



התייעצות ציבורית לבחינת היתכנות מסחרית לשימושים אזרחיים בתחומי התדרים: 600 מה"ץ

ו- 1,500 מה"ץ

1. רקע ומטרת המסמך

משאב התדרים הוא משאב לאומי מוגבל, ומשרד התקשורת ("המשרד") פועל לייעול השימוש בו לרווחת הציבור ולקידום התחרות והחדשנות בשוק התקשורת. המשרד בוחן את מדיניות האסדרה העתידית ברצועות תדר ספציפיות, במטרה לבחון היתכנות להקצאתן לשימושים מסחריים או ציבוריים. מסמך זה נועד לקבל מידע מהתעשייה, ממפעילי תקשורת, מיזמים, יצרני ציוד ומבעלי עניין נוספים.

2. טבלת תחומי התדרים לבחינה

להלן ריכוז הרצועות העומדות לבחינה, רוחבי הפס הפוטנציאליים והסטטוס הבינלאומי שלהן:

שטח שידור	רוחב פס מוערך העומד להקצאה (מה"ץ)	שם הרצועה	טווח תדרים לפי התקינה (מה"ץ)
FDD	2X35	600 MHz Band ¹ / Band 71 ²	DL : 617-652 UL : 663-698
SDL	60	L-Band / Band 32 / n75+n76	1427-1517

3. שאלות למענה

המשיבים מוזמנים להתייחס לשאלות הבאות עבור כל אחד מתחומי התדרים המפורטים לעיל. במידת הצורך, אנא ציינו בראש כל תשובה לאילו תדרים היא מתייחסת.

3.1. היבטים מסחריים ויישומים

א. **יישומים חדשניים:** אילו יישומים ושירותים חדשים, שאינם קיימים כיום או שקיים קושי לספקם, ניתן יהיה להציע לציבור או למגזר העסקי באמצעות הקצאת התדרים הנדונים?

ב. **היתכנות מסחרית וערך השימוש:**

(1) נבקש לבחון את מידת הנחיצות של משאב התדר עבור הפעילות המתוכננת.

¹ ההועדה של תחום התדרים 470-694 מה"ץ בתקנות הרדיו של איגוד הבזק הבינלאומי (ITU) נקבע עבור אזור 1, המוגדר על ידי האיגוד ככולל את אירופה, אפריקה והמזרח התיכון, אליו משתייכת ישראל, היא לשידורים לציבור במעמד ראשי. עם זאת, על פי הערת שוליים 5.307A לטבלת ההועדות, מדינות שכנות קרובות (מצרים, ירדן, עיראק וסוריה) ומדינות ערביות רחוקות יותר, הועידו את תחום התדרים 614-694 מה"ץ לשרותי סלולר ברוחבי סרט מתקדמים (IMT) במעמד ראשי תחת מגבלות המפורטות בהערת השוליים, ובין היתר, אי הפרעה לשידורים לציבור במדינות שכנות ואי הגנה משידורים לציבור ממדינות שכנות הפועלות על פי הסכם GE06. באירופה טרם הוחלט אם תחום זה ישמש לסלולר והחלטה על כך מתוכננת לשנת 2030.

² Band 71 הועד במעמד ראשי גם לשרותי סלולר ברוחבי סרט מתקדמים (IMT) באזור 2, המוגדר על ידי ה- ITU ככולל את צפון ודרום אמריקה וגרינלנד.



- (2) אנא תארו את התועלת הכלכלית או התפעולית הצפויה מהקצאת התדרים. ניתן להתייחס לאומדן הערך הכלכלי של השימוש בתדר.
(3) נא להתייחס למשך תקופת ההקצאה של התדר.
ג. **השפעה על התחרות**: נבקש את התייחסותכם להשפעת הקצאת התדר על התחרות ומבנה השוק.

3.2. היבטים הנדסיים וטכנולוגיים

ד. זמינות ציוד:

- (1) ציוד רדיו: עבור כל אחד מהתדרים הרלוונטיים, האם קיים ציוד מתאים או קיימות תכניות קונקרטיות לזמינות ציוד בעתיד הקרוב?
(2) יחידות קצה: עבור כל אחד מהתדרים הרלוונטיים, אנא פרטו אודות ציוד קצה תומך (למשל, טלפון סלולרי, ציוד IOT, מודם אלחוטי)?
(3) נא לצרף מפרטים טכניים ואסמכתאות מתאימים.
ה. **דו-קיום וניהול ספקטרום**: האם קיימים פתרונות טכנולוגיים המאפשרים "חיים בצוותא"?

3.3. היבטים רגולטוריים

ו. מודל הרישוי:

- (1) מה מודל האסדרה המתאים ביותר לדעתכם לכל אחת מרצועות התדרים (למשל: הקצאה במעמד ראשי, הקצאה במעמד משני, פטור מרישוי)?
(2) אנא גבו את המלצתכם במידע על יכולות הציוד הקיים ובמודלים של "חיים בצוותא" שהוא מאפשר ליישם.
ז. **הקצאה גיאוגרפית**: עבור כל אחת מרצועות התדרים, אנא התייחסותכם לעניין הקצאה ארצית או גיאוגרפית.
ח. **חסמים רגולטוריים**: האם קיימים חסמים באסדרה הנוכחית המונעים או מקשים פעילות בכל אחת מרצועות התדרים? אנא פרטו.

3.4. בקשה למידע על תדרים נוספים

- ט. מעבר לרצועות שפורטו לעיל, המשרד מזמין את המשיבים להציג צרכים עתידיים בתחומי תדרים נוספים שאינם מוזכרים במסמך זה. יש לפרט:
(1) מהו התחום המבוקש?
(2) מהו השימוש המיועד?
(3) עבור אילו סוגי הועדות הוקצה התדר בעולם?
(4) האם קיים ציוד זמין או תכניות עתידיות לתחום זה?

הנכם מוזמנים להעביר את התייחסותכם לאגף כלכלה, למר צוריאל מיכאלי, בדוא"ל

Michaeliz@moc.gov.il עד ליום 04/06/2026

בברכה,

צוריאל מיכאלי
מרכז רגולציה, מינהל כלכלה
משרד התקשורת