

אודותינו

מרכז מילקן לחדשנות פועל במסגרת מכון ירושלים למחקרי מדיניות 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 הפריורין 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

העמיתים השלימו את ההצעות לפרויקטי המחקר שלהם והמשיכו את עבודתם במשרדי הממשלה. מספר עדכונים בולטים בצל העשייה של העמיתים: על אלכס קליינר הוטל לתאם את מדיניות משרד האנרגיה בכלל הקשור לאנרגיה סולארית; טובה ווסר התבקשה לגבש ולבנות את ההתחייבות מבוססת-המחקר הראשונה מצד לרשות החדשנות בישראל; ונועם סוננברג שארגן את ועדת ההיגוי הירוקה הראשונה במשרד להגנת הסביבה.



אירוע בוגרים עם עמיתים לשעבר המשמשים כיום כמנהל משרד הבריאות ומנהל קרנות במוסד לביטוח לאומי

אנו מוציאים לפועל את קורס הסמינר הראשון לתואר שני שיתקיים בקליפורניה בסוף אפריל, בהשתתפות הצוות של מרכז מילקן והעמיתים של השנה הנוכחית, כמו גם סטודנטים מהאוניברסיטה העברית. סמינר שטח זה יחשוף את הסטודנטים לתואר שני במנהל עסקים באוניברסיטה העברית למערכת האקולוגית היזמית-טכנולוגית בקליפורניה, תוך התמקדות על צוותי החדשנות המשותפים המיישמים את מזכר ההבנות שנחתם בין ישראל למדינת קליפורניה במארכס 2014, וכן מזכרים מאוחרים יותר הדנים בבניית צוותי חדשנות בין קליפורניה וישראל.



עמיתי מחזור 2016-17 בכנסת

מרכז מילקן לחדשנות, בית הספר למנהל עסקים של האוניברסיטה העברית והפקולטה לחקלאות, מזון ואיכות הסביבה קיבלו אישור לפתוח תכנית חדשה לתואר שני מהוועדה לבחינת הסגל ותכנית הלימודים של האוניברסיטה העברית, ועדת ההיגוי האקדמית וסנאט האוניברסיטה לתואר שני. תואר חדש זה בפיתוח (Development Practice) ירחיב את תוכנית העמיתים הגלובלית הנוכחית עם קליפורניה, ויביא סטודנטים מכללות מתפתחות לישראל ללימודי תואר שני במדעים (Msc-DP) לתקופה של שנתיים, ויציע הדרכה, הכשרה וניסיון מעשי בחידושים הפיננסיים החל משנת 2018.

מחקר יישומי ומעבדות

פרסמנו טיוטה סופית של דו"ח המעבדה לחדשנות פיננסית שכותרתו "האצת המסחר הביו-רפואי", כחלק משותפות החדשנות קליפורניה-ישראל. הדו"ח כולל הצעה למנגנון ליצירת התחייבות מבוססת-מחקר אשר תמשוך את המימון הדרוש למסחר ולטכנולוגיות ביו-רפואיות חדשות, תיצור סינרגיה בין מגוון טיפולים, תוביל להתרחבות וצמיחה דרך שותפויות בין ישראל לשווקים אחרים (כולל קליפורניה), ותניב תשואה תחרותית לטווח ארוך עבור משקיעים מוסדיים.

במסגרת המיזם המשותף שלנו עם המשרד להגנת הסביבה, התחלנו לגבש ולבנות תוכנית ליישום החלטות ממשלת ישראל 1403 ו-542 על סך 500 מיליון ש"ח לפיתוח ערבות ממשלתית לפלטפורמה שתעניק מימון לטובת יעילות אנרגטית במבני מגורים, מתקני תעשייה, מסחר ומוסדות. המשרד להגנת הסביבה תומך בעבודה שלנו באופן שוטף.

במסגרת פרויקט Horizon 2020 עם האיחוד האירופי, התחלנו לעבוד על מקרי בוחן כדי להדגים את השימוש במודלים עסקיים מעגליים המגדירים מחדש מוצרים ושירותים למיחזור פסולת, תוך צמצום ההשפעות סביבתיות וכלכליות שליליות בקרב חברות בישראל ובאירופה. פרויקט זה מגדיר כיצד לפרוץ מהמודל הכלכלי הליניארי של "לקחת, להפוך, להשליך"

לכלכלה מעגלית שמטרתה לשמור על מוצרים ברמת שימוש הגבוהה ביותר שלהם ובכך להגביר את התשואות ממשאבים ככל שניתן באמצעות שימוש חוזר במוצרים. הפרויקט כולל מקרי בוחן והצעות לאימוץ מודלים עסקיים מעגליים על ידי החברות.

בהתבסס על פועלנו בתחום המימון וההשקעה החברתית, המשכנו לעבוד עם ארגונים לא ממשלתיים, קרנות הלוואות, וגורמים אחרים המעוניינים לבנות מוסדות פיננסיים לפיתוח קהילתי (CDFI) בישראל, שמציעים מומחיות בשיטות עבודה מומלצות ובמחקר השוואתי למוסדות אלה בארה"ב ובמקומות אחרים.

אירועים

ארגנו ותיוכנו את החתימה על מזכר ההבנות בין משרד הנשיא של אוניברסיטת קליפורניה ישראל לבין רשות החדשנות בישראל ב-1 במאסר. המזכר נחתם בנוכחות המדען הראשי הנוכחי של ישראל, קודמו בתפקיד והסגל הבכיר של רשות החדשנות, מול ההנהלה הבכירה במשרד הנשיא של אוניברסיטת קליפורניה, מעבדות ברקלי, ביה"ס להנדסה, חקלאות וכלכלה מבוססת משאבים, תוכנית פיתוח של ברקלי, בית הספר לעסקים ע"ש האס, ומשרד הקאנצלר. מזכר הבנות זה פותח את הדלת לפיתוח משותף של פרויקטי מחקר ופיתוח, כולל אסכולות חדשניות למימון ומסחר של טכנולוגיות חדשות.



מזכר הבנות קליפורניה-ישראל 2.0

- פרופ' יאגו השתתף בסדנה לבניית תוכניות בסוכנות האמריקנית לפיתוח בינלאומי (USAID) בווישינגטון די. סי., לקראת תכנית הכשרה של עובדי השטח של USAID שתיערך בחודש מאי. הוא גם נפגש עם תלמידי תכנית MI-IFC Capital Markets, אשר השתתפו בסמינר מקוון. ההכשרה בתחום החדשנות פיננסית עבור כלכלות מתפתחות.



המזכירה רוס בסדנה על אגרוטק

- במסגרת שותפות החדשנות הגלובלית קליפורניה-ישראל, ארגנו והשתתפנו בסדנה ב-30 במאסר בנושא חידושים בתחום האגרוטק והשקיה מדויקת בקליפורניה. הסדנה התקיימה באוניברסיטת קליפורניה - דיוויס וכללה מצגות על מחקרי שטח על המעבר לטכנולוגיית חקלאות מדויקת בגידולים של שקדים, גפנים, שקדים, אלפלפה, עגבניות ועוד.

תקציר המדיניות - עדכון פסקלי על ירושלים

ירושלים מהווה בו זמנית מותג ברמה עולמית, פרדוקס מכל סוג ואובססיה עבור כרבע מהאנושות. היא גם עיר שבשטחה המוניציפאלי גרים כמעט 900 אלף איש. והיא במצב חדלות פירעון מובנית.

עם תקציב תפעולי של 5.15 מיליארד שקל, לירושלים יש גירעון תפעולי של 10%. על פניו, גירעון כזה הוא בעיה תקציבית גדולה. אין מספיק כסף בשביל לשלם את החשבונות הנוכחיים – או בשביל לטפל בצרכים ומחויבויות ארוכי טווח כגון הוצאות על תשתיות, תשלומי פנסיה, וחובות אחרות מהעבר. כאשר שלישי מאוכלוסיית העיר חיה על גבול קו העוני הלאומי או מתחתיו וקרקעות רבים נמצאים בשימוש משרדי ממשלה ומלכ"רים, סך כל הפטורים ממס רכוש גבוה פי שניים מזה של תל אביב וחיפה. עם זאת, עסקים ותושבים בירושלים שכן משלמים מס רכוש נושאים בנטל כמעט כפול מהמחיר למ"ר מאשר בערים אחרות.

ישנן תוכניות פיתוח בשלבי יישום אשר משקפות מאמץ עיקש למנף את היתרונות של האזור, למשוך השקעות פרטיות ולהגדיל את בסיס המס במידה מספקת כדי להתגבר על הגירעון התקציבי. השקעה משותפת של הון פרטי, ממשלתי ופילנתרופי בירושלים, יחד עם שיפורים נלווים בתחום התחבורה העירונית, הגישה לעיר מערים אחרות במישור החוף ושיקום שכונות - כל אלה ידרבנו צמיחה כלכלית בעיר. זרם ההכנסות המוניציפליות מבתי מגורים חדשים, פעילויות מסחריות חדשות ומשרדים חדשים, וכן, אפילו גם תושבים חדשים, גם כשהם מותאמים לעלויות גבוהות של פעילות מוניציפלית במשך תקופה זו, צפויים בסופו של דבר להניב מרווח תפעולי בר קיימא שיאפשר לעיר לצמוח ויחזק את מצבה הכספי.

אבל כדי להשיג איזון פסקלי כאמור, על ירושלים להיות מסוגלת ללוות כנגד תזרים שנתי מצטבר זה כדי לבצע את ההשקעות הדרושות בעיר שיאפשרו את מקורות ההכנסה החדשים האלה. זוהי אסטרטגיה פסקלית מוכרת בערים ברחבי העולם. המחקר שלנו מראה שזו הדרך שבה ערים עובדות, וירושלים אינה צריכה להיות יוצאת דופן במובן הזה.

בקרוב מעבדה לחידושים פיננסיים תתקיים ב-27 ביוני, 2017 בנושא האצת השימוש בטכנולוגיות בנייה ירוקה בתעשייה, מסחר ומוסדות, בשיתוף עם המשרד להגנת הסביבה.