



נספח עדכון להסכם אחראי לפינוי פסולת קולט פסולת סוללות ליתיום

תקופת הכרה שניה 2019

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ לחודש _____ לשנת _____

בין: מ.א.י תאגיד מחזור אלקטרוניקה לישראל בע"מ

(ח.פ. 514860279) גיבורי ישראל 24, נתניה

(להלן: "גוף היישום המוכר")

מצד אחד;

לבין:

(להלן: "האחראי לפינוי פסולת")

מצד שני;

הואיל וגוף היישום המוכר הינו חברה אשר הוקמה בהתאם לחוק לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, התשע"ב-2012 (להלן "החוק");

והואיל והחברה הוכרה על-ידי המנהל כגוף יישום מוכר על פי החוק;

והואיל וגוף היישום המוכר והאחראי לפינוי פסולת התקשרו בהסכם לשם קיום חובות האחראי לפינוי פסולת בהתאם לחוק (להלן: "ההסכם");

והואיל והאחראי לפינוי פסולת קולט מהתושבים, בין השאר, פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות (להלן: "פסולת סוללות ליתיום"), ומעבירם למחזור אצל מפעיל מתקן טיפול מורשה, במימון גוף היישום המוכר.

והואיל והאחראי לפינוי פסולת מודע לקיומם של סיכונים הטמונים בפסולת סוללות ליתיום ולפיכך מצהיר, כי נקט בכל האמצעים הנדרשים והסבירים על מנת למנוע התרחשות של סיכונים אלה ולטפל בהם במקרה חירום וכי הוא עומד בהוראות ובהנחיות המקצועיות שקבע המשרד להגנת הסביבה, רשות הכבאות והצלה וכל גורם רלוונטי אחר, לקליטה ואחסון של פסולת סוללות ליתיום המצורפות כנספח א' לנספח שינויים זה;

והואיל והאחראי לפינוי פסולת יתקשר עם מיתקן טיפול לסוללות ליתיום(להלן – "הקבלן המבצע" או "קבלן פינוי סוללות ליתיום") בהתאם לסעיף 35 לחוק, שהינו מיתקן טיפול מורשה על ידי מ.א.י. במועד העברת הסוללות לידי.



והואיל ומ.א.י פועלת כגוף יישום מוכר מטעם המשרד להגנת הסביבה לשם מימון עלויות פינוי ומיחזור של פסולת סוללות ליתיום בלבד, ומכח תפקידה זה מתחייבת בזאת לממן עלויות פינוי של סוללות ליתיום עבור האחראי לפינוי פסולת באמצעות גורם המורשה לביצוע מיחזור מוכר על פי כל דין בלבד.

והואיל והאחראי לפינוי פסולת מצהיר ומתחייב כי יגדיר בעל תפקיד מטעמו שיהיה אחראי לפינוי סוללות ליתיום.

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. הוראות נספח זה באות להוסיף על הוראות ההסכם ולא לגרוע ממנו, למעט במקום שנאמר במפורש אחרת. המבוא לנספח זה, נספחיו וההצהרות הכלולות בו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ובחזקת תנאיו.
2. המונחים הנזכרים בנספח זה יפורשו בהתאם למשמעות הנתונה להם בהסכם וככל שלא מפורשים בהסכם בהתאם למשמעות הנתונה להם בחוק.
3. בכל מקרה של סתירה ו/או דו משמעות תגברנה הוראות נספח זה על הוראות ההסכם.
4. להסכם יתווספו ההוראות הבאות ו/או יחולו השינויים הבאים לפי העניין:
 - 4.1. גוף היישום המוכר אך ורק יממן לאחראי לפינוי פסולת בהתאם לנספח זה, את רכישת השירותים הבאים:
 - 4.1.1. מימון מכלי איסוף ואצירה לפסולת סוללות ליתיום (להלן: "מיכלי האיסוף").
 - 4.1.2. מימון אספקת שילוט על מיכלי האיסוף.
 - 4.1.3. מימון אספקת חומרי בידוד (להלן: "חומרי בידוד") בכמות סבירה לצרכי ארזות פסולת סוללות ליתיום מהסוג אותה קולט האחראי לפינוי פסולת.
 - 4.1.1. לעיל אך ורק ככל שישנה התקשרות ו/או הסכמה ו/או הסדר בין הצדדים לגבי גובה ואופן מימון מיכלי האצירה.
 - 4.1.4. פינוי מיכלי האיסוף המלאים על ידי קבלן פינוי מורשה, בשעות שירות סבירות ומקובלות. בכל פינוי יפוננו לכל הפחות שני (2) מיכלי איסוף מלאים בלבד.
 - 4.1.5. פינוי מיכלי האיסוף בתוך 5 ימים עסקים במרכז הארץ ועד 10 ימי עסקים בכל מקום אחר.
 - 4.1.6. העברת פסולת סוללות ליתיום למיון ולמיחזור מוכר, על פי חוק.
- 4.2. מוסכם, כי האחראי לפינוי פסולת יישא ישירות מול הקבלן המבצע, בכל אחריות ועלות נוספת, מעבר לזו המפורטת בסעיף 4.1.
5. מובהר כי גוף היישום המוכר יממן עלויות הפינוי והמחזור של פסולת סוללות ליתיום באמצעות קבלן מבצע שהינו מתקן טיפול מורשה על פי כל דין, המוכר על ידי גוף היישום המוכר במועד פינוי הסוללות. מימון עלויות הפינוי כאמור, ייעשה בכפוף לאישור האחראי לפינוי פסולת כי עמד בהנחיות המקצועיות לקליטה ואחסון פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות, המצורפות לנספח זה וכל הוראת דין אחרת. מובהר כי מימון הפינוי ו/או הקמת ערכת אצירת סוללות הליתיום יבוצע באמצעות העברת תשלום ע"י גוף היישום המוכר ישירות לקבלן המבצע.



6. מוסכם ומובהר בזה כי ערכת אצירת סוללות הליתיום תירכש ע"י האחראי לפינוי פסולת באופן ישיר מקבלן פינוי סוללות הליתיום וגוף היישום המוכר יממן את עלות הערכה, בהתאם למחירון גוף היישום המוכר, כנגד הצגת חשבונית.
7. גוף היישום המוכר לא יממן עלויות הפינוי והמיחזור של מיכל איסוף פסולת סוללות ליתיום, במידה ואיחסון או פינוי של פסולת סוללות ליתיום אינו עומד בהנחיות המקצועיות לקליטה ואחסון של פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות מחודש פברואר 2021 או כאשר לא קוימו דרישות רשות הכבאות והצלה או כל רשות מוסמכת אחרת או כאשר מיכל האיסוף מכיל פסולת סוללות ליתיום שהתלקחה, נפרצה, בוצעו בה שינויים מכל סוג שלא בהתאם להוראות היצרן נארזה באופן לקוי או אוחסנה יחד עם פסולת אחרת או במיכל בו קיימת רטיבות או נוזל כלשהו או כאשר פינוי סוללות הליתיום עלול להוות סיכון בטיחותי, בריאותי או סביבתי.
8. האחראי לפינוי פסולת לא יקבל פסולת סוללות ליתיום המהווה פסולת מזיקה כגון: סוללה פגומה, מנופחת, שבוצעה בה שינויים שלא בהתאם להוראות היצרן, שרופה, שבורה או שקיים חשש לפגם בה לאור מידע שקיים בידו.
9. האחראי לפינוי פסולת מתחייב לקלוט את פסולת סוללות הליתיום אך ורק אל תוך מתחם סגור ומקורה הנמצא תחת השגחה ופיקוח הדוק של אדם הנמצא במתחם. האחראי לפינוי פסולת מצהיר ומתחייב כי לא יאפשר הנחת פסולת סוללות ליתיום במרחב הציבורי.
10. האחראי לפינוי פסולת מתחייב לאסוף ולאחסן את פסולת סוללות הליתיום אך ורק בהתאם להנחיות המקצועיות לקליטה ואחסון של פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות שפרסם המשרד להגנת הסביבה מחודש פברואר 2021 והוראות רשות הכבאות והצלה וכל רשות מוסמכת אחרת וכי כל נזק שייגרם לגוף היישום המוכר או לצדדים שלישיים במהלך האיסוף, האצירה, ההחסנה, הפינוי או ההובלה של פסולת סוללות ליתיום, הינו באחריות האחראי לפינוי פסולת בלבד. אין בנספח זה כי לגרוע מכל הוראה מחייבת הנוגעת לאופן אחסנת פסולת סוללות ליתיום.
11. האחראי לפינוי פסולת מתחייב שלא להעביר, לסחור, לברור, לפרק או למיין את פסולת הסוללות ליתיום, בעצמו או באמצעות אחר, לכל גורם שאינו מאושר על פי כל דין, אלא להעביר את כלל פסולת סוללות הליתיום שברשותו, כאמור בהסכם זה, למחזור מוכר בלבד.
12. מוסכם ומובהר כי פסולת מוצרים המכילים סוללות ליתיום בלתי ניתנות להפרדה, תאסף ותאוחסן כפסולת אלקטרונית וסוללות רגילה ותועבר לטיפול למתקן טיפול לפסולת מסוכנת, בכפוף לאישור מנהל על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990 ובהתאם לתנאיו.

ולראייה באו הצדדים על החתום:

גוף היישום המוכר

האחראי לפינוי פסולת



תאגיד מחזור אלקטרוניקה לישראל
מאי הכי טובים בסביבה.
טל': 077-2188446 פקס: 153-77-2188446
eMail: office@mai.org.il WWW.MAI.ORG.IL

נספח – הנחיות מקצועיות לקליטה ואחסון פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות שפרסם המשרד

להגנת הסביבה בחודש פברואר 2021



פברואר 2021

הנחיות מקצועיות

קליטה ואחסון פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות על ידי משווקים

הנחיות אלו מיועדות לאחסון ולפינוי של סוללות ליתיום משומשות על ידי משווקים של ציוד אלקטרוני וסוללות, בהתאם לחוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, תשע"ב-2012.

רקע

ליתיום הוא חומר מסוכן, שעלול להתלקח במגע עם מים, ולגרום לשריפה ופליטת חומרים מסוכנים. הנחיות אלה מיועדות למניעת סיכון לאירוע בלתי מבוקר כתוצאה מאחסון או פינוי של סוללות ליתיום.

אחסון

1. פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות (להלן - פסולת סוללות) יאוחסנו בנפרד מפסולת אחרת, לרבות ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות אחרות.
2. לפני הכנסת פסולת סוללות לכלי הקיבול יש לוודא שהחלקים המוליכים (קצוות הסוללה), לרבות חוטים חשופים, יהיו מבודדים ומוגנים, לרבות באמצעות כיסוי על ידי סרט בידוד, וזאת למניעת היווצרות קצר חשמלי.
3. **סוללות ליתיום ופסולת סוללות** יאוחסנו בהתאם למפורט להלן:
 - 3.1 בנפרד מחומרים מסוכנים אחרים וחומרים דליקים, כדוגמת צבעים, מדללים ושמן;
 - 3.2 באופן מוגן מפני נזקים מכניים לרבות, מכות, מעיכה, טלטול וכיוצא באלה;
 - 3.3 באזור יבש, שאינו סמוך למקור מים או רטיבות, למעט מערכת אוטומטית לכיבוי אש אם קיימת;
 - 3.4 באזור קריר ומאוורר, שאינו בסמוך למקור חום או מקור הצתה;
 - 3.5 באזור מקורה שאינו חשוף באופן ישיר לשמש.
 - 3.6 סוללות חדשות יאוחסנו באריזות מקוריות ובתנאים לפי הוראות היצרן עד לשימוש.
 - 3.7 לא יאוחסנו סוללות בתפזורת אלא בהתאם למפורט בסעיף 3 להלן;
 - 3.8 אמצעים לכיבוי אש, יותקנו ויתוחזקו בהתאם להוראות כיבוי אש;

בנק ישראל 7, ת.ד. 34033 ירושלים 91340, טל': 02-6553766, פקס: 02-6553763,

www.sviva.gov.il



המשרד להגנת הסביבה



4. בנוסף לאמור לעיל, **פסולת סוללות** תאוחסן בהתאם למפורט להלן:
- 4.1 בכלי קיבול סגור עשוי מחומרים שאינם מוליכים (אינו עשוי מתכת), כגון כלי קיבול בעל דרגת התלקחות B לפחות לפי ת"י 755 ;
- 4.2 כלי קיבול לאחסון פסולת סוללות ימלא בחומר מילוי אינרטי ויבש, כדוגמת ורמקוליט, באופן שיימלא את הרווחים בין הסוללות ;
- 4.3 אם מאוחסנים במקום סוגים שונים של סוללות ליתיום (Li Ion ו-LiPO, Li prime) יש לאחסנם בכלי קיבול נפרדים.
5. יש לבצע מעת לעת בדיקה של אזור אחסון פסולת סוללות ושל כלי הקיבול לבחינת מצב הפסולת ומניעת אירוע חומרים מסוכנים. בבדיקה יבדקו בין היתר: פליטת עשן, ריח, התנפחות, דליפת נוזלים ושינוי צורה של הסוללות.

פינוי פסולת סוללות

6. פינוי פסולת סוללות יעשה בתוך כלי הקיבול ששימש לאחסון פסולת הסוללות כמפורט בסעיף 3 לעיל, כשהוא סגור.
7. פינוי פסולת סוללות יעשה על ידי מוביל מורשה על פי כל דין להובלת פסולת מסוכנת.
8. **פינוי פסולת סוללות יעשה ליעדים המפורטים להלן:**
- 8.1 למתקן טיפול או תחנת מעבר לפסולת מסוכנת, בכפוף לאישור מנהל על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990 ובהתאם לתנאיו. אישורי מנהל לפינוי פסולת סוללות מפורסמים באתר המשרד להגנת הסביבה.
- 8.2 לייצוא, בכפוף לקבלת היתר ליצוא על פי תקנות החומרים המסוכנים (ייבוא וייצוא פסולת מסוכנת) התשנ"ד – 1994 ובהתאם לתנאיו.
- 8.3 פינוי פסולת סוללות לאחר אירוע חומרים מסוכנים או שריפה יעשה לאתר הפסולת הרעילה שבנאות חובב.



הסכם התקשרות לפינוי פסולת סוללות ליתיום

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ לחודש _____ לשנת _____

בין: **חברת אי. אס. אס. זיקוק מתכות עדינות בע"מ**

(להלן: "הקבלן")

מצד אחד;

לבין: _____

(להלן: "האחראי לפינוי פסולת")

מצד שני;

לבין: **מ.א.י תאגיד מיחזור אלקטרוניקה לישראל בע"מ**

(ח.פ. 514860279) גיבורי ישראל 24, נתניה

(להלן: "גוף היישום המוכר" או "מ.א.י")

מצד שלישי;

הואיל והאחראי לפינוי פסולת מעוניין לפנות פסולת סוללות ליתיום באמצעות הקבלן ובמימון הגורם המממן;

הואיל והקבלן הינו מוביל מורשה על פי כל דין להובלת פסולת מסוכנת ופסולת סוללות ליתיום;

הואיל וגוף היישום המוכר הסכים לממן את עלויות הפינוי והמיחזור של פסולת סוללות ליתיום, בכפוף לנספח עדכון להסכם אחראי לפינוי פסולת שנחתם ביום _____ בינו לבין האחראי לפינוי פסולת ולהוראות החוק לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות, התשע"ב-2012 (להלן: "החוק");

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. האחראי לפינוי פסולת מצהיר, כי הוא עומד בהוראות החוק, הסכם ההתקשרות בינו לבין גוף היישום המוכר וכן הנחיות המקצועיות לקליטה ואחסון של פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות, שפרסם המשרד להגנת הסביבה בחודש פברואר 2021 וכן בהוראות רשות הכבאות הצלה וכל רשות מוסמכת אחרת.
2. האחראי לפינוי פסולת מצהיר, כי נקט בכל האמצעים הנדרשים על מנת למנוע התרחשות של סיכונים הנובעים מפסולת סוללות ליתיום ולטפל בהם במקרה חירום.
3. הקבלן מצהיר כי הוא בעל הידע, הניסיון, המומחיות והאישורים הנדרשים לפינוי והעברה למחזור מוכר של פסולת סוללות ליתיום מהאחראי לפינוי פסולת.
4. הקבלן מצהיר כי יש בידו הביטוח הנדרש בהתאם לנספח א' – ביטוח ונספח ב' - אישור הביטוח, על בסיס הסכם מתקן טיפול שנחתם בינו לבין גוף היישום המוכר ושעל בסיסו מממן גוף היישום המוכר את העברה למיחזור מוכר של פסולת סוללות ליתיום עבור האחראי לפינוי פסולת.



5. הקבלן מתחייב לפנות את פסולת סוללות הליתיום מהאחראי לפינוי פסולת בשעות שירות סבירות ומקובלות.
 - א. בכל פינוי יפוננו לכל הפחות שני (2) מכלי איסוף מלאים בלבד.
 - ב. פינוי מכלי האיסוף בתוך 5 ימים עסקים במרכז הארץ ועד 10 ימי עסקים בכל מקום אחר.
6. גוף היישום המוכר מתחייב לשאת בעלויות פינוי פסולת סוללות הליתיום והעברתה למחזור מוכר, לרבות מימון עלויות מכלי האיסוף והאצירה לפסולת סוללות ליתיום, בהתאם לקבוע בסעיף 4 לעיל ובכפוף להסכם; בעלויות אספקת שילוט על מיכלי האיסוף וכן בעלויות אספקת חומרי בידוד בכמות סבירה לצרכי אריזת פסולת סוללות ליתיום מהסוג אותה קולט האחראי לפינוי פסולת.
7. האחראי לפינוי פסולת מתחייב לקלוט את פסולת סוללות הליתיום אך ורק אל תוך מתחם סגור ומקורה הנמצא תחת השגחה ופיקוח של אדם הנמצא במתחם. האחראי לפינוי פסולת מצהיר ומתחייב כי לא יאפשר הנחת פסולת סוללות הליתיום במרחב הציבורי.
8. האחראי לפינוי פסולת מצהיר ומתחייב כי יגדיר בעל תפקיד מטעמו שיהיה אחראי לפינוי סוללות ליתיום.
9. מוסכם בין הצדדים, כי גוף היישום המוכר לא יישא בעלויות בגין שירותים נוספים שיינתנו לאחראי לפינוי פסולת על ידי הקבלן, אשר ישולמו על ידי האחראי לפינוי פסולת ישירות לקבלן.
10. הזמנת הפינוי וקבלת השירות תעשה באופן מלא ובלעדי על ידי הקבלן עבור האחראי לפינוי פסולת וכל פניה בגין ביצוע השירות תיענה על ידי הקבלן המבצע בלבד.
11. לאחר ביצוע הפינוי יעביר הקבלן את פרטי הפינוי לרבות חשבונית מס, תעודות שקילה ואישור קליטה במפעל המיחזור, בליווי העתק הזמנת רכש מ.א.י לידיעת האחראי לפינוי פסולת ואל מ.א.י לביצוע התשלום על ידי מ.א.י. עלויות נוספות ככל וישנן יחייב הקבלן את האחראי לפינוי פסולת באופן ישיר, ולמ.א.י אין כל חלק בחיוב זה.

ולראייה באו הצדדים על החתום:

גוף היישום המוכר

הקבלן

האחראי לפינוי פסולת