

# אגודת חובבי הרדיו בישראל (ע.ר.)

מס' 7-006451-58 (להלן: "העמותה")

## פרטיקל ישיבת ועד הנהלה

שנערכה בבית עמותת חיל-הקשר ביהוד, יום חמישי, 24 אוקטובר 2019

שעת התחלה : 18:30

נוכחים :

חברי ועד : איציק פסטרנק, רון יציב, אברי דותן, יורם רוטבח, דב גביש, , אפי רוזנצווייג.

נעדרו : דני קצמן, נמרוד שוורץ, שרוליק הרמתי

ועדת חברים : צביקה אביגל

ועדת ביקורת : נעדרו

אורחים : צבי סגל, צורי, עמוס ברק, דיקו

## סדר יום

**סדר היום של הישיבה, כפי שנקבע היה :**

1	אישור פרוטוקול ספטמבר
2	דו"ח כספי קצר
3	דו"ח ועדת ממסרים
4	נושאי משהת"ק (סילבוסים, הספקי שידור, ועדת תדרים)
5	בקשת סיוע ממרכז חלל טייבה
6	תחרות סוכות - סיכום ותובנות
7	פינת הנצחה SK
8	השתתפות בכנס היערכות לחירום וכנס עורקי מיקרוגל
9	פרוייקט יבנה
10	אסיפה שנתית - קביעת מועד, הכנות
11	אוסקר 100
12	חלוקת השעונים
13	הפעלות, טיולים...
14	RF FINDER
15	חוג בניית מכשירים וקיטים
16	דיון חפשי

## מהלך הישיבה/החלטות :

### נושא מס' 1

הפרוטוקול של ספטמבר 2019 אושר ע"י כל חברי הועד הנוכחים .

### נושא מס' 2

- מס' חברי האגודה : 500 חברים.
- מצב כספי : כ-105,000 ש"ח + כ-16000 \$

### נושא מס' 3

דיווחי ועדת ממסרים (יורם מעדכן) :

- יש קושי לקבל אישור/להיכנס פיזית לחלק מאתרי הממסרים .
  - ממסר גבעתיים :
    - בוצע סדר במקום.
    - הותקנה צלחת ללינק לחיפה, בקרוב תותקן צלחת גם בחיפה.
    - דופלקסר ישן מגבעתיים יותקן בחרמון.
  - ממשיכים את פעילות קישור הממסרים.
  - החלטה שאושרה : ועדת ממסרים תשמש גם כועדת תדרים בכל הקשור לתדרי VHF ו-UHF של הממסרים בארץ.
  - טכנולוגית ARDN :
- AREDN היא טכנולוגיה לבניית רשתות תקשורת נתונים המספקות שירותי תקשורת בחירום אמצעות צמתים קבועים וניידים.
- הציוד ברשת AREDN הוא ציוד תקשורת WiFi מסחרי שהותאם לעבודה בתצורת Mesh בתדרי חובבי רדיו ותוך נטרול אלמנט ההצפנה.
- האגודה מתכננת לבצע שימוש בטכנולוגיה זו לקישור אתרי הממסרים על מנת להבטיח את זמינותם גם בהעדר תקשורת ציבורית אינטרנט/סלולר.
- לאחרונה עלתה בקשה להכניס ציוד פרטי של מספר חובבים (חלקם לא חברי האגודה) ולהפעיל רשת AREDN לטובת חיבור חובבי רדיו לרשת.
- חלק מהציוד לא תואם AREDN ולא עומד בתנאי הרישיון לחובבי רדיו.
- סיכום:
- לאתרי אגודה ייכנס ציוד בבעלות האגודה בלבד שתוודא התאמתו לתנאי הרישיון, תמנע הפרעות לתשתיות האגודה ולצד שלישי ותהיה אחראית לתחזוקתו.
- חובבי רדיו חברי האגודה שירצו להתחבר לשירותי AREDN של האגודה ככל שכאלה יסופקו על ידה, יצטרכו לעשות זאת בהתאם לתנאים ולסטנדרטים שיפורסמו.

- אפי TI :

- ישנם בעיות של תדרים לא נכונים/מתאימים בשני ממסרים :
  - ממסר באר שבע וממסר יתיר מפריעים אחד לשני.
  - תדר היציאה של ממסר נתניה עובד על תדר APRS
- יש בידי חובב נתניה ממסר חדש באריזה, יש להחזירו לרשות האגודה בהקדם.

**הועד אישר ליורם לרכוש סים לצורך הפעלה מרחוק של התחנה ביהוד.**

## **נושא מס' 4**

משרד התקשורת :

איציק :

- מציג את מסמך תדרי החובבים שפורסם ע"י משרד התקשורת ומציין שלראשונה מסמך זה אושרר ע"י ועדת התדרים של משהת"ק והינו חוקי כיום.
- במקביל, ועד האגודה ממשיך בעבודה משותפת ומתואמת עם משהת"ק לקבלת שינויים שמתבקשים.
- מציע שכדי שיהיה לנו בסיס לבקשות שימור לתדרים שמוקצבים לנו כיום (וכדי שלא יילקחו מאיתנו) – יש לקדם פעילות ושימוש של חובבים בתדרים אלו.
- משהת"ק ממשיך לקדם את נושא תעודות הפלסטיק החדשות.

## **נושא מס' 5**

בקשת סיוע ממרכז החלל בטייבה – היו"ר יוציא מכתב תשובה שיסביר כי הנושא אינו קשור לפעילות חובבי רדיו.

## **נושא מס' 6**

תחרות סוכות – סיכום ותובנות - צביקה ZV מדווח :

- נרשמו לתחרות 61 חובבי רדיו.
  - התקבלו 43 יומני הפעלה.
  - היומנים נבדקו, בוצעו החישובים הנדרשים והוכרזו המנצחים.
  - הפעילות היתה ברוכה ומוצלחת, מציע לבצע פעילות דומה גם בעתיד.
- תוצאות התחרות פורסמו באתר האגודה.

## **נושא מס' 7**

פינת הנצחה SK : דווח שגיל ליאני עובד עם חובב מתנדב עידו 4x5mg על עיצוב האתר.

## **נושא מס' 8**

השתתפות בכנס היערכות לחירום וכנס עורקי מיקרוגל :  
גזבר האגודה יבצע הרשמה של שני חברי ועד להשתתפות בשני הכנסים .

## **נושא מס' 9**

- פרוייקט הפעלת תחנה מרחוק באתר יבנה - מזכיר הועד מדווח על הפעילויות בנושא :
- בוצעה פגישה ראשונה עם בזק להצגת בקשתנו והתקבלה הסכמה עקרונית לנושא.
  - גוייסה קבוצת חובבים לניהול הנושא (נמרוד שוורץ, ג'ים סטון, חנן צבר, רון יציב, אברי דותן)
  - הקבוצה ביצעה סיור ראשוני במתקן השידור של בזק ביבנה, להכרת האתר ואנשי הקשר שעובדים שם.
  - שדה האנטנות, תדרים והספקי שידור מופו ובוצעו מדידות מרחק בין אנטנות השידור לבין אנטנת הקליטה המתוכננת (לוג-פריודיק)

- בוצעו חישובים תיאורטיים ראשוניים והוחלט שיש לבצע בשטח ניסוי אמיתי שמטרתו למדוד את המתחים שעלולים להיות מושרים באנטנות הקליטה כתוצעה מהשידורים באתר (גלים בינוניים AM).
- מכינים ציוד לקראת הניסוי (ציוד מדידה, מנחתים, מסננים וכדומה).

### **נושא מס' 10**

האסיפה השנתית :

- נבחנים מועדים אופציונליים בחודשים אפריל ומאי 2020.
- יש להמשיך ולקדם את הליך שינוי התקנון כדי שנוכל להציגו לאישור באסיפה השנתית.

### **נושא מס' 11**

אוסקר 100 – מדווח אפי TI :

- אפי מציע לקבוע הרצאה בנושא.
- הוחלט כי מזכיר הועד יתאם מועד ומקום, בתאום עם צביקה ZV

### **נושא מס' 12**

חלוקת השעונים תימשך בפגישות ועד ובאירועים נוספים, וכן ע"י אנשי הועד עפ"י אזורי מגוריהם.

### **נושא מס' 13**

הפעלות וטיולים – דוב :

- בתאריך 15 נובמבר ייערך טיול לכוכב הירדן.
- מתארגנים להפעלה בקריסטמס.

### **נושא מס' 14**

RF FINDER – ע"י צביקה ZV :

- ישנה אפליקציה שמרכזת תדרי VHF ו-UHF של ממסרים בכל רחבי העולם.
- התקבלה בקשה להכניס את תדרי ישראל לאפליקציה, כולל שימוש בלוגו האגודה.
- סוכם :
- הועד אישר את הנושא.
- צביקה יכתוב מייל תשובה ברוח החלטה זו.
- יורם YR יסייע בנושא תדרים עפ"י בקשה ממפעילי האפליקציה.

### **נושא מס' 15**

חוג בניית קיטים/מכשירים : צורי יקדם את הנושא ויציע קיטים ומכשירים שמתאימים לבניה.

נערך ע"י אברי דותן 4X1YV