כיל מחדשת עם אמזון וב סרוויס: תנגיש שירותי דיגיטל מתקדמים לאנשי מקצוע בתחום החקלאות

כיל תמנף באמצעות יכולותיה של אמזון ווב סרוויס (AWS) את ניהול הנתונים בפלטפורמת שירותי הדיגיטל הפתוחה החדשה שלה

4 בספטמבר, 2019 - כיל ***(NYSE &TASE: ICL)***, *יצרנית גלובלית מובילה של מינרלים וכימיקלים מיוחדים, הודיעה היום כי תשתף פעולה עם אמזון ווב סרוויס (AWS) על מנת להאיץ את פיתוח פלטפורמת השירותים הדיגיטליים הפתוחה שלה, המיועדת לשיפור יכולותיהם של אגרונומים ואנשי מקצוע אחרים בתחום החקלאות.*

הפלטפורמה תשקלל נתונים מהשטח, ממיקור המונים וממקורות אקדמיים, וכן נתונים שיתרמו חברות גלובליות מובילות בתחומי החקלאות, על מנת ליצור יכולות חדשות לאנשי המקצוע בתחום החקלאות, וכדי להפיק במהירות תובנות מעשיות, באמצעות אנליזה. פיתוח פלטפורמת השירותים הדיגיטליים החדשה, לאנשי מקצוע בתחום החקלאות, יעניק גישה ייחודית לנתונים שלא נעשה בהם שימוש עד כה, וכן המלצות מעשיות באמצעות ניתוח ותובנות. הפלטפורמה מנצלת את יכולות הניתוח האנאליטי המתקדמות של AWS וכלים של למידת מכונה, כדי להפיק תובנות אגרונומיות, ולאפשר לאגרונומים ולאנשי מקצוע אחרים בתחום החקלאות להעניק שירותים טובים יותר לצורך שיפור בתפוקות.

רביב צולר, נשיא ומנכ"ל כיל, ציין כי "כיום יש שפע של נתונים אגרונומיים יקרי ערך שאינם נאספים, אינם נגישים בהיקף נרחב, או שאינם מובנים, ולכן לא ניתנים לניצול באופן מעשי על ידי אגרונומים. לדוגמה, ניסויי שדה מבוצעים על ידי חברות, מוסדות אקדמיים ואנשי מקצוע בתחום החקלאות ברחבי העולם, אולם רק חלק מזערי של ידע אגרונומי זה נגיש בפועל לאנשי המקצוע בתחום. בעזרת AWS, הפלטפורמה שלנו תעניק גישה, שאין דומה לה, למקורות ידע לא מנוצלים אלו, ותעודד שיתוף פעולה בין אנשי מקצוע, כדי לשפר את החקלאות במטרה לענות על הביקוש העולמי למזון ועל לצרכי קיימות".

רביב צולר הוסיף, "בשונה מפתרונות דיגיטליים אחרים המפותחים כיום בשוק, הגישה שלנו היא לשפר את יכולותיהם של אגרונומים ואנשי מקצוע נוספים בתחום החקלאות, וכך ליצור ערך מוסף משמעותי באמצעים דיגיטליים, על מנת לענות על אתגריה העתידיים של החקלאות, תוך מתן תובנות וכלים להגדלת תפוקות היבול. אנו מתמקדים בהנגשת הנתונים לאותם מומחים המובילים את קבלת ההחלטות המקצועיות בחקלאות. בבחירת מסלול זה, אנו מאמינים כי פתרונות דיגיטליים יאומצו מהר יותר ובצורה יעילה יותר על ידי חברי הקהילה החקלאית".

שאנדן שארמה, מנהל פיתוח עסקי, ארגונים ותעשיות ב- אמזון ווב סרוויס AWS הוסיף: "אנחנו נרגשים לתמוך במיזם חיוני זה, אשר ישפיע על ענף החקלאות ועל יכולתו לשפר את תפוקת היבולים. יכולתה של כיל לבצע אלפי ניסויי שדה, לאסוף נתונים על גידולים ולנתח את התוצאות באמצעות הטכנולוגיות של AWS, תתרום לשיפור החקלאות העולמית."

השירותים של AWS יאפשרו חילוץ נתונים ממקורות פנימיים של כיל וממקורות חיצוניים, באמצעות שימוש בפתרונות של AWS בתחום למידת מכונה. אנשי מקצוע בתחום החקלאות יוכלו לנתח ולבצע שאילתות על הנתונים באמצעות כלי ניתוח מתקדמים של בינה מלאכותית, כולל data lakes על בסיס טכנולוגיות AWS, המסוגלים להתמודד בהיקף, בזריזות ובגמישות הנדרשים כדי לשלב סוגים שונים של נתונים וגישות אנליטיות. לדוגמה, מומחי חקלאות יוכלו להגיע לתובנות מעמיקות יותר ולחזות את השפעות התשומות על היבולים, תוך שקלול תרחישים שונים של לחות, טמפרטורות וסוג הקרקע.

אודות כיל

כיל היא יצרנית גלובלית מובילה של מינרלים וכימיקלים מיוחדים המפעילה שרשרות ערך של ברום, אשלג, ופוספט במודל עסקי משולב וייחודי. כיל מפיקה חומרי גלם מנכסי מינרלים בעלי מיצוב תחרותי ומשתמשת בידע תעשייתי וטכנולוגי לפיתוח מוצרים בעלי ערך מוסף ללקוחות בשווקים חקלאיים ותעשייתיים מרכזיים ברחבי העולם. כיל מתמקדת בחיזוק מעמדה המוביל בכל שרשרות הערך העומדות בלב פעילותה. בנוסף, החברה מתכננת לבסס ולגוון את סל המוצרים והפתרונות החדשניים שהיא מציעה לחקלאות תוך מינוף יכולותיה הקיימות של החברה והידע האגרונומי העומד לרשותה, וכן באמצעות הסביבה הטכנולוגית המתקדמת הקיימת בישראל. כיל מחולקת לארבע חטיבות עסקיות: מוצרים תעשייתיים (שרשרת הערך של ברום ועסקים משלימים), אשלג, פתרונות פוספט (שרשרת ה- P_2O_5) ופתרונות חדשניים לחקלאות. מניות כיל רשומות בבורסה לניירות ערך בניו יורק ובבורסה לניירות ערך בתל אביב (סימול בבורסת ניו יורק (NYSE) ובבורסת תל אביב (TASE): ICL). החברה מעסיקה יותר מ-11,000 עובדים בעולם כולו, והכנסותיה לשנת 2018 הסתכמו ב-5.6 מיליארד דולר.

למידע נוסף, בקרו באתר האינטרנט של החברה ב-www.icl-group.com.

אנשי קשר

קשרי משקיעים
לימור גרובר
ראש מחלקת קשרי משקיעים
03-6844471
Limor.Gruber@icl-group.com

עיתונות
מיה אבישי
מנהלת תקשורת גלובלית
03-6844477
Maya.Avishai@icl-group.com