pour le laboratoire français, conditions de pérennisation du partenariat envisagé, perspectives bilatérales, européennes et internationales ;
5. **Méthodologie** : présentation du sujet, définition des objectifs de recherche, présentation de la méthodologie de recherche et programme de travail détaillé, importance du problème abordé et pertinence de l'approche proposée pour y remédier.
6. **Mobilité des équipes des deux pays** : participation active et mobilité de jeunes chercheurs, en particulier doctorants ou post-doctorants. Un séjour de 3 à 6 mois d'un jeune chercheur israélien en France sera particulièrement apprécié, et réciproquement
7. **Potentiel d'applicabilité** : applicabilité pratique des résultats attendus de la recherche.