

Số: /QĐ-KTTV

Hà Nội, ngày tháng 5 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Kế hoạch của Cục Khí tượng Thủy văn thực hiện Quyết định số 503/QĐ-BNNMT ngày 27/3/2025 của Bộ Nông nghiệp và Môi trường về việc ban hành Kế hoạch của Bộ Nông nghiệp và Môi trường thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, Nghị quyết số 193/2025/QH15 và Nghị quyết số 03/NQ-CP

CỤC TRƯỞNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

Căn cứ Quyết định số 35/QĐ-BNNMT ngày 01/3/2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Khí tượng Thủy văn;

Căn cứ Quyết định số 503/QĐ-BNNMT ngày 27/3/2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường về việc ban hành Kế hoạch của Bộ Nông nghiệp và Môi trường về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị; Nghị quyết số 193/2025/QH15 ngày 19/02/2025 của Quốc hội về chính sách đặc biệt tạo đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo; Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 của Chính phủ ban hành Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

Theo đề nghị của Trưởng phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Kế hoạch của Cục Khí tượng Thủy văn thực hiện Quyết định số 503/QĐ-BNNMT ngày 27/3/2025 của Bộ Nông nghiệp và Môi trường về việc ban hành Kế hoạch của Bộ Nông nghiệp và Môi trường thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, Nghị quyết số 193/2025/QH15 và Nghị quyết số 03/NQ-CP.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng Cục; Trưởng các Phòng và Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Cục chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Vụ KHCN;
- Các Phó Cục trưởng (để chỉ đạo thực hiện);
- Lưu: VT, KHQT, HY.

CỤC TRƯỞNG

Nguyễn Thượng Hiền

KẾ HOẠCH

Về việc ban hành Kế hoạch của Cục Khí tượng Thủy văn thực hiện Quyết định số 503/QĐ-BNNMT ngày 27/3/2025 của Bộ Nông nghiệp và Môi trường về việc ban hành Kế hoạch của Bộ Nông nghiệp và Môi trường thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, Nghị quyết số 193/2025/QH15 và Nghị quyết số 03/NQ-CP

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-KTTV ngày tháng năm 2025 của Cục trưởng Cục Khí tượng Thủy văn)

Triển khai thực hiện Quyết định số 503/QĐ-BNNMT ngày 27/3/2025 của Bộ Nông nghiệp và Môi trường về việc ban hành Kế hoạch của Bộ Nông nghiệp và Môi trường (sau đây viết tắt là Quyết định số 503/QĐ-BNNMT) thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia (sau đây viết tắt là Nghị quyết số 57-NQ/TW); Nghị quyết số 193/2025/QH15 ngày 19/02/2025 của Quốc hội về chính sách đặc biệt tạo đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo (sau đây viết tắt là Nghị quyết số 193/2025/QH15); Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 của Chính phủ ban hành Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia (sau đây viết tắt là Nghị quyết số 03/NQ-CP), được thay thế bằng Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, cập nhật Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện NQ số 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia (sau đây viết tắt Nghị quyết số 71/NQ-CP);

Cục Khí tượng Thủy văn (KTTV) ban hành Kế hoạch triển khai các Nghị quyết nêu trên và Kế hoạch của Bộ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, Nghị quyết số 193/2025/QH15 và Nghị quyết số 03/NQ-CP, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH

Xác định nhiệm vụ cụ thể, phân công rõ trách nhiệm, yêu cầu về tiến độ, kết quả cần đạt được; đôn đốc, kiểm tra, giám sát, kịp thời phát hiện khó khăn, vướng mắc để có giải pháp khắc phục, bảo đảm triển khai đầy đủ, có hiệu quả các nội dung, nhiệm vụ liên quan trực tiếp đến chức năng, nhiệm vụ của Cục

KTTV tại Nghị quyết số 57-NQ/TW, Nghị quyết số 193/2025/QH15 và Nghị quyết số 71/NQ-CP và Quyết định số 503/QĐ-BNNMT.

II. NHIỆM VỤ TRIỂN KHAI

Nhằm đạt được mục tiêu tại Nghị quyết số 57-NQ/TW, Nghị quyết số 193/2025/QH15 và Nghị quyết số 71/NQ-CP và Quyết định số 503/QĐ-BNNMT, trong thời gian tới, bên cạnh các nhiệm vụ thường xuyên, Cục KTTV và các đơn vị trực thuộc Cục cần tổ chức triển khai các nhiệm vụ sau đây:

1. Nâng cao nhận thức, đổi mới tư duy, quyết tâm mạnh mẽ trong toàn Cục KTTV về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.
2. Hoàn thiện thể chế trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.
3. Tăng cường đầu tư, hoàn thiện hạ tầng cho khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong lĩnh vực KTTV.
4. Phát triển, trọng dụng nhân lực chất lượng cao đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số lĩnh vực KTTV.
5. Đẩy mạnh chuyển đổi số, ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo trong hoạt động của các đơn vị trực thuộc Cục KTTV; nâng cao quản lý nhà nước trong lĩnh vực KTTV.
6. Tăng cường hợp tác quốc tế trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

Chỉ tiêu, danh mục các nhiệm vụ cụ thể và phân công các trách nhiệm các đơn vị trực thuộc Cục để tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch tại Phụ lục I và Phụ lục II đính kèm.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Lãnh đạo Cục theo lĩnh vực được phân công phụ trách có trách nhiệm chỉ đạo tổ chức thực hiện các nội dung của Kế hoạch này.
2. Các đơn vị trực thuộc Cục
 - a) Căn cứ Kế hoạch này, Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Cục tổ chức triển khai thực hiện các nhiệm vụ được giao bảo đảm tiến độ, chất lượng, hiệu lực, hiệu quả.
 - b) Rà soát các chương trình, kế hoạch đã ban hành, còn hiệu lực thực hiện có liên quan để điều chỉnh, thực hiện đồng bộ thống nhất với Kế hoạch này.
 - c) Định kỳ 6 tháng báo cáo kết quả thực hiện về Phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế trước ngày 20 tháng 5 và trước ngày 05 tháng 11 để tổng hợp.
3. Phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế

a) Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan theo dõi, đôn đốc việc triển khai thực hiện Kế hoạch, kịp thời báo cáo và kiến nghị Lãnh đạo Cục các biện pháp cần thiết để đảm bảo thực hiện đồng bộ và có hiệu quả Kế hoạch này.

b) Định kỳ 6 tháng tổng hợp, báo cáo kết quả thực hiện Kế hoạch về Vụ Khoa học và Công nghệ, Cục Chuyển đổi số trước ngày 01 tháng 6 và trước ngày 15 tháng 11.

4. Phòng Kế hoạch – Tài chính

Hàng năm, cân đối bố trí các nguồn kinh phí để đảm bảo thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch này.

5. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu thấy cần sửa đổi, bổ sung những nội dung cụ thể của Kế hoạch này, các đơn vị chủ động đề xuất gửi về Phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế tổng hợp, tham mưu trình Lãnh đạo Cục xem xét, quyết định./.

CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN.

Phụ lục I
CHỈ TIÊU VÀ CHỈ SỐ CẦN ĐẠT ĐƯỢC

(Kèm theo Quyết định / QĐ-KTTV ngày tháng năm 2025 của Cục trưởng Cục Khí tượng Thủy văn)

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Cơ quan chủ trì theo dõi, tổng hợp, đánh giá
1.	Tỷ lệ kết quả các nhiệm vụ khoa học và công nghệ có sản phẩm là quy trình công nghệ, thiết bị, tiến bộ kỹ thuật..., được ứng dụng vào thực tiễn	%	> 60	Phòng KHQT
2.	Chỉ tiêu về thực hiện thủ tục hành chính, dịch vụ công và chỉ đạo, điều hành, quản trị nội bộ trên môi trường điện tử			
2.1	Tỷ lệ cung cấp dịch vụ công trực tuyến toàn trình trên tổng số thủ tục hành chính có đủ điều kiện	%	90	Văn phòng Cục
2.2	Tỷ lệ số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính	%	90	Văn phòng Cục
2.3	Tỷ lệ cấp kết quả giải quyết thủ tục hành chính điện tử	%	90	Văn phòng Cục
2.4	Tỷ lệ thanh toán trực tuyến trong giải quyết thủ tục hành chính, dịch vụ công	%	80	Văn phòng Cục
2.5	Tỷ lệ xử lý văn bản, hồ sơ công việc toàn trình trên môi trường điện tử của các cơ quan hành chính nhà nước	%	100	Văn phòng Cục
2.6	Tỷ lệ nhiệm vụ được theo dõi, quản lý, giám sát của các cơ quan hành chính thực hiện trên môi trường điện tử	%	100	Văn phòng Cục
2.7	Tỷ lệ các cơ quan nhà nước thực hiện chỉ đạo, điều hành, quản trị nội bộ trên môi trường điện tử	%	100	Văn phòng Cục

Phụ lục II

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH CỦA CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN THỰC HIỆN
QUYẾT ĐỊNH SỐ 503/QĐ-BNNMT NGÀY 27/3/2025 CỦA BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG VỀ VIỆC
BAN HÀNH KẾ HOẠCH CỦA BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG THỰC HIỆN NGHỊ QUYẾT SỐ 57-NQ/TW,
NGHỊ QUYẾT SỐ 193/2025/QH15 VÀ NGHỊ QUYẾT SỐ 03/NQ-CP**

(Kèm theo Quyết định /QĐ-KTTV ngày tháng năm 2025 của Cục trưởng Cục Khí tượng Thủy văn)

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kết quả	Thời gian hoàn thành
I.	NÂNG CAO NHẬN THỨC, ĐỔI MỚI TƯ DUY, QUYẾT TÂM MẠNH MẼ TRONG TOÀN CỤC KTTV VỀ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYÊN ĐỔI SỐ				
1.	Xây dựng kế hoạch của Cục KTTV thực hiện Quyết định số 503/QĐ-BNNMT của Bộ NN&MT.	Phòng: KHQT, QLDB	Các đơn vị trực thuộc Cục	Quyết định của Cục trưởng	5/2025
2.	Cụ thể hóa nhiệm vụ phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số (KH, CN, ĐMST và CDS) trong chương trình, kế hoạch công tác hằng năm của Cục và các đơn vị trực thuộc Cục.	Các đơn vị trực thuộc Cục	Phòng KHQT; Văn phòng Cục	Kế hoạch công tác	Thường xuyên
3.	Xây dựng kế hoạch và tổ chức rà soát, điều chỉnh, bổ sung yêu cầu vị trí việc làm đối với lãnh đạo các đơn vị trực thuộc Cục bảo đảm tối thiểu 25% tổng số lãnh đạo các đơn vị có chuyên môn, kinh nghiệm về KH, CN, ĐMST và CDS	Phòng TCCB	Các đơn vị trực thuộc Cục	Quyết định của Cục trưởng/ Thủ trưởng đơn vị trực thuộc Cục	Sau khi Kế hoạch của Bộ được ban hành
4.	Tuyên truyền, phổ biến nâng cao nhận thức về hoạt động phát triển KH, CN, ĐMST và CDS đến từng cán bộ công chức, viên chức và người lao động, gắn với thực hiện hoạt động nghiên cứu và nhiệm vụ được giao, gắn với	Các đơn vị trực thuộc Cục	Phòng KHQT; Văn phòng Cục	Chuyển biến về nhận thức của cán bộ công chức, viên chức đối với KH, CN, ĐMST và	Thường xuyên

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kết quả	Thời gian hoàn thành
	chức năng, nhiệm vụ của mỗi đơn vị			CĐS	
5.	Triển khai công bố các kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ của Cục trên Trang thông tin điện tử của Cục	Phòng KHQT; Trung tâm TTDL	Các đơn vị chủ trì đề tài	Các kết quả nghiên cứu được đăng tải trên Trang thông tin điện tử của Cục	Thường xuyên
6.	Hưởng ứng phong trào thi đua đột phá phát triển KH, CN, ĐMST, CĐS	Phòng KHQT	Các đơn vị trực thuộc Cục	Tham gia theo Chương trình của Bộ	Thường xuyên
II.	HOÀN THIỆN THỂ CHẾ TRONG PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ				
7.	Rà soát, tổng hợp và tham mưu đề xuất danh mục văn bản quy phạm pháp luật lĩnh vực KTTV cần sửa đổi, bổ sung để bảo đảm sự thống nhất, phù hợp với thực tiễn, tạo điều kiện thuận lợi phát triển KH, CN, ĐMST và CĐS và chủ động hội nhập quốc tế	Văn phòng Cục; Phòng: QLDB, QLML	Các đơn vị trực thuộc Cục	Văn bản đề xuất	Từ tháng 6/2025
8.	Rà soát, sửa đổi, bổ sung các quy trình nội bộ đáp ứng các quy định về giao dịch điện tử; thực hiện các biện pháp, giải pháp linh hoạt sáng tạo, hiệu quả khi thực hiện các thủ tục hành chính về KTTV	Văn phòng Cục; Phòng QLDB	Các đơn vị trực thuộc Cục có liên quan	Các quy trình nội bộ được Cục trưởng ban hành	Từ tháng 12/2025
9.	Soát xét, sửa đổi, bổ sung, xây dựng mới các tiêu chuẩn, quy chuẩn, định mức kinh tế - kỹ thuật lĩnh vực KTTV, bảo đảm phù hợp với thực tiễn, tạo điều kiện cho phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và chủ động hội nhập quốc tế.	Phòng: KHQT, QLDB, QLML, KHTC	Các đơn vị trực thuộc Cục	Các đề xuất sửa đổi, bổ sung xây dựng mới tiêu chuẩn, quy chuẩn, định mức Kinh tế - kỹ thuật trong kế hoạch hằng năm trình Bộ phê duyệt và thực hiện sau khi được phê duyệt	Tháng 12/2025

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kết quả	Thời gian hoàn thành
10.	Xây dựng, hoàn thiện quy định kỹ thuật về thu nhận, số hóa, lưu trữ, xây dựng cơ sở dữ liệu; sử dụng, kết nối, chia sẻ dữ liệu số khí tượng thủy văn	Trung tâm TTDL	Phòng QLDB	Quy định kỹ thuật	Thường xuyên
III.	TĂNG CƯỜNG ĐẦU TƯ, HOÀN THIỆN HẠ TẦNG CHO KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC KTTV				
11.	Sắp xếp, kiện toàn tổ chức bộ máy, chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của Cục để đảm bảo thống nhất, nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về KH, CN, ĐMST và CDS theo chỉ đạo của cấp có thẩm quyền	Phòng TCCB	Các đơn vị trực thuộc Cục	Quyết định của cấp có thẩm quyền	Theo chỉ đạo của Bộ
12.	Phát triển nền tảng số, cơ sở dữ liệu dùng chung, kết nối, liên thông với các nền tảng số thuộc Bộ NN&MT.				
-	Phát triển, vận hành các hệ thống thông tin cơ sở, ứng dụng, dịch vụ số sử dụng chung phục vụ công tác quản lý, chỉ đạo, điều hành, làm việc của Cục KTTV trên môi trường điện tử	Trung tâm TTDL	Các đơn vị trực thuộc Cục	Hệ thống các kênh thông tin phục vụ nghiệp vụ được duy trì, vận hành ổn định, thông suốt	Thường xuyên
-	Kết nối với Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của Bộ Nông nghiệp và Môi trường (LGSP)	Trung tâm TTDL	Trung tâm DBQG; các Đài KTTV	Kết nối được với Nền tảng LGSP Bộ Nông nghiệp và Môi trường khi có yêu cầu	Thường xuyên
13.	Hiện đại hóa hệ thống thông tin, dữ liệu và chuyển đổi số ngành KTTV				

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kết quả	Thời gian hoàn thành
-	Hoàn thiện hệ thống tích hợp dữ liệu tập trung; phát triển, hoàn thiện hệ thống phần mềm nghiệp vụ dùng chung phục vụ quản lý và cung cấp, chia sẻ dữ liệu KTTV	Trung tâm TTDL	Các đơn vị trực thuộc Cục	Hệ thống tích hợp dữ liệu tập trung và phần mềm nghiệp vụ phục vụ quản lý và cung cấp, chia sẻ dữ liệu KTTV được xây dựng hoàn thiện theo nền tảng công nghệ mới	Từ năm 2026
-	Ứng dụng công nghệ dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo trong công tác thông tin, dữ liệu; xây dựng hệ thống tương tác giữa người dùng và thông tin, dữ liệu KTTV trên các nền tảng công nghệ hiện đại	Trung tâm TTDL	Các đơn vị trực thuộc Cục	Công nghệ dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo được ứng dụng trong công tác thông tin, dữ liệu và hệ thống tương tác người dùng	Từ năm 2026
-	Nâng cấp hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin của hệ thống KTTV quốc gia	Trung tâm TTDL	Các đơn vị trực thuộc Cục	Hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin của hệ thống KTTV quốc gia được nâng cấp, hoàn thiện	Từ năm 2026
14.	Bổ sung trạm ra đa thời tiết và thám không vô tuyến phục vụ công tác dự báo khí tượng thủy văn	Trung tâm KTQT	Phòng: KHTC, QLML; các Đài KTTV	Trạm ra đa thời tiết, thám không vô tuyến được lắp đặt	2026-2030
15.	Xây dựng, triển khai Dự án “Tăng cường năng lực quan trắc khí tượng trên cao phục vụ phòng chống thiên tai và phát triển kinh tế - xã hội ở Việt Nam” (Phần Lan 4)	Trung tâm KTQT	Trung tâm DBQG; Phòng: KHQT, KHTC	Dự án được phê duyệt và triển khai	2026-2030

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kết quả	Thời gian hoàn thành
16.	Xây dựng, triển khai Dự án “Xây dựng hệ thống tích hợp công nghệ thông tin về giám sát và dự báo bão phục vụ phòng tránh thiên tai khí tượng và khí hậu ở Việt Nam” (KOICA – Hàn Quốc)	Đài KTTV Bắc Bộ	Trung tâm: DBQG, KTQT; Phòng: KHQT, KHTC	Dự án được phê duyệt và triển khai	2026-2030
IV.	PHÁT TRIỂN, TRỌNG DỤNG NHÂN LỰC CHẤT LƯỢNG CAO ĐÁP ỨNG YÊU CẦU PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ LĨNH VỰC KTTV				
17.	Xây dựng mạng lưới các nhà khoa học, chuyên gia trong và ngoài nước về lĩnh vực KTTV và các lĩnh vực có liên quan	Phòng KHQT	Các đơn vị trực thuộc Cục	Danh sách các nhà khoa học, chuyên gia	Thường xuyên
18.	Đẩy mạnh đào tạo các nhà khoa học qua các khóa đào tạo sau đại học tại nước ngoài	Phòng TCCB	Các đơn vị trực thuộc Cục	Các Cán bộ được cử đi đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ, đào tạo nước ngoài	Thường xuyên
V.	ĐẨY MẠNH CHUYỂN ĐỔI SỐ, ỨNG DỤNG KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC ĐƠN VỊ TRỰC THUỘC CỤC KTTV; NÂNG CAO QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC TRONG LĨNH VỰC KTTV				
19.	Tham gia phối hợp xây dựng hợp phần về KTTV trong đề án ứng dụng Internet vạn vật (IoT), mạng LoraWAN trong quan trắc, giám sát và dự báo về tài nguyên, môi trường, biến đổi khí hậu, nông nghiệp thông minh. Trong đó hợp phần về KTTV tập trung vào ứng dụng mạng LoraWAN trong truyền tin từ các trạm quan trắc KTTV, IoT trong quan trắc, giám sát, quản lý hoạt động trạm KTTV	Trung tâm: KTQT, TTDL	Phòng QLML	Văn bản đề xuất hợp phần về KTTV	Theo yêu cầu
20.	Nghiên cứu, ứng dụng và phát triển các công nghệ chiến lược như trí tuệ nhân tạo (AI), học máy (Machine learning), dữ liệu lớn (Big Data), internet vạn vật (IOT),				

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kết quả	Thời gian hoàn thành
	chuỗi khối (Blockchain),... trong lĩnh vực KTTV				
-	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo để nâng cao chất lượng dự báo, cảnh báo các hiện tượng khí tượng, thủy văn và hải văn cục đoạn	Trung tâm: DBQG; các Đài KTTV	Phòng KHQT	Hệ thống dự báo các hiện tượng khí tượng cục đoạn dựa trên công nghệ AI	Thường xuyên
-	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong dự báo xoáy thuận nhiệt đới (XTNĐ) ở Biển Đông và ảnh hưởng đến Việt Nam	Trung tâm DBQG	Phòng KHQT	Hệ thống AI trong dự báo cường độ và quỹ đạo XTNĐ ở Biển Đông và ảnh hưởng đến Việt Nam	2026
-	Xây dựng bộ mô hình và quy trình công nghệ dự báo ngập lụt vùng ven biển do nước dâng và sóng trong bão	Trung tâm DBQG	Phòng KHQT	Mô hình tích hợp mô phỏng ngập lụt ven biển do nước dâng và sóng trong bão	2026
-	Nghiên cứu phát triển hệ thống giám sát, quản lý, quan trắc KTTV toàn quốc qua thiết bị IoT	Trung tâm KTQT	Trung tâm TTDL; các Đài KTTV	Hệ thống giám sát, quản lý, quan trắc KTTV toàn quốc qua thiết bị IoT	Thường xuyên
-	Thiết lập và duy trì vận hành hệ thống thông tin - cảnh báo sớm sạt lở đất, lũ quét thời gian thực	Trung tâm DBQG	Phòng KHQT	Hệ thống thông tin - cảnh báo sớm sạt lở đất, lũ quét thời gian thực	2026-2030
-	Xây dựng, hoàn thiện cơ sở dữ liệu KTTV quốc gia tạo kết nối, chia sẻ dữ liệu số ngành tài nguyên và môi trường	Trung tâm TTDL		Cơ sở dữ liệu KTTV quốc gia	Thường xuyên

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kết quả	Thời gian hoàn thành
VI	TĂNG CƯỜNG HỢP TÁC QUỐC TẾ TRONG PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYÊN ĐỔI SỐ				
21.	Tăng cường hợp tác quốc tế đa phương, song phương với các quốc gia, vùng lãnh thổ, các tổ chức quốc tế, các viện nghiên cứu, trường đại học về KH, CN, ĐMST và CDS	Phòng KHQT	Các đơn vị trực thuộc Cục	Các hợp tác, cán bộ được cử đào tạo, hội thảo	Thường xuyên
22.	Xây dựng đề xuất các nhiệm vụ KHCN dựa trên mạng lưới chuyên gia quốc tế ngành KTTV.	Phòng KHQT	Các đơn vị trực thuộc Cục	Bổ sung, cập nhật ngân hàng đề xuất các nhiệm vụ KHCN	Thường xuyên
23.	Triển khai thực hiện dự án “Hỗ trợ chuyên gia tư vấn để phát triển công nghệ dự báo định lượng mưa”	Trung tâm DBQG	Phòng KHQT	Văn bản của cấp có thẩm quyền	2026-2030
24.	Xây dựng và triển khai hợp tác với Cơ quan Khí tượng Vương quốc Anh (UK Met Office) về khoa học thời tiết và khí hậu	Trung tâm DBQG	Phòng KHQT	Chương trình/Kế hoạch được phê duyệt	2025-2030
25.	Hợp tác với Cơ quan Khí tượng Na Uy trong tăng cường đào tạo dự báo khí tượng thủy văn biển	Trung tâm DBQG	Phòng: KHQT, TCCB; các Đài KTTV	Cử cán bộ đi đào tạo, tập huấn tại Na-Uy và Việt Nam	2025-2027