



שוק ההון

מי צריך פרטיות בבלוקצ'יין? ההחלטה הדרמטית של בית המשפט בארה"ב

יוצרי טורנאדו קאש פיתחו כלי שמקשה על היכולת לזהות את הצדדים בעסקה במטבעות קריפטו, ורשות OFAC בארה"ב הכניסה אותם לרשימת הסנקציות שכוללת אנשים פרטיים וגופים שחל איסור להתקשר איתם מחשש לסיכון גבוה להלבנת הון ומימון טרור ■ בחודש שעבר הפך בית משפט בארה"ב את ההחלטה — ותעשיית הבלוקצ'יין קיבלה גושפנקא נוספת לאופטימיות בקשר לעתידה

גל ארד כהן ואיליה קסלמן

12:11 • 12 בדצמבר 2024

האופטימיות בשוקי הקריפטו בעקבות בחירתו של דונלד טראמפ קיבלה חיזוק נוסף, בעקבות החלטה דרמטית שקיבל בחודש שעבר בית המשפט הפדרלי לערעורים בארה"ב בעניין טורנאדו קאש. להחלטה זו צפויה השפעה לא רק על אפשרות השימוש בכלים מגבירי פרטיות על גבי הבלוקצ'יין, אלא גם על האפשרות לייצר קוד ולפתח כלים כאמור.

למה צריך פרטיות בבלוקצ'יין? הבלוקצ'יין הוא מעין מאגר מידע, המכיל את כל העסקות שנעשו על גביו, שמאפשר לכל גורם עם חיבור לאינטרנט לצפות במידע זה. עם זאת, מאחר שכל הפועלים על גבי הבלוקצ'יין רשאים לעשות כן באופן עצמאי ללא מסירת פרטיים אישיים כלשהם, נהוג לחשוב על הבלוקצ'יין והפעילות האנונימית במסגרתו, ככזו שמאפשרת להסתיר זהות ולפעול בדרכים שאינן חוקיות.

עניין זה הוא טיעון מרכזי בקרב המתנגדים לאימוץ הטכנולוגיה, ולפיו הטכנולוגיה היא כר פורה לשגשוג ארגונים להלבנת הון ומימון טרור. טיעון זה היה נכון לפני כמה שנים, אך עם התקדמות הפיתוח של הטכנולוגיה ועם השימוש הרחב יותר בה, פותחו גם כלים מתקדמים לזיהוי וקישור פעילויות על הבלוקצ'יין לאנשים פרטיים ולארגונים.

בכלים אלו משתמשות גם חברות שמציעות שירותים פיננסיים. הן נדרשות להם כדי לעמוד בדרישות הרגולציה החלות עליהן. גם ארגונים ממשלתיים משתמשים בכלים הללו, כדי לנתר פעילויות בלתי חוקיות ולמנוע אותן.

יוצרי טורנאדו קאש פיתחו כלי להגברת הפרטיות בעסקות קריפטו. טורנאדו קאש, באמצעות שימוש בחוזים חכמים, מאפשרת העברה אנונימית בין ארנקי קריפטו בצורה של ערבוב הנכסים בין אנשים שונים למאגר אחד שמתוכו מועבר הקריפטו. באופן זה למעשה מתנתק הקשר בין הארנק המעביר לארנק שאליו מועברים הנכסים, מה שמקשה בצורה משמעותית על היכולת לזהות את הצדדים לעסקה.

טורנאדו קאש מאפשרת העברה אנונימית של מטבעות קריפטו, כך שמתנתק הקשר בין הארנק המעביר לארנק שאליו הם מועברים צילום: Pushish Images/Shutterstock

בהחלטה יוצאת דופן, באוגוסט 2022, הרשות האמריקאית האמונה על הטלת סנקציות על אנשים פרטיים וארגונים (OFAC), החליטה להוסיף את טורנאדו קאש לרשימת הסנקציות, הכוללת אנשים פרטיים וגופים שחל איסור להתקשר איתם מחשש לסיכון גבוה להלבנת הון ומימון טרור. זאת בטענה שגורמים כגון ארגונים צפון קוריאנים עשו שימוש בכלי זה למטרות פליליות (במקרה זה ההערכה היא כי הולבנו באופן לא חוקי כ-7 מיליארד דולר). כך, נפתחו חקירות פליליות שהובילו לכתבי אישום ואף להרשעות של המפתחים של טורנאדו קאש.

החלטה זו גררה ביקורת רחבה בתעשיית הקריפטו, בטענה שיא חורגת מסמכותה של הרשות, וכי היא למעשה מטילה סנקציה על מפתחים של כלי (קוד), בגין פעילות בלתי חוקית שעשו גורמים אחרים בכלי זה. בנוסף, רבים טענו כי איסור גורף על שימוש בכלי שהלכה למעשה מגדיל פרטיות, אינו סביר, וכי קיימים מקרים רבים בהם שימוש בכלי כזה נעשה למטרות חוקיות ולגיטימיות.

תעשיית הבלוקצ'יין נושמת לרווחה

ב-26 בנובמבר 2024 התפרסמה החלטת בית המשפט הפדרלי לערעורים בארה"ב, שהפכה החלטה קודמת בנושא. בית המשפט

לערעורים קבע כי הרשות אכן חרגה מסמכותה כשהטילה סנקציות על טורנדו קאש, משום שמדובר בפרוטוקול (קוד) מבוזר שאינו ניתן לשינוי על ידי יוצריו או כל אדם אחר.

למעשה, לאור השימוש בטכנולוגיה מבוזרת של חוזים חכמים על גבי רשת הבלוקצ'יין, למפתחי טורנדו קאש לא נותרה שליטה אפקטיבית בפרוטוקול ולכן לא היתה להם גם יכולת להגביל את שימוש בו. עוד קבע בית המשפט, כי כלי כזה, שאין לאיש שליטה עליו, אינו נחשב "נכס" ולכן לרשות לא היתה סמכות להטיל עליו סנקציות במסגרת הסמכויות שקיבלה מהמחוקק האמריקאי.

ימים יגידו כיצד ימצאו המחוקקים והרגולטורים את האיזון הראוי בין הזכות לפרטיות לבין מניעת פעילויות פליליות כהלבנת הון ומימון טרור. הבלוקצ'יין כטכנולוגיה המאפשרת ביזור, בהחלט מאתגרת בהיבט זה. אך בכל הקשור להטלת סנקציות על קוד מבוזר או ענישת מפתחים על פיתוח קוד, תעשיית הבלוקצ'יין נושמת היום לרווחה ומקבלת גושפנקא נוספת לאופטימיות בקשר לעתידה.

הכותבים הם עורכי דין במשרד ש. הורוביץ ושות'. האמור לעיל אינו מהווה ייעוץ משפטי. יש לבחון כל פעילות לגופה ולהתייעץ עם עורך דין המתמצא בתחום

לחצו לקבלת עדכונים בנושא:

+ הלבנת הון

+ טרור

+ פרטיות

+ בלוקצ'יין

+ מטבעות דיגיטליים

+ ארצות הברית

+ רגולציה

הצג עוד | מערכת | הנהלה | תנאי שימוש | רכשו מנוי | ביטול מנוי | שאלות ותשובות | צרו קשר | פרסמו אצלנו | הצהרת נגישות

חדשות, ידיעות מהארץ והעולם - הידיעות והחדשות בעיתון הארץ. סקופים, מאמרים, פרשנויות ותחקירי עומק באתר האיכותי בישראל
© כל הזכויות שמורות להוצאת עיתון הארץ בע"מ