



תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח באנגלית

פורסייט ו-Bumhan, יצרנית אוטובוסים דרום קוריאנית מובילה, יפתחו פתרון לאוטובוס חשמלי אוטונומי

בשלב הראשון הצדדים ישתפו פעולה כדי לפתח ולמסחר פתרונות מתקדמים לתפיסת מרחב תלת ממדית עבור האוטובוסים החשמליים האוטונומיים של Bumhan, עם תוכניות להרחיב את ההיצע שלהם לפתרונות אוטונומיים למחצה ואוטונומיים מלאים עבור כלי רכב מסחריים

נס ציונה, ישראל, 6 בדצמבר, 2024 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, המתמחה בתחום מערכות לתפיסת מרחב תלת ממדית, שמניותיה נסחרות בבורסות נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX), הודיעה היום כי חתמה על הסכם לשיתוף פעולה רב-שלבי עם Bumhan Motors Ltd. ("Bumhan"), יצרנית אוטובוסים חשמליים דרום קוריאנית מובילה, לפיתוח פתרונות מתקדמים לתפיסת מרחב תלת ממדית לאוטובוסים חשמליים אוטונומיים למחצה ואוטונומיים מלאים.

תחילה, הצדדים ישתפו פעולה כדי לפתח ולמסחר פתרונות מתקדמים שמטרתם שיפור הבטיחות התפעולית, דיוק הראייה והיעילות של האוטובוסים החשמליים הנוכחיים והעתידיים של Bumhan. פתרונות אלה נועדו להבטיח ביצועים אופטימליים בתנאי סביבה שונים, כולל מזג אוויר קשה ותאורה לקויה. בראייה קדימה, הצדדים ירחיבו את המיקוד לפיתוח ומסחר פתרונות מתקדמים לתפיסת מרחב תלת-ממדית למגוון כלי רכב מסחריים אוטונומיים למחצה ואוטונומיים מלאים, כולל המשאיות החשמליות האוטונומיות של Bumhan.

הצדדים שואפים לגבש הסכם מסחרי עד סוף הרבעון הראשון של 2025. Bumhan צופה יעד מכירות מסחרי של 200 אוטובוסים חשמליים בשנה לשנת 2025, עם צפי גידול ל-3,000 אוטובוסים חשמליים וכלי רכב מסחריים חשמליים בשנה עד 2029.

הסכם זה מגיע בעקבות השלמה מוצלחת של פרויקט הוכחת היתכנות. הפרויקט הדגים את האפקטיביות של הטכנולוגיה של פורסייט, במיוחד את ענן הנקודות בצפיפות גבוהה ויכולות כיוול אוטומטי, בשיפור משמעותי של יכולות האוטובוסים החשמליים האוטונומיים של Bumhan לגלות כל אובייקט.

"אנו שמחים לשתף פעולה עם פורסייט על מנת לשפר את היכולות של האוטובוסים החשמליים שלנו. אנו מאמינים כי הטמעת טכנולוגיית תפיסת המרחב התלת ממדית של פורסייט באוטובוסים של Bumhan תשפר משמעותית הן את הבטיחות והן את היעילות. אנו מאמינים כי הטמעה זו תאפשר לאוטובוסים שלנו לפעול ברציפות בסביבת התחבורה הציבורית, ותסלול את הדרך לעתיד בר-קיימא יותר בתחום התחבורה", אמר מר סהיון צ'ו, מנכ"ל Bumhan.

"שיתוף פעולה זה מהווה אבן דרך משמעותית במשימה שלנו לקדם את טכנולוגיית הרכב האוטונומי. שילוב הכוחות עם Bumhan מאפשר לנו למנף את טכנולוגיית תפיסת המרחב התלת ממדית החדשנית שלנו כדי לייצר פתרונות תחבורה חכמים יותר. אנו מאמינים כי שיפור היכולות התפעוליות של אוטובוסים חשמליים יגביר את אמינותם ויעילותם לשימוש יומיומי", אמר מר אורן בר-און, מנכ"ל פורסייט אסיה.

אודות Bumhan

Bumhan היא יצרנית אוטובוסים חשמליים דרום קוריאנית בבעלות Bumhan Group. כיצרנית ציוד מקורי מובילה, Bumhan מחויבת לקידום תחבורה בת קיימא באמצעות פתרונות אנרגיה נקייה חדשניים וטכנולוגיות



נהיגה אוטונומית, תוך שיתוף פעולה עם ספקים גלובליים מובילים. מאז השקתה, Bumhan קבעה באופן עקבי סטנדרטים חדשים בתחום הניידות החשמלית. החברה זכתה להכרה באמצעות פרויקטים ממשלתיים לאומיים.

אודות פורסייט

פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX) היא חברה טכנולוגית המפתחת פתרונות תוכנה לראייה ממוחשבת מולטי-ספקטרלית ויישומים מבוססי תקשורת סלולרית. באמצעות פורסייט אוטומוטיב בע"מ, פורסייט צ'אנגז'ו אוטומוטיב בע"מ ואיי-נט מובייל בע"מ, חברות הבת אשר בבעלותה המלאה, פורסייט מפתחת מערכות ראייה ממוחשבת "in-line-of sight" וכן פתרונות למניעת תאונות דרכים "מעבר לטווח הראייה".

פתרונות הראייה הממוחשבת של פורסייט כוללים מודולים של כיול אוטומטי וענן נקודות תלת-ממדי צפוף, הניתנים ליישום בשווקים שונים כגון שוק הרכב, השוק הבטחוני, כלי רכב אוטונומיים וציוד תעשייתי כבד. חבילת הפתרונות הסלולרית של איי-נט מובייל מספקת התרעות אודות התנגשות קרובה בזמן אמת על מנת לשפר את הבטיחות בדרכים והמודעות הסביבתית של כל משתמשי הדרך במרחב העירוני על ידי שילוב טכנולוגיות מתקדמות של בינה מלאכותית וניתוח נתונים.

למידע נוסף אודות פורסייט וחברת הבת שלה, פורסייט אוטומוטיב, בקרו באתר החברה www.foresightauto.com, עקבו אחרי [@ForesightAuto1](https://twitter.com/ForesightAuto1) בערוץ X (לשעבר טוויטר), או הצטרפו לעמוד החברה [Foresight Automotive](http://ForesightAutomotive) בלינקדאין.

מידע צופה פני עתיד

פרסום זה כולל מידע צופה פני עתיד כמשמעותו בדין האמריקאי. לפרטים נוספים, ראה נוסח הדיווח המחייב באנגלית להלן.

פרטי קשר:

עדי ומיכל קשרי משקיעים

מיכל אפרתי: 0523044404

michal@efraty.com



Foresight and Bumhan, a Leading South Korean Bus Manufacturer, to Develop Autonomous Electric Bus Solution

Initially the parties will collaborate to develop and bring to market advanced 3D perception solutions for Bumhan's autonomous electric buses, with plans to expand their offerings into semi- and fully autonomous solutions for commercial vehicles

Ness Ziona, Israel – December 6, 2024 - Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) ("Foresight" or the "Company"), an innovator in 3D perception systems, announced today the signing of a multi-phase collaboration agreement with Bumhan Motors Ltd. ("Bumhan"), a leading South Korean electric bus manufacturer, to develop advanced 3D perception solutions for semi- and fully autonomous electric buses.

Initially, the parties will collaborate to develop and bring to market advanced solutions aimed at improving the operational safety, vision accuracy, and efficiency of Bumhan's current and future electric buses. These solutions are designed to ensure optimal performance in various environmental conditions, including harsh weather and poor lighting. Looking ahead, the parties will expand their focus to develop and commercialize advanced 3D perception solutions for a variety of semi- and fully autonomous commercial vehicles, including Bumhan's autonomous electric trucks.

The parties aim to finalize a commercial agreement by the end of the first quarter of 2025. Bumhan projects a commercial sales target of 200 electric buses per year for 2025, with an anticipated increase to 3,000 electric buses and electric commercial vehicles annually by 2029.

The agreement follows the successful completion of a proof-of-concept project. The project demonstrated the effectiveness of Foresight's technology, particularly its high density point cloud and automatic calibration features, in significantly improving all object detection capabilities of Bumhan's autonomous electric buses.

"We are excited to collaborate with Foresight to enhance the capabilities of our electric buses. We believe that integrating Foresight's 3D perception technology into Bumhan's buses will significantly enhance both safety and efficiency. We believe that this integration will enable our buses to operate continuously in the public transportation environment, paving the way for a more sustainable future in the transportation sector," said Mr. Sehyun Cho, Chief Executive Officer of Bumhan.



“This collaboration marks a significant milestone in our mission to advance autonomous vehicle technology. Joining forces with Bumhan allows us to leverage our innovative 3D perception technology to create smarter transportation solutions. We believe that improving the operational capabilities of electric buses will increase their reliability and effectiveness for daily use,” said Mr. Oren Bar-On, Chief Executive Officer of Foresight Asia.

About Bumhan

Bumhan is a South Korean electric bus manufacturer owned by Bumhan Group. As a leading original equipment manufacturer, Bumhan is dedicated to advancing sustainable transportation through innovative clean energy solutions and autonomous driving technologies, collaborating with top global suppliers. Since its launch, Bumhan has consistently set new standards in electric mobility. The company has achieved recognition through national government projects.

About Foresight

Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) is a technology company developing smart multi-spectral vision software solutions and cellular-based applications. Through the Company’s wholly owned subsidiaries, Foresight Automotive Ltd., Foresight Changzhou Automotive Ltd. and Eye-Net Mobile Ltd., Foresight develops both “in-line-of-sight” vision systems and “beyond-line-of-sight” accident-prevention solutions.

Foresight’s vision solutions include modules of automatic calibration and dense three-dimensional (3D) point cloud that can be applied to different markets such as automotive, defense, autonomous vehicles and heavy industrial equipment. Eye-Net Mobile’s cellular-based solution suite provides real-time pre-collision alerts to enhance road safety and situational awareness for all road users in the urban mobility environment by incorporating cutting-edge AI technology and advanced analytics.

For more information about Foresight and its wholly owned subsidiary, Foresight Automotive, visit www.foresightauto.com, follow [@ForesightAuto1](https://twitter.com/ForesightAuto1) on “X” (formerly Twitter), or join [Foresight Automotive](#) on LinkedIn.



Forward-Looking Statements

This press release contains forward-looking statements within the meaning of the "safe harbor" provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995 and other Federal securities laws. Words such as "expects," "anticipates," "intends," "plans," "believes," "seeks," "estimates" and similar expressions or variations of such words are intended to identify forward-looking statements. For example, Foresight is using forward-looking statements in this press release when it discusses the proposed benefits of the collaboration agreement, the expected timing for finalizing a commercial agreement, sales target projections of electric buses, the belief that integrating its 3D perception technology into Bumhan's buses will significantly enhance both safety and efficiency and enable Bumhan's buses to operate continuously in the public transportation environment, paving the way for a more sustainable future in the transportation sector, that this collaboration marks a significant milestone in its mission to advance autonomous vehicle technology with it allowing it to leverage its innovative 3D perception technology to create smarter transportation solutions and the belief that improving the operational capabilities of electric buses will increase their reliability and effectiveness for daily use. Because such statements deal with future events and are based on Foresight's current expectations, they are subject to various risks and uncertainties, and actual results, performance or achievements of Foresight could differ materially from those described in or implied by the statements in this press release.

The forward-looking statements contained or implied in this press release are subject to other risks and uncertainties, including those discussed under the heading "Risk Factors" in Foresight's annual report on Form 20-F for the fiscal year ended December 31, 2023 filed with the Securities and Exchange Commission ("SEC") on March 27, 2024, and in any subsequent filings with the SEC. Except as otherwise required by law, Foresight undertakes no obligation to publicly release any revisions to these forward-looking statements to reflect events or circumstances after the date hereof or to reflect the occurrence of unanticipated events. References and links to websites have been provided as a convenience, and the information contained on such websites is not incorporated by reference into this press release. Foresight is not responsible for the contents of third-party websites.

Investor Relations Contact:

Miri Segal-Scharia

CEO

MS-IR LLC

msegal@ms-ir.com

917-607-8654