



ב"ה, י"ז בשבט תשע"ו
27 בינואר 2016

מספרנו (לשימוש פנימי): ט/56022/101

לכבוד
הבורסה לניירות ערך בתל-אביב בע"מ
תל-אביב

לכבוד
רשות ניירות ערך
ירושלים

גא"נ,

הנדון: דיווח מיידי

שפע ימים בע"מ (להלן: "החברה") מתכבדת בזאת לדווח, כי התקבל אצל החברה דו"ח קצר שנערך על ידי פרופ' וויליאם גריפין (Prof. William L. Griffin), המסכם את מסקנותיו העיקריות ממחקר מקיף שביצע על חלק ממצאיה של החברה.

להלן רקע קצר אודות פרופ' גריפין ומחקרו, עיקרי הדו"ח וכן המשמעויות העיקריות של הדו"ח על פעילות החברה:

רקע:

1. למיטב ידיעת החברה, פרופ' גריפין הינו פרופ' לגיאולוגיה באוניברסיטת מק'קוורי (Macquarie) שבסידני, אוסטרליה; חוקר מוביל בתחום הגיאוכימיה, גיאופיסיקה ובפטרולוגיה של הקרום התחתון ושל אזור המעבר בין הקרום למעטפת כדור הארץ; ומומחה בחיפוש והתוויית אזורי מטרה עבור תעשיית מרבצי האבנים היקרות. בנוסף, פרופ' גריפין מכהן כ- Program Director for Technology Development and Industry Interaction במרכז לחקר האבולוציה הגיאוכימית והמטלוגנזה (תהליכי יצירת מתכות) של היבשות (ARC) (National Key Centre for Geochemical Evolution and Metallogeny of Continents (GEMOC)) משמש עורך של מגזינים וספרות מקצועית, קיבל מדליות ופרסי כבוד עבור מחקריו הן באוסטרליה והן במספר אוניברסיטאות ברחבי העולם.

2. במהלך השנתיים האחרונות, ביצע פרופ' גריפין, ביוזמתו, מחקר על חלק מאבני ה- moissanite (מויסאניט) ואבני ה- corundum (קורונדום) שנשלחו אליו מתוך ממצאי החברה.

3. כפי שצוין על ידי החברה בדיווח המיידי שפרסמה ביום 19 בינואר 2016 (אסמכתא: 2016-01-013201), פרופ' גריפין השתתף ביחד עם רעייתו (פרופ' סוזאן אויריילי; Prof. Suzanne Y. O'Reilly), כאורחי הכבוד בכנס השנתי של החברה הגיאולוגית הישראלית שנערך בשבוע שעבר באילת, ואף הציגו בפני הקהילה הגיאולוגית סקירה על תוצאות מחקרם האמור ומסקנותיהם.

עיקרי המסקנות של פרופ' גריפין:

4. אבני הקורונדום שנמצאו על ידי החברה במספר אתרי האקספלורציה בהם פועלת החברה (ראשוניים ומשניים), מכילים בתוכם כמות מגוונת של מינרלים יוצאי דופן (להלן: "התכלילים"), כמו גם אבני המויסאניט -

הדורשים סביבת התגבשות בעומק האדמה המכילה חמצן בכמויות מאוד נמוכות (סביבת התגבשות הדומה לזו של יהלומים ואבני חן).

5. אחד התכלילים שזוהו במסגרת המחקר, בכמויות גדולות, הינו ה-Tistarite (Ti_2O_3) (טיסטאריט) שעד כה אותר רק במטרואיט בודד שהגיע מהחלל החיצון וזהו גילוי ראשון בטבע של מינרל מסוג זה שמקורו בעומק כדור הארץ.

6. בערך מחצית מהתכלילים שנמצאו בתוך אבני הקורונדום אינם מוכרים למדע; והראשון והמשמעותי מבניהם הוא תרכובת של טיטניום-אלומיניום-זירקוניום (הידוע בשם הלא-רשמי: "TAZ"). בכוונת החברה, באמצעות פרופ' גריפין לפנות לאגודה הבינלאומית למינרלים (IMA - International Mineralogical Association), בבקשה להכרה רשמית כמינרל חדש בטבע שנמצא על ידו בתוך הקורונדום בשם: "ShefaTAZite" (שפעטאזיט).

7. הסרת הקליפה שבוצעה על שתי דוגמאות מאבני הקורונדום (לצורך בדיקת השפעת התכלילים הנ"ל על איכות האבן), שסווגו בעבר על ידי החברה כ-"NON-GEM" (תחת הקטגוריה NGC) – חשף כי אבני הקורונדום שנמצאו ע"י שפע ימים הינן בעלות איכות ייחודית ופוטנציאל רב (considerable potential) כאבני חן ("GEMSTONES").

משמעות הדו"ח לחברה ולהמשך פעילותה:

8. בעקבות הדו"ח של פרופ' גריפין ומסקנותיו, תשנה החברה את סיווג אבני הקורונדום לקבוצת אבני החן אותן היא מחפשת (המוגדרת כ- DMC Suite); ובהתאם להצעתו של פרופ' גריפין, תעניק החברה לאבני הקורונדום עשירי הטיטניום מסוג זה את השם הכולל "CARMEL SAPPHIRE" (ספיר כרמל), בפרסומים ו/או בפעילות אחרת, לתיאור המינרולוגי של הממצאים (מאחר ולא ידוע על קיומם של אבני חן מסוג זה במקום אחר בעולם).

9. נכון למועד הדיווח לא ניתן להעריך את ערכן הכלכלי של אבני הקורונדום שנמצאו על ידי החברה או שאפשר וימצאו בעתיד בשטחי ההיתרים בהן פועלת החברה, בין היתר, משום שפעילות האקספלורציה של החברה נמצאת עדיין בעיצומה. יחד עם זאת יצוין, כי להערכת פרופ' גריפין לאור סיווגן של אבני הקורונדום כאבני חן יעלה את ערכן המסחרי, במיוחד על רקע הרכבן הכימי הייחודי כאמור לעיל.

10. החברה תמשיך ותבחן דרכי פעולה אשר יוכלו למצות באופן מקסימאלי את הדו"ח האמור, וזאת מבלי לגרוע בהמשך ביצוע פעילות החברה בהתאם לתוכניות העבודה שהוגשו למפקח על המכרות.

בכבוד רב,

שפע ימים בע"מ

נחתם ביום י"ז בשבט תשע"ו, 27 בינואר 2016
על ידי שמעון הייבלום (יו"ר) ואברהם טאוב (מנכ"ל ודירקטור).