



AIOTI -The Alliance for Internet of Things Innovation

למידע נוסף והצטרפות –

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/alliance-internet-things-innovation-aioti>

ליצירת קשר ושאלות –

CNECT-AIOTI@ec.europa.eu

- הוקם ב-2015 על ידי האיחוד האירופי ושחקנים נבחרים בתחום אינטרנט הדברים (IoT) על מנת לפתח ולתמוך בצמיחת התחום ברחבי אירופה
- מורכב משתי רמות ארגון –
 - 11 קבוצות עבודה
 - ועד מנהל (שמורכב מ-11 ראשי קבוצות העבודה ונציגי ה-EC)

מטרות:

- ליצור אקו סיסטם אירופאי לתחום ה-IoT (הכולל סטארט אפים וחברות SME)
- מימוש הפוטנציאל האדיר הטמון בתחום ולעודד יישום מהיר שלו
- להמשיך לבנות על עבודת המחקר – IoT Research Cluster (IERC)
- לתמוך ולעזור לאיחוד האירופי בקביעת מדיניות וחדשנות בתחום
- לתרום לפרוייקטי פיילוט גדולים כדי לעודד מחקר ובדיקת פיילוטים
- לאסוף מידע על השוק, כולל חסמי כניסה אפשריים

תנאים להצטרפות ל-AIOTI:

- ישות משפטית
- עניין לגיטימי בתחום
- קבלת תנאי הברית

יתרונות להצטרפות:

- ללא עלות
- רשת ה-IoT האירופאית הגדולה ביותר
- קשר עם חברות מפתח בתחום מהמגזר הפרטי והציבורי ועל פני תעשיות (ננוטכנולוגיה, ענן, ביטחון...) וסקטורים שונים (אנרגיה, רכב, ערים, ייצור...)
- תרומה לקביעת המדינות בתחום
- קבלת מידע מעודכן
- תנאים מיוחדים וזכויות יתר במגוון אירועים שונים

חברות מפתח:

Alcatel	ON Semiconductor	Siemens	Vodafone
Bosch	Orange	NXP Semiconductors	Volvo
Cisco	OSRAM	STMicroelectronics	Huawei
Hildebrand	ABB	Telecom Italia	
IBM	ACM	Telefonica	
Intel	Philips	Telit	
Landis+Gyr	Samsung	Thales	
Nokia	Schneider Electric	Siemens	

קבוצות עבודה – Working Groups (WG):

- WG1 – מחקר בתחום IoT – IERC – הגדרת חזון משותף לטכנולוגיית IoT. מוביל – SINTEF
- WG2 – חדשנות - עיצוב פעילויות שיביאו להתפתחות אקוסיסטמות מבוססות חדשנות, וחיבור בין חברות גדולות וקטנות. מוביל – Philips
- WG3 – סטנדרטיזציה של IoT – מיפוי המצב הקיים מבחינת הטכנולוגיות ומציאת פערים קיימים. מוביל – ETSI
- WG4 –מדיניות – זיהוי חסמי כניסה לשוק. מוביל – Vodafone
- WG5 – סביבת עבודה חכמה - יישום פיילוטים ביישומים: בתים חכמים וסביבות עבודה חכמות במטרה להקטין את התלות של אנשים במערכות טיפול רפואי ולשפר את איכות חייהם. מוביל – STMicroelectronics
- WG6 – חקלאות חכמה ובטיחות מזון - ניתור ושליטה בשרשרת הייצור של המזון מן החי והצומח החל מהחוזה או השדה ועד המזלג. מוביל – Gradiant
- WG7 – מוצרים לבישים – יישום שימושים חדשניים לבדים בעזרת טכנולוגיות שונות (נגו אלקטרוניקה, סנסינג וכו'). מוביל - Samsung
- WG8 – ערים חכמות - שיפור יעילות ואיכות חיים והנמכת צריכה ועלות עבור התושבים. מוביל - Telefonica
- WG9 – ניידות חכמה – שיפור השליטה בתנועה ובתשתיות התנועה. מוביל - Bosch
- WG10 – סביבה חכמה - מציאת פתרונות IoT לנושאי ניהול מים. מוביל - SIGFOX
- WG11 – ייצור חכם - שילוב פתרונות IoT עם חדשנות טכנולוגית כדי להביא למהפכה בייצוא ופיתוח. מוביל - Cisco