



ائتلاف پنتاگون، اپل و بوئینگ برای ساخت الکترونیک‌های پوشیدنی

وزیر دفاع آمریکا برای کمک به ائتلاف شرکت‌های تکنولوژی و محققان به منظور توسعه سیستم‌های الکترونیک مجهز به حسگرهایی قابل انعطاف در قالب الکترونیک‌های پوشیدنی و یا قابل اتصال به بدنه هواپیماها، ۷۵ میلیون دلار کمک‌هزینه اختصاص داد.

همشهری آنلاین: وزیر دفاع آمریکا برای کمک به ائتلاف شرکت‌های تکنولوژی و محققان به منظور توسعه سیستم‌های الکترونیک مجهز به حسگرهایی قابل انعطاف در قالب الکترونیک‌های پوشیدنی و یا قابل اتصال به بدنه هواپیماها، ۷۵ میلیون دلار کمک‌هزینه اختصاص داد.

براساس گزارش NBC، اشتون کارتر وزیر دفاع آمریکا می‌گوید بودجه برای جدیدترین موسسه تولیدی دولت آمریکا به ائتلاف فلکس‌تک اختصاص یافته‌است، مجموعه‌ای از 162 شرکت، دانشگاه و دیگر گروه‌ها، از بوئینگ گرفته تا اپل و هاروارد. قرار است این گروه به توسعه و تولید الکترونیک‌های هیبریدی قابل انعطاف کمک کنند که می‌توان آنها را به حسگرها مجهز کرده و برای گنجاندن در هواپیماها و دیگر سکوهاي مورد نیاز آنها را خم کرده و یا دچار پیچش یا کشیدگی کرد.

این ائتلاف که مدیریت آن به عهده لابراتوار مطالعاتی نیروی هوایی آمریکا است نیز 90 میلیون دلار دیگر به بودجه دولتی افزوده و از دولت‌های محلی نیز کمک هزینه‌هایی دریافت خواهد کرد و در نهایت بودجه‌ای برابر 171 میلیون دلار در اختیار آن قرار خواهد گرفت.

مقامات وزارت دفاع آمریکا می‌گویند توسعه سریع این فناوری‌های جدید در گوشه و کنار جهان باعث شده تا پنتاگون بیشتر به دنبال مشارکت در بخش خصوصی باشد تا اینکه بخواهد به صورت مستقل این فناوری را توسعه دهد.

گروه تولید کننده الکترونیک‌های هیبریدی قابل انعطاف که پایگاه آن در سن‌خوزه خواهد بود، هفتمین موسسه از 9 موسسه‌ای است که دولت اوپاما در تلاش برای احیای زیرساخت تولید آمریکا آن را ایجاد کرده‌است. پنتاگون اولین آنها را در سال 2012 با هدف کمک به پیشبرد توسعه چاپ سه‌بعدی تأسیس کرد.

موسسه جدید نیز قصد دارد از چاپ سه‌بعدی برای ایجاد الکترونیک‌های قابل انعطاف و ویژه که می‌توان آنها را با حسگرها تلفیق کرده و به عنوان لباس بر تن سربازها کرد، استفاده کند. این فناوری همچنین می‌تواند مستقیم‌ان حسگرها را به بدنه کشتی‌ها و جت‌های جنگی وصل کند تا امکان نظارت در زمان حقیقی را بر بدنه تجهیزات فراهم آورد.