

אודותינו

מרכז מילקן לחדשנות פועל במסגרת מכון ירושלים לחקר ישראל ומתמקד בפיתוח פתרונות מבוססי שוק לאתגרים הגדולים ביותר שעומדים בפני ישראל בתהליך הפיכתה מ"אומת הזנק" לאומה גלובלית. אנו שואפים לגשר על הפערים החברתיים והאזוריים ועל פערי הפריור בתוך ישראל ובין ישראל לשאר העולם, זאת על-ידי עידוד יצירת מקומות עבודה והנגשת מקורות הון. לשם ביצוע משימה זו אנו מקדמים מדיניות, תוכניות ופרויקטים פיננסיים וכלכליים חדשניים וכן פרויקטים שיעזרו לממן את העתיד. אנו גם מדריכים את המוחות הטובים והחכמים ביותר בישראל באמצעות תוכניות העמיתים של מילקן.

תכנית העמיתים

שבעת העמיתים של מרכז מילקן לחדשנות מסיימים את התמחותם; במשרד האוצר, ברשות המיסים, במועצה הלאומית לכלכלה, במשרד להגנת הסביבה, ברשות לניירות ערך ובמשרד הכלכלה: הן בלשכת המדען הראשי (מעטה הרשות הישראלית לחדשנות) ובתכנית Israel NewTech. נוסף על המשימות שמבצעים העמיתים במסגרת תפקידיהם, כתבו העמיתים מחקר: 1. שיעור ההיוון הממשלתי; 2. שינוי מבנה הבעלות של הבורסה; 3. הרחבת יצור אנרגיה סולארית על גבי מבני מגורים; 4. הטבות מס להשקעות חברתיות; 5. תמיכה ממשלתית ביוזמות אשראי חדשניות; 6. אגרו-טכנולוגיה בישראל; 7. מידול ובדיקה של הצדקה עסקית של מימון מבוסס ביצועים בהעברת טכנולוגיות מים בקליפורניה.



* העמיתים השתתפו גם בוועידה העולמית של מכון מילקן בלוס אנג'לס, קליפורניה.

* כבר התחיל גיוס ושיבוץ של עמיתים לשנים 2016-17.

* ביולי הגיעו לישראל ארבעה עמיתים גלובליים; מסין, הודו וארה"ב, והגעתם היא חלק מהשותפות העולמית לחדשנות קליפורניה-ישראל. כל העמיתים הגלובליים לומדים באוניברסיטת קליפורניה (ברקלי וסן דייגו), ובמהלך הקיץ הם משובצים להתמחות בחברות; Gigawatt Global, נטפים, Start-up Nation Central וכן Israel Venture Network.

מעבדות לחידושים פיננסיים

ב-22-23 ביוני אירחנו מעבדה בנושא "צמיחת הטכנולוגיות החקלאיות בישראל ובקליפורניה". המעבדה התמקדה בחקלאות חכמה שמותאמת לאקלים ובסוגיה איך ניתן להאיץ יישום של חידושים בתחומי המים, האנרגיה והטכנולוגיות החקלאיות במטרה לחסוך מים, להגדיל את התפוקות ולצמצם את פליטת גזי החממה. המעבדה אירחה משלחת בראשות של מזכירת מחלקת המזון והחקלאות במדינת קליפורניה, קארן רוס. בין הנציגים האחרים נמנו נציגי משרד המושל לפיתוח עסקי; מועצת המים של מדינת קליפורניה; אוניברסיטת קליפורניה בברקלי; מרכז המים ברקלי; ועדת התותים של קליפורניה; משרד החקלאות של ארה"ב; המכון למדיניות ציבורית של קליפורניה; מועצת השקדים של קליפורניה; איגוד החקלאים מהמערב; המרכז לטכנולוגיות השקיה; הארגון "מטעי סירה" וגם המרכז המחוזי של סקרמנטו לפיתוח סחר בינלאומי. השתתפו במעבדה גם בכירים מהרשות הישראלית לחדשנות, ממשרד החקלאות, ממכוני מחקר, מהתעשייה ואנשי המגזר הפיננסי המשקיעים בישראל.



צילום: ודים מיכילוב

בין שאלות המפתח שהועלו במעבדה:

1. אילו פתרונות מכווני שוק מבין שיטות העבודה המיטביות שמקובלות בישראל יאפשרו לחסוך מים ואנרגיה ולהגדיל את התפוקה החקלאית בקליפורניה?
 2. איך לחזק את מגזר הטכנולוגיות החקלאיות בישראל ולבנות שותפויות לפיתוח בר-קיימא שרלוונטיות עבור שווקי צמיחה, כולל קליפורניה והמדינות המתפתחות?
- במהלך ביקור, המשלחת מקליפורניה סיירה במכון וולקני של משרד החקלאות, בחברות נטפים ורוטיליטי, במכון לחקר המדבר בשדה בוקר, באוניברסיטת בן גוריון, בחברת מקורות, בתאגיד הביוב והמים של ירושלים, הגיחון, בחברות IDE וקיימא ובמקומות נוספים שמהווים דוגמה למדיניות החדשנות של ישראל בתחום המים והטמעתה. פרטים נוספים על מעבדה ועל הסיוע הלימודי ניתן למצוא [באתר האינטרנט](#) של מזכירת מחלקת המזון והחקלאות במדינת קליפורניה, קארן רוס.



- בוועידה העולמית של מכון מילקן בלוס אנג'לס אירגנו דיון חשוב בנושא השותפות העולמית לחדשנות קליפורניה-ישראל שנקרא "[סוכן השינוי](#)". בין משתתפי הדיון, אותו ניהל פרופ' גלן יאגו, מנהל מרכז מילקן לחדשנות, נמנו נתי ברק, אחראי על נושא קיימות בנטפים; מרק גולד, סגן נשיא לקיימות ולסביבה באוניברסיטת קליפורניה לוס אנג'לס; פרופ' ג'יי קיסלינג, מנהל המעבדה למדעי החיים במעבדה הלאומית ע"ש לורנס ברקלי; האברד הו ג'וניור, פרופ' מצטיין להנדסה ביו-כימית באוניברסיטת קליפורניה ברקלי; אורי מינגלגרין, פרופ' אמריטוס במנהל המחקר החקלאי במכון וולקני של משרד החקלאות ופיתוח הכפר בישראל; פרופ' יצחק פטרבורג, יו"ר טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ.
- שירה אטינג, עמיתת מילקן מהתכנית NewTech של משרד הכלכלה, ארגנה משלחת של 28 חברות ישראליות לטכנולוגיות מים המבוססת על העיקרון "עסק-אל-עסק", שביקרו ביוני בקליפורניה על מנת להציג ולהטמיע פתרונות טכנולוגיים חדשים שלהן עבור עיריות וחקלאים מקליפורניה. האירועים נערכו בלוס אנג'לס ובסן דייגו.
- החממה הטכנולוגית בלוס אנג'לס השיקה את תכנית ההכשרה Israel GreenTech לראשונה ביולי 2016. חברות ישראליות נסעו ללוס אנג'לס כדי להשתתף ביוזמה זו, אשר עלתה במעבדה לחידושים פיננסיים בתחום המים שנערכה בשנת 2015 במסגרת השותפות העולמית לחדשנות קליפורניה-ישראל ומיושמת בחסות קרנות הון סיכון מישראל ומקליפורניה שמתמחות בטכנולוגיות ירוקות, במטרה להביא חברות ישראליות שעוסקות בטכנולוגיות מים ואנרגיה ירוקה לשוק של קליפורניה.

מדיניות בפעולה

בעקבות פעילותה של מעבדת מילקן לחידושים פיננסיים משנת 2014 שהתמקדה [הנגשת הון לאוכלוסיות מוחלשות בישראל](#), הממשלה פועלת לקדם מספר שינויים משמעותיים ברגולציה הנוגעת לשירותים פיננסיים ולגישה לאשראי. במרץ הכנסת אישרה את "חוק נתוני האשראי", הצעת חוק המהווה ציון דרך חשוב שתבטיח הקמה של מאגר נתוני אשראי של הצרכנים אשר יסופקו בשיתוף עם בנק ישראל ועם הבנקים המסחריים המובילים במדינה, במטרה לשפר את נגישות האשראי. ביוני בנק ישראל ומשרד האוצר קיבלו את ההמלצות של ועדת שטרם להגברת התחרותיות בשירותים בנקאיים ופיננסיים בישראל. בנק ישראל ומשרד האוצר הסכימו עם המלצות הוועדה. בין היוזמות העיקריות של הוועדה הצעות להוריד את הדרישות להון ולהון עצמי עבור בנקים ואיגודי אשראי חדשים; להקים ועדת רגולציה חדשה שמטרתה לסייע לפיתוח של מתווכים פיננסיים שאינם בנקים אשר יציעו אשראי לפיתוח קהילתי, להוריד את הדרישות הטכנולוגיות לתשתיות עבור איגודי אשראי ובנקים קהילתיים חדשים, לבצע רה-ארגון בתעשיית כרטיסי האשראי כדי להקל על מתן הלוואות נגישות; ולתת גישה משופרת לאשראי עבור צרכנים ועסקים קטנים ובינוניים שפעילים בשוק ההון.

את עבודת ועדת שטרם, ליווה בוגר תכנית העמיתים לשנת 2010-12 ליאור תבורי, אשר ריכז את הוועדה. ליאור עבד בעבר במשרד האוצר, שם שימש כיועץ כלכלי לסגן שר האוצר, והיה עמית במשרד במנכ"ל משרד האוצר ובאגף שוק ההון ביטוח וחיסכון במשרד האוצר.

בעתיד

- בסתיו הקרוב יתקיים בבית הספר למנהל העסקים באוניברסיטה העברית בירושלים קורס חידושים פיננסיים.
- בסתיו יתקיים שולחן עגול בנושא מדיניות לדיוור בר השגה (בעקבות המעבדה לחידושים פיננסיים שנערכה בשנת 2014 ועבודתם של העמיתים בתחום של תכניות זיכוי מס ברשות המסים).
- כמידי שנה ניקח חלק בוועידת ישראל לעסקים של גלובס שתיערך ב-11-12 בדצמבר בתל אביב. במהלך הכנס יתקיימו דיונים על שיפורים בשווקי הון, כלים פיננסיים למימון טכנולוגיות חיסכון במים בשווקים חדשים, כלים לביניית דיוור בר השגה, כיצד לעודד שימוש בפתרונות ירוקים לבניית מגורים ולהאיץ את פיתוח הטכנולוגיות החקלאיות בישראל.
- מעבדה לחידושים פיננסיים תתקיים בירושלים בשנת 2017, תעסוק בכלים פיננסיים לקידום אנרגיה חכמה שמתאמת לאקלים, במסגרת השותפות העולמית לחדשנות קליפורניה-ישראל.