



ICL מרחיבה את היצע המוצרים המיוחדים על-מנת לעמוד בביקושים הגוברים בשוק הסוללות לרכבים חשמליים

החברה משתפת פעולה עם מרכז האנרגיה האלקטרוכימי של אוניברסיטת קולומביה בארה"ב לקידום טכנולוגיית סוללות ליתיום ברזל פוספט (LFP)

תל אביב, ישראל; 30 באוגוסט, 2021 – ICL (NYSE: ICL) (TASE: ICL), חברת מינרלים מיוחדים גלובלית מובילה, הודיעה היום כי באפשרותה לספק כעת מגוון רחב של פתרונות על בסיס מונו אמוניום פוספט (MAP) המיוצרים במפעל המיזם המשותף שלה בסין, YPH. מאחר ו-YPH שולטת בכל שרשרת הערך של הפוספט, מהמכרה ועד המוצר הסופי, היא מספקת הן גמישות תפעולית והן יעילות תפעולית גבוהה, תוך עמידה במפרטים הייחודיים של כל לקוח. ICL מחויבת להרחבת קיבולת הייצור, על-מנת לעמוד בדרישה הגוברת מצד לקוחותיה למוצרי MAP מיוחדים, כולל לייצור סוללות ליתיום ברזל פוספט (LFP) המיועדות לרכבים חשמליים ולפתרונות נוספים של אגירת אנרגיה.

במהלך השנים האחרונות, יצרנים סינים מובילים את תעשיית סוללות ה-LFP, המהווה כיום כ-23% משוק סוללות הליתיום העולמי והצפוי לגדול בקצב צמיחה שנתי ממוצע של 25% עד 2030, לפי חברת המחקר והייעוץ Cairn ERA. סוללות מבוססות LFP נהנו בעת האחרונה משיפורי עיצוב, אשר שיפרו את צפיפות האנרגיה של הסוללות, והובילו לטווח פעילות גדול יותר וליצירת שווקי קצה פוטנציאליים נוספים לסוללות אלה.

אננתה דסיקאן, סמנכ"ל בכיר ומנהל חדשנות וטכנולוגיה ראשי ב-ICL: "אין זה מפתיע ש-LFP הוא אחד התחומים הצומחים ביותר בתעשיית הסוללות, שכן טכנולוגיה זו מציעה בטיחות גבוהה במיוחד, בעלות נמוכה יותר ועם אורך חיים ארוך יותר. LFP גם מפחיתה את החשיפה למתכות שנויות במחלוקת, כך שקידום הטכנולוגיה הזו משרת גם את המטרה שלנו להפוך מחברה המפיקה מינרלים לחברה שמשתמשת במינרלים שלה ליצירת פתרונות ברי קיימא לאנושות".

ICL רואה בצמיחה בביקוש לרכבים חשמליים ולפתרונות נדרשים לאגירת אנרגיה הזדמנות משמעותית לצמיחה במכירות מוצריה המיוחדים מבוססי הפוספט והברום, הן בטווח הקצר והן בטווח הארוך. החברה בוחנת בימים אלו שותפויות עם לקוחות המתמקדים בהרחבת השימוש ב-LFP ובטכנולוגיות מיוחדות אחרות באירופה ובארצות הברית. עד שנת 2030, Cairn ERA צופה כי הביקוש העולמי ל-LFP לשימוש בסוללות יגיע ללמעלה מ-1 מיליון טון, המשקפים שווי שוק של עד כ-5 מיליארד דולר, עקב מעבר לייצור אלקטרודות (קתודות) בעלות נמוכה יותר לשימוש בדגמי רכבים חשמליים זולים יותר. ICL מצפה למנף הן את הידע שלה ב-LFP והן את הפרסה הגלובלית שלה בתחום מוצרי הפוספט המיוחדים כדי להנות ממגמת הצמיחה בשווקים אלו. החברה גם משתפת פעולה עם מרכז האנרגיה האלקטרוכימי של אוניברסיטת קולומביה (CEEC), כדי לשפר את בטיחות הסוללות וצפיפות האנרגיה, וכן בוחנת מודלים רב-ממדיים עם סוללות ליתיום ברזל פוספט, מתכת ליתיום ואבץ ברום.

"אנו שמחים על שיתופי הפעולה המחקריים שלנו עם ICL", אמר דן שטיינגרט, מנהל משותף ב-CEEC ומרצה לכימיה מתכות (Chemical Metallurgy) באוניברסיטת קולומביה. "פרויקט חדש זה מרחיב באופן משמעותי את מערכת היחסים שלנו ומאפשר לנו לחקור במשותף אסטרטגיות לטיפול באגירת אנרגיה והמרה באמצעות סוללות הדור הבא, על ידי מינוף היכולות של ICL, כולל טכנולוגיית LFP."

###

אודות ICL

ICL הינה חברה גלובלית שמפיקה מינרלים ומייצרת פתרונות המספקים מענה לאתגרי הקיימות הניצבים בפני האנושות בשוקי המזון, החקלאות והתעשייה הגלובאליים. ICL ממנפת את משאבי הברום, האשלג והפוספט הייחודיים שלה, את צוות עובדיה המיומן והמסור ואת המיקוד שלה במו"פ ובחדשנות טכנולוגית, על מנת להניע צמיחה בכל שוקי הקצה בהם היא פועלת. מניות החברה רשומות למסחר בבורסה לניירות ערך בניו יורק ובבורסה לניירות ערך בתל אביב (סימול בבורסת ניו יורק - NYSE ובבורסת תל אביב - ICL:TASE). החברה מעסיקה מעל 12,000 עובדים ברחבי העולם, והכנסותיה לשנת 2020 הסתכמו בכ-5.0 מיליארד דולר.

למידע נוסף, בקרו באתר האינטרנט של החברה בכתובת: www.icl-group.com
כדי לגשת לדו"ח האחריות התאגידית האינטראקטיבי של החברה, הקליקו [כאן](#)
תוכלו ללמוד עוד על ICL ב [Facebook](#), [Linkedin](#) וב- [Instagram](#)

אודות CEEC

מרכז האנרגיה האלקטרוכימי של אוניברסיטת קולומביה (CEEC) משתמש בגישה רב-תחומית כדי לגלות טכנולוגיה פורצת דרך ולהאיץ את המסחר. CEEC מאגדת סגל וחוקרים מרחבי בית הספר להנדסה ומדע שימושי של אוניברסיטת קולומביה הלומדים אנרגיה אלקטרוכימית עם תחומי עניין הנעים בין אלקטרונים, מכשירים ומערכות. שותפויות התעשייה של CEEC מאפשרות מימוש פריצות דרך באגירה והמרה של אנרגיה אלקטרוכימית.

מסמך זה מהווה תרגום נוחות בלבד להודעה המקורית באנגלית שפורסמה באתר החברה, אשר היא המחייבת מבחינת החברה.

אנשי קשר - קשרי משקיעים

פג'י ריילי ת'ארפ

סמנכ"לית קשרי משקיעים גלובאלית

+7665-983-314

Peggy.ReillyTharp@icl-group.com

דודי מוסלר

מנהל קשרי משקיעים

+972-3-684-4448

Dudi.Musler@icl-group.com

אשת קשר לעיתונות

עדי בג'איו

שרף תקשורת

+4454789-52-972

Adi@schfercom.com