

PHỤ LỤC
Danh mục nhu cầu công nghệ cần chuyển giao, ứng dụng,
phát triển trên địa bàn xã Ngọc Bay
(Kèm theo Công văn số /UBND-VX, ngày /5/2026
của Ủy ban nhân dân xã Ngọc Bay)

TT	Tên danh mục công nghệ, sản phẩm	Ghi chú
I	Danh mục công nghệ cao:	
1	Công nghệ số (<i>trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn, bản sao số, điện toán đám mây, Internet vạn vật và chuỗi khối</i>)	
2	Công nghệ thiết kế, chế tạo hệ thống, thiết bị giáo dục và đào tạo thông minh cho STEM	
3	Công nghệ hạ tầng số thế hệ sau (<i>5G, 5G-A, 6G, NG-PON, SDN/NFV, SD-RAN, SD-WAN, LPWAN, IO-Link wireless, mạng truyền tải quan hệ thế hệ mới và mạng phi mặt đất Non-Terrestrial Networks-NTN</i>)	
4	Công nghệ thiết kế, chế tạo, tích hợp thiết bị, phần mềm, nền tảng, giải pháp số phục vụ chính quyền số, kinh tế số và xã hội số	
5	Công nghệ dữ liệu lớn và phân tích dữ liệu	
6	Công nghệ điện toán đám mây, tính toán biên, tính toán phân và tính toán hiệu năng cao	
7	Công nghệ chuỗi khối (<i>Blockchain</i>)	
8	Công nghệ an ninh mạng và bảo mật thông tin tiên tiến	
9	Công nghệ Internet vạn vật (<i>IoT</i>)	
10	Công nghệ canh tác tiên tiến, bền vững và thích ứng biến đổi khí hậu	
II	Danh mục sản phẩm công nghệ cao:	
1	Thiết bị phần mềm, giải pháp, dịch vụ tích hợp hệ thống, tính toán đám mây, tính toán toán biên, tính toán phân tán và tính toán hiệu năng cao	
2	Hệ thống, thiết bị giáo dục và đào tạo thông minh cho STEM	
3	Mô hình ngôn ngữ lớn Tiếng Việt, trợ lý ảo và trí tuệ nhân tạo (<i>AI</i>) chuyên ngành	
4	Nền tảng bản sao số	
5	Nền tảng điện toán đám mây	
6	Nền tảng, giải pháp và mô hình phục vụ sản xuất thông minh	
7	Thiết bị và hệ thống mạng di động 5G/5G-Advanced	
8	Giải pháp bảo mật và an ninh mạng cho hạ tầng quan trọng và cơ sở dữ liệu quốc gia	
9	Vắc xin và chế phẩm sinh học thế hệ mới dùng trong chăn nuôi, thú y, thủy sản, trồng trọt và bảo vệ thực vật	
10	Hệ thống sản xuất, thu hoạch và chế biến sâu sản phẩm, phụ phẩm nông nghiệp và sinh khối	
11	Giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản thế hệ mới được tạo ra từ công nghệ tế bào, chỉnh sửa gen và công nghệ sinh học	