

## קבוצת עבודה "עיר חכמה" -

### בחינת מוכנות מדינת ישראל לשימוש בתקשורת בתחבורה חכמה

בעשור האחרון התפתחה טכנולוגיה המאפשרת לטפל בהפחתת העומס בערים ובמניעת תאונות על ידי שימוש במערכות תחבורה חכמות שיתופיות (Cooperative-ITS). מערכות תחבורה אלה מתבססות על תקשורת V2X, כדי לאפשר שיתוף פעולה בין כלי רכב ותשתית הכביש להשגת שיפורים בתחומי הבטיחות, הניידות, ואיכות הסביבה. הוכח כי למערכת אלו השפעה דרמטית על בטיחות, ניידות וסביבה.

לצורך זה שוחרר בארה"ב ובאירופה ספקטרום של 5.9 GHz, שמוקדש לתקשורת הנ"ל ופותחו תקנים, המבססים את השימוש במערכות תחבורה חכמות שיתופיות. לאחרונה החלו לבחון גם את האפשרות של שימוש ברשת סלולרית מהדור החמישי כתחליף לשימוש בספקטרום הנ"ל.

הנהלת איגוד ITS ישראל, בתאום עם גורמים ממשד התחבורה, החליטה לקחת על עצמה לבחון, את מוכנות מדינת ישראל לקליטת מערכות חכמות, המבוססות על תקשורת לרכב, תוך מתן גוש על שימוש בספקטרום 5.9 GHz, על היבטיו השונים (תקנים אירופיים לעומת תקנים אמריקאים).

לצורך כך נקבע יעד לקבוצת העבודה "עיר חכמה" לבחון את התחום הזה, לאפשר לתעשייה המקומית לשלב את דעותיה בנושא, להפיק ניירות עמדה, ולסייע למשרדי הממשלה הנוגעים בדבר בשחרור הספקטרום הנ"ל גם בארץ.

כחלק מתוכנית עבודה ארוכת טווח של איגוד ITS ישראל לקידום התחבורה, נקיים סדרה של כשישה מפגשים בקבוצת העבודה, בנושא אישור ספקטרום 5.9 GHz בארץ. המפגש הראשון יוקדש להצגת הנושא ובחירת הצוותים לתתי הועדות, בהמשך יתקיימו מפגשים של תתי הועדות ולבסוף, מפגש לסיכום הנושא.

#### **מיטל להבי, סגנית ראש עיריית ת"א-יפו מארחת את איגוד ITS ישראל**

**וקבוצת העבודה "עיר חכמה" במפגש הראשון בסדרה, שייערך ב- 5 למאי 2015 בשעה 16:00 עד 19:00, בבניין עיריית ת"א-יפו (אבן גבירול 69, קומה 11, חדר ישיבות מול חדר 1140)**

במפגש הראשון יוצג הנושא ויבחרו תתי ועדות שיעסקו בנושאים הבאים:

1. ניתוח תמונת המצב העולמית
2. בחינת היתרונות של מערכות V2X
3. היבטים טכנולוגיים, הקשורים לתשתית התקשורת

חברי האיגוד, שלהם ידע בנושא ומוכנים לתרום, אם בהצגת הנושא ו/או ניהול תתי הועדות מתבקשים לפנות לנילי בכתובת - [nilly@itsisrael.org](mailto:nilly@itsisrael.org)

\*ההשתתפות במפגשים כרוכה בתשלום ובהרשמה מוקדמת \*\*מספר המקומות מוגבל

**דמי השתתפות לסדרת המפגשים:**

משתתף שאינו חבר איגוד ITS ישראל:  
מפגש ראשון – 100 ש"ח  
כל מפגשי תתי הועדות- 250 ש"ח  
מפגש מסכם- 100 ש"ח  
סה"כ לסדרת המפגשים- 450 ש"ח

חבר איגוד ITS ישראל:  
מפגש ראשון – 80 ש"ח  
כל מפגשי תתי הועדות- 200 ש"ח  
מפגש מסכם- 80 ש"ח  
סה"כ לסדרת המפגשים- 360 ש"ח

\*\*\*ניתן לשלם מראש בכרטיס אשראי, בשיק או בהעברה בנקאית.

**להרשמה: [contact@itsisrael.org](mailto:contact@itsisrael.org)**

לו"ז המפגש הראשון בסדרה, שיתקיים ב- 5.5.15 :

16:00 הרשמה וכיבוד קל
16:15 דברי פתיחה -
<b>מר אור עמרי, יו"ר איגוד ITS ישראל</b> <b>גב' מיטל להבי, סגנית רה"ע והממונה על התחבורה בעיריית ת"א-יפו</b>
16:30 מטרות ויעדים -
<b>ד"ר חנן גבאי, חבר הוועד המנהל של איגוד ITS ישראל</b> <b>ומנכ"ל סי. ג'י - סמארטק בע"מ</b>
16:45 תמונת מצב והצגת הצורך -
<b>מר זאב שדמי, ראש תחום מחקר ופיתוח טכנולוגי במשרד התחבורה</b>
17:15 תמונת מצב טכנולוגית -
<b>מר און הרן, CTO, אוטוטוקס</b>
17:45 הצגת עמדת משרד התקשורת -
<b>מר שאול כץ, מנהל תחום רישוי אלחוטי, משרד התקשורת</b>
18:15 תועלות למדינת ישראל -
<b>ישראל רון, מנכ"ל Spotam</b>
18:30 דיון, הצגת מועמדות לתתי הועדות וסיכום המפגש

המפגשים יתקיימו בשעות 16:00 עד 19:00 בתאריכים המפורטים:

מקום	שם הועדה	תאריך	יום
בניין עיריית ת"א-יפו, אבן גבירול 69, קומה 11 (מול חדר 1140)	מפגש ראשון	5.5.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	בחינת היתרונות של מערכות V2X	19.5.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	בחינת היתרונות של מערכות V2X	9.6.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	בחינת היתרונות של מערכות V2X	30.6.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	בחינת היתרונות של מערכות V2X	21.7.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	היבטים טכנולוגיים- תשתית התקשורת	25.5.15	שני
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	היבטים טכנולוגיים- תשתית התקשורת	16.6.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	היבטים טכנולוגיים- תשתית התקשורת	7.7.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	היבטים טכנולוגיים- תשתית התקשורת	28.7.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	ניתוח תמונת המצב העולמית	12.5.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	ניתוח תמונת המצב העולמית	2.6.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	ניתוח תמונת המצב העולמית	23.6.15	שלישי
בית חיל האויר, הרצליה (קומה 2)	ניתוח תמונת המצב העולמית	14.7.15	שלישי
יפורסם בקרוב	מפגש מסכם- חלק א'		
יפורסם בקרוב	מפגש מסכם- חלק ב'		

נשמח לראותכם,

איגוד ITS ישראל