



מדינת ישראל

כ"ו כסלו תשפ"ג
20 דצמבר 2022

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

לכל המעוניין

הנדון: פטור מהיתר קרינה למערכת מוני מים של חברת Arad

הריני לאשר כי מערכת מונים מים אלחוטיים / רכזות אלחוטיות של חברת ארד, המשדרים בטכנולוגיית לורה (LoRa) עומדים בתנאים הרשומים בתוספת לחוק הקרינה הבלתי מייננת, התשס"ו – 2006, כמקור קרינה שהקמתו והפעלתו אינה טעונה היתר וכן לא נדרש היתר מהמשרד להגנת הסביבה לצורך הפעלתו.

רכזת משדרת בהספקי שידור ממוצעים נמוכים מ-100 מילי-וואט, למשכי זמן קצרים.

הנתונים שנאספו ברכזת מועברים אל הענן מספר קטן של פעמים ביום באמצעות מודם סלולרי. הספקי השידור של המודם הסלולרי זהים להספקי השידור של הטלפון הסלולרי אם כי משך השידור היומי קצר הרבה יותר.

בהתאם לחוק הקרינה הבלתי מייננת, התשס"ו 2006, לא נדרש לבצע לרכזת מדי מים בטכנולוגיית לורה (LoRa) מדידת קרינה תקופתית או בכלל.

מדוחות מדידה מדגמיות שנבחנו על ידי המשרד נמצא כי למערכת השפעות סביבתיות זניחות בכל הקשור לחשיפה לקרינה בלתי מייננת.

נספח א' – מפרט טכני הכולל את הספקי השידור ומחזור הפעילות (Duty cycle) המאושרים.

בברכה,

גיל כהן

ראש תחום קרינה בלתי מייננת

העתק: ראש אגף למניעת רעש וקרינה



gilc@sviva.gov.il



02-6495873



רחוב בנק ישראל 7, בניין גנרי 2,
ירושלים 9195024



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

נספח א

e.r.p Max. Power	Duty Cycle [%]	ערוץ בקה	ערוץ דו כיווני	ערוץ ברירת מחדל	הפרדה בין ערוצים [קה"ץ]	רוחב סרט [קה"ץ]	תדר עבודה [צ"מה]	מס' ערוץ
25mW	1		OK	OK	200	125	917.3	1
25mW	1		OK	OK			917.5	2
25mW	1		OK				917.7	3
25mW	1		OK				917.9	4
25mW	1		OK				918.1	5
25mW	1		OK				918.3	6
25mW	1		OK				918.5	7
500mW	10	OK	OK				918.7	8
25mW	1		OK				918.9	9
500mW	10	OK	OK				919.1	10
25mW	1		OK				919.3	11
25mW	1		OK				919.5	12
25mW	1		OK				919.7	13
25mW	1		OK				919.9	14



gilc@sviva.gov.il



02-6495873



רחוב בנק ישראל 7, בניין גנרי 2,
ירושלים 9195024