

Số: 155.../HD-LHHVN

Hà Nội, ngày 01 tháng 11 năm 2023

HỢP ĐỒNG GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ

Căn cứ Quyết định số 121/HĐBT ngày 29/7/1983 của Hội đồng Bộ trưởng (nay là Chính phủ) cho phép Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam (Liên hiệp Hội Việt Nam) thành lập và hoạt động;

Căn cứ Quyết định số 222/QĐ-LHHVN ngày 12/04/2022 của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam về việc giao dự toán chi NSNN năm 2023 (lần 2);

Căn cứ Quyết định số 851/QĐ-LHHVN ngày 26/9/2023 của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam về việc điều chỉnh thay đổi kế hoạch nhiệm vụ năm 2023;

Căn cứ vào Thuyết minh nội dung và tổng dự toán nhiệm vụ;

Hôm nay, ngày 01 tháng 11 năm 2023, chúng tôi gồm:

BÊN GIAO (BÊN A): LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM

Đại diện là: Nguyễn Quyết Chiến; Chức vụ: Tổng Thư ký

Địa chỉ: Lô D20, Khu Đô thị mới Cầu Giấy, ngõ 19 phố Duy Tân, phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội.

Điện thoại : 04. 39438108

Số tài khoản : 9527.1.1058989

MST: 0104053214

Mở tại: Kho bạc Nhà nước Hà Nội

BÊN NHẬN (BÊN B): HỘI ĐỊA CHẤT THỦY VĂN VIỆT NAM

Đại diện: Nguyễn Văn Lâm, Chức vụ: Chủ tịch, Điện thoại: 0903453883

Đại diện : Đào Đức Bằng, Chức vụ: Hội viên, Điện thoại: 0986905989

Địa chỉ: Phòng 408, nhà C12 tầng, trường Đại học Mỏ - Địa chất, số 18, phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội.

Số tài khoản: 3713 mã quan hệ ngân sách 9079043

Mở tại: Kho bạc Nhà nước Nam Từ Liêm Hà Nội

Hai bên cùng nhau ký kết hợp đồng thực hiện nhiệm vụ năm 2023 với nội dung sau đây:

Điều 1: Nội dung của hợp đồng

Bên A giao cho bên Bên B thực hiện nhiệm vụ tổ chức **Hội thảo**: “Bảo vệ và phát triển tài nguyên nước bền vững trong kỷ nguyên kinh tế số”.

Nội dung chính thực hiện bao gồm:

- Chủ trì tổ chức Hội thảo (lập danh sách đại biểu, gửi giấy mời, chuẩn bị tài liệu, giải khát giữa giờ...).

- Đặt bài tham luận và thu thập các báo cáo khoa học về nội dung hội thảo, báo cáo tổng kết, ...

Điều 2: Thời gian thực hiện hợp đồng

Có hiệu lực từ ngày ký đến hết năm 2023

Điều 3: Trách nhiệm của các bên

Bên A có trách nhiệm:

- Tạo điều kiện để bên B thực hiện nhiệm vụ được giao



- Tổ chức theo dõi chất lượng nội dung thực hiện nhiệm vụ
- Hướng dẫn sử dụng kinh phí cho bên B theo đúng hợp đồng

Bên B có trách nhiệm:

- Bên B đảm bảo tổ chức thực hiện đúng nội dung đã quy định tại Điều 1 của hợp đồng.

- Bên B chịu trách nhiệm về các khoản chi theo dự toán được duyệt (có bản giải trình kinh phí kèm theo). Nếu bên B chi sai chế độ không quyết toán được thì bên B phải chịu trách nhiệm hoàn lại phần kinh phí đó.

Trong quá trình thực hiện nhiệm vụ, nếu các bên có yêu cầu thay đổi hoặc bổ sung hợp đồng, hai bên phải kịp thời thoả thuận bằng văn bản. Các thay đổi hoặc bổ sung nêu trên là bộ phận của hợp đồng và là căn cứ pháp lý khi nghiệm thu và thanh lý hợp đồng.

Điều 4: Giá trị hợp đồng và phương thức thanh toán

- Kinh phí thực hiện hợp đồng là: 60.000.000 đ (Sáu mươi triệu đồng);
- Hình thức thanh toán: Bằng chuyển khoản 1 lần sau khi kết thúc toàn bộ công việc và bên B đối chiếu chứng từ với bên A các khoản chi theo đúng quy định của Nhà nước.

Điều 5: Sản phẩm của hợp đồng

- Các báo cáo khoa học, tài liệu liên quan hội thảo;
- Báo cáo tổng kết và các kiến nghị, khuyến nghị.

Điều 6: Hồ sơ chứng từ quyết toán:

- Đơn vị chủ trì và chủ nhiệm nhiệm vụ chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực, đầy đủ số liệu, hồ sơ kế toán, hồ sơ thuế thu nhập cá nhân, chịu trách nhiệm về các khoản hạch toán và quyết toán tại đơn vị.

- Hồ sơ chứng từ gốc lưu tại Hội Địa chất thủy văn Việt Nam (và sao chụp 01 bộ chứng từ đóng dấu đơn vị để lưu tại Liên hiệp Hội Việt Nam). Hội Địa chất thủy văn Việt Nam chịu trách nhiệm bảo quản và lưu trữ hồ sơ, tài liệu kế toán theo đúng các quy định của pháp luật và chịu trách nhiệm theo quy định hiện hành.

Điều 7: Điều khoản chung

Hai bên cam kết thực hiện đúng các điều khoản ghi trong Hợp đồng. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn phát sinh sẽ cùng nhau bàn bạc giải quyết. Nếu 2 bên không tự giải quyết được sẽ giải quyết theo quy định của pháp luật hiện hành.

Hợp đồng này được làm thành 06 bản có giá trị như nhau, bên A giữ 05 bản, bên B giữ 1 bản.

ĐẠI DIỆN BÊN B

ĐẠI DIỆN BÊN A

Chủ tịch

Chủ trì nhiệm vụ

Tổng Thư ký



Nguyễn Văn Lâm

Đào Đức Bằng

Đào Đức Bằng



Nguyễn Quyết Chiến

Đơn vị: Hội Địa chất thủy văn Việt Nam

BẢNG QUYẾT TOÁN

- Tên nhiệm vụ: Tổ chức hội thảo phổ biến kiến thức về "*Bảo vệ và Phát triển tài nguyên nước bền vững trong kỷ nguyên kinh tế số*".
- Cơ quan chủ quản: Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam
- Cơ quan thực hiện nhiệm vụ: Hội Địa chất thủy văn Việt Nam
- Chủ trì nhiệm vụ: ThS. Đào Đức Bằng
- Hợp đồng giao thực hiện nhiệm vụ: số 155/HĐ-LHHVN ngày 01/11/2023
- Tổng kinh phí được cấp theo hợp đồng: **60.000.000 đồng**
- Kinh phí đã nhận các năm: Năm 2023 : 0 đồng
- Kinh phí đã sử dụng đề nghị quyết toán: **60.000.000 đồng**

Đvt: đồng

TT	CHỨNG TỪ		MỤC	TIÊU MỤC	NỘI DUNG CHI	Số tiền	
	SỐ	NGÀY				Dự toán	Quyết toán
	PC01/HT	14/12/2023			Tập hợp chứng từ chi hội thảo theo hợp đồng giao thực hiện nhiệm vụ số 155/HĐ-LHHVN ngày 01/11/2023"		
1					Chủ trì hội thảo: (2 người x 2 buổi x 1.500.000đ/buổi)	6.000.000	6.000.000
2					Thư ký hội thảo (1 người x 2 buổi x 350.000đ)	700.000	700.000
3					Báo cáo khoa học trình bày tại hội thảo (8 báo cáo x 1.500.000đ)	12.000.000	12.000.000
4					Số đại biểu tham dự 65 người (65 người x 250.000đ x 2 buổi)	32.500.000	32.500.000
5					Công tác chuẩn bị phục vụ tổ chức hội thảo theo hợp đồng số 201/2023/HĐ ngày 20/11/2023 kèm hóa đơn số 910 ngày 13/12/2023	8.800.000	8.800.000
5.1					Nước uống giữa giờ cho 65 đại biểu (65 người x 2 buổi x 20.000đ)	2.600.000	2.600.000
5.2					Thuê thiết bị máy chiếu (2 buổi x 850.000đ/ buổi)	1.700.000	1.700.000
5.3					Phông chữ hội thảo	700.000	700.000
5.4					Hoa trang trí	550.000	550.000
5.5					Văn phòng phẩm (Bút bi + Sổ)	1.300.000	1.300.000
					Bút bi		325.000
					Sổ		975.000



LIÊN HIỆP CÁC HỘI KH&KT VIỆT NAM
HỘI ĐỊA CHẤT THỦY VĂN VIỆT NAM

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

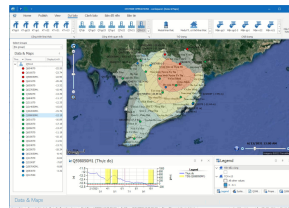
BẢO VỆ VÀ PHÁT TRIỂN TÀI NGUYÊN NƯỚC BỀN VỮNG TRONG KỶ NGUYÊN SỐ

Thời gian tổ chức: Ngày 10 tháng 11 năm 2023

Thời gian	Nội dung	Người trình bày
8h -08h30	Đón tiếp đại biểu	
8h00-8h30	Báo cáo số 01: Các thông số đặc trưng cho quá trình dịch chuyển vật chất trong đới bão hòa và không bão hòa nước	PGS.TS. Nguyễn Văn Lâm
8h30-9h00 9h00-9h30-10h00	Báo cáo số 02: Phương pháp xác định tốc độ ngấm của đất trong đới không bão hòa - Thử nghiệm tại Bắc Ninh và Bình Thuận	ThS. Đào Đức Bằng
9h00-9h30 10h00-10h30	Báo cáo số 03: Phương pháp và kết quả xác định các thông số dịch chuyển của một số kim loại nặng trong đới không bão hòa nước	TS. Dương Thị Thanh Thủy
9h30-10h00 10h30-11h00	Báo cáo 04: Mô hình số lan truyền chất ô nhiễm	TS. Trần Vũ Long
11h00-12h00	Thảo luận và đóng góp ý kiến	
12h00-13h30	Nghỉ trưa	
13h30-14h00	Báo cáo số 05: Lập trình động hỗ trợ khai thác hợp lý tài nguyên nước dưới đất	TS. Nguyễn Bách Thảo
14h00-14h30	Báo cáo số 06: Hệ thống mô hình số hỗ trợ ra Quyết định và dự báo TNN ở Việt Nam	TS. Trần Quang Tuấn
14h30-15h00	Báo cáo số 07: Hệ thống mô hình số đánh giá TNN lập quy hoạch lưu vực sông Hồng - sông Thái Bình	ThS. Kiều Thị Vân Anh
11h20-12h00 15h00-15h30	Báo cáo số 08: Giới thiệu hệ thống điều hành quản lý cơ sở dữ liệu quan trắc TNN	ThS Vũ Thu Hiền
15h30-16h30	Thảo luận và đóng góp ý kiến	

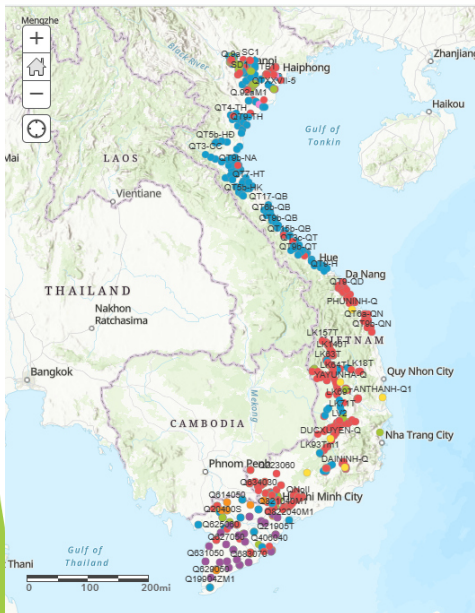
HỘI ĐỊA CHẤT THỦY VĂN VIỆT NAM

GIỚI THIỆU HỆ THỐNG ĐIỀU HÀNH QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN NƯỚC



11/2023

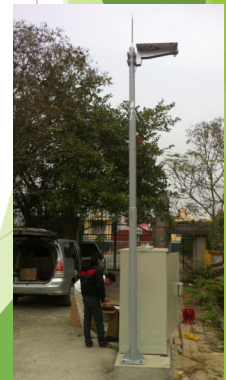
HỆ THỐNG MẠNG QUAN TRẮC



TOÀN MẠNG QUAN TRẮC 2024		Điểm 485 (413)	Công trình 910 (805)
TỔNG 2 VÙNG MIỀN BẮC		Điểm 184	Công trình 323
Bắc Bộ	tổng Bắc Bộ	88	156
	thủ công	30	42
	Bán tự động	53	103
	Tự động	5	11
Bắc Trung Bộ		Điểm 96	Công trình 167
TỔNG 2 VÙNG MIỀN TRUNG	tổng Bắc Trung Bộ	96	167
	thủ công	96	167
	Bán tự động	96	167
TỔNG 2 VÙNG MIỀN TRUNG		Điểm 212	Công trình 256
Nam Trung Bộ	tổng Nam Tbo	Điểm 94	Công trình 118
	thủ công	73	83
	Bán tự động	94	118
	Tự động	94	118
Tây Nguyên		Điểm 118	Công trình 138
TỔNG VÙNG NAM BỘ	tổng Tây Nguyên	73	83
	Bán tự động	45	55
	Tự động	45	55
TỔNG VÙNG NAM BỘ		Điểm 89	Công trình 331
Nam Bộ	tổng Nam Bộ	Điểm 89	Công trình 331
	thủ công	1	1
	Bán tự động	25	57
	Tự động	63	273

***Quan trắc TNN mặt:**
 >300 trạm TV, TNN; 37 trạm tự động chia sẻ dữ liệu TCKTTV; 6 trạm quản lý;

Quan trắc TNN dưới đất:
 Trong đó CT tự động 284 (31.2%), Bán tự động 410 (45.3%).

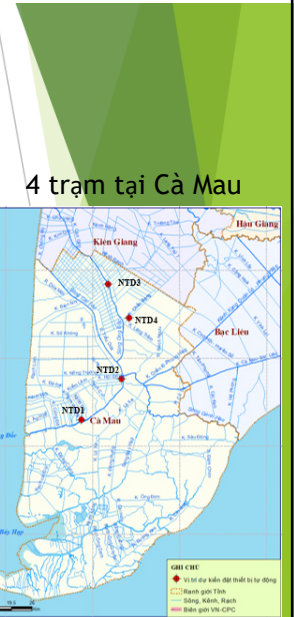




HỆ THỐNG MẠNG QUAN TRẮC



7 trạm tại Bạc Liêu



4 trạm tại Cà Mau

Điểm quan trắc nước mặt, thời gian thực lắp đặt năm 2022 - VIWAT3

HỆ THỐNG THU NHẬN VÀ LƯU TRỮ DỮ LIỆU QUAN TRẮC

Automatic Monitoring data
Manual Monitoring data

Import

Database Software system (QTQG Software)

Analysis

Threshold analysis for depletion via time criteria

List out of warning well

List of wells with warning of groundwater depletion via time criteria TTCBDB - đánh giá DL, Hệ thống tác nghiệp, bản tin

Mạng QT **Xử lý, lưu trữ tại đơn vị quan trắc, dự quản lý** **BIG DATA; lưu trữ và Khai thác từ CSDL**

STT	Mã báo công trình	Tầng chứa nước	Vùng quan trắc	Nội dung quan trắc
13	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
14	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
15	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
16	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
17	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
18	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
19	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
20	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
21	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
22	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
23	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
24	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
25	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
26	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
27	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
28	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
29	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm
30	000000	027	Nam Bộ	Nước ngầm

BIỂU đồ mực nước: Q60900

Y-axis: Mực nước (m) from -14 to -14.6
X-axis: Thời gian from 03-09-2023 to 17-09-2023

CÔNG THÔNG TIN
DỮ LIỆU QUAN TRẮC, DỰ BÁO, CẢNH BÁO TÀI NGUYÊN NƯỚC

Chọn năm quan trắc: [Dropdown] Xem biểu đồ đồ báo

Thuộc tính	Giá trị
Mã công trình	0017050
Tọa độ x	579364.04
Tọa độ y	1097799.9
Tầng chứa nước	n13
Tên Phụ - Châu Thành A	Hậu Giang
Thiết bị quan trắc	Thủ công

Bản đồ phân vùng dự báo ngập có xâm nhập mặn tầng chứa nước q2-3 **Bản đồ phân vùng tốc độ hạ thấp mực nước tầng chứa nước q2-3 dự báo đến 2023** **Phân bố độ mặn (TDS) của kho số tại công trình quan trắc nước q2-3 dự báo đến 2023** **Bản đồ phân vùng mực dâng của nước q22 tháng 1 năm 2013** **Bản đồ phân vùng tốc độ hạ thấp mực nước tầng chứa nước q27 dự báo đến 2023** **Bản đồ phân vùng dự báo ngập có xâm nhập mặn tầng chứa nước n22**

Bản đồ dự báo diễn biến suy giảm mực nước và xâm nhập mặn vùng Đồng bằng sông Cửu Long



HỆ THỐNG THU NHẬN DỮ LIỆU QUAN TRẮC

GW-Web - VIWaT Mekong

Logout Language Extras Dokumente Impressum

Layers

- Stations (Station type)
 - Biofish
 - Coastal Water
 - CPT
 - Field trip
 - Multiparameter
 - pH
 - Proposed GIZ Station
 - Turbidity
 - Water Level
 - Water Sample
 - sonstige
- Field Trip September 2019

Maps

- OpenStreetMap Mapnik (Farbig)
- Mapbox Satellite
- OpenStreetMap Mapnik (grau)

Overlays

- OpenStreetMap Schummerung

Search station: [input] Labels On Zoom to visible stations

Coordinate system: EPSG:3857 Coordinates: 11746596.6 - 939026.1 Auflösung: 0.2 Bildp Cibeka

Station 23.09.19 Melaleuca Trees

Close Print Download Toggle comments Time series plot

Basic data

Organization	VIWaT Mekong
Station ID	23.09.19 Melaleuca Trees
2. Messstellen-Nr.	
Station name	
Long / Lat	WGS 84
Longitude	105.7538805
Hochwert	9.5779062
UTM coordinates	WGS 84 / UTM zone 48N
UTM Easting	582.730,00
UTM Northing	3.056.792,00
Ground level	0,00 mSL
Elevation of referenc...	0,00 mSL
Station type	Field trip
Operator	
Filter top	0,00
Filter bottom	0,00
Casing depth	0,00
Drilling diameter	
Drilling depth	0,00
Geological unit	
Aquifer	
Construction date	0

Time period

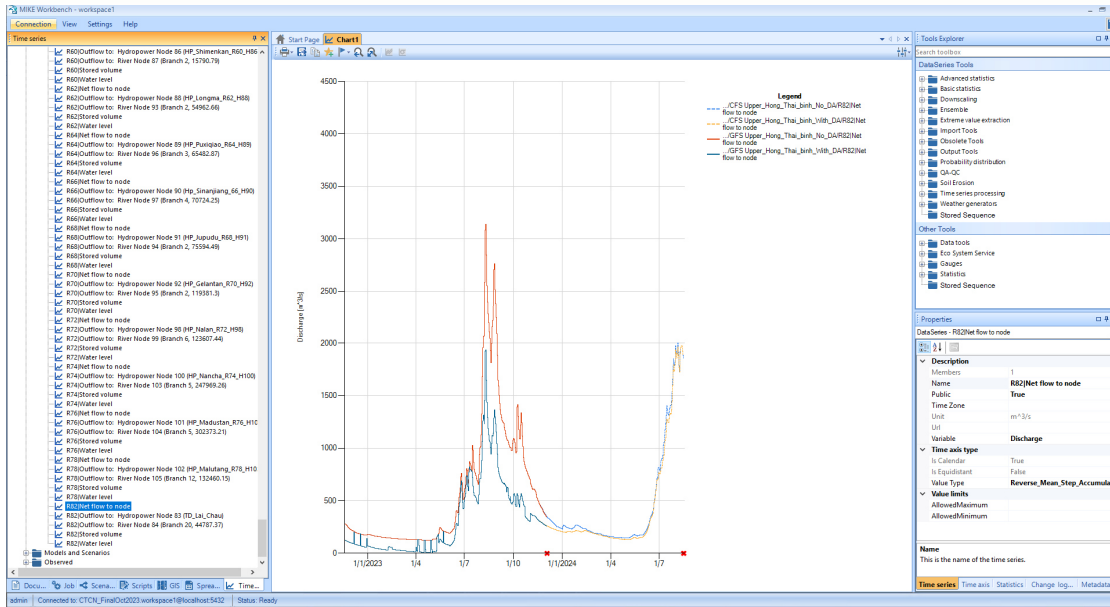
Time period	Date	Statistic	QA Statistic
from: 12/24/2013	07/15/2017 10:30	Records	3004
to: 04/24/2022	07/15/2017 10:00	Minimum	0.50 mSL
	07/15/2017 09:30	Maximum	2.82 mSL
	07/15/2017 09:00	Average	1.57 mSL
	07/15/2017 08:30	Start date	07/15/2017 08:30
		End date	09/28/2017 00:00

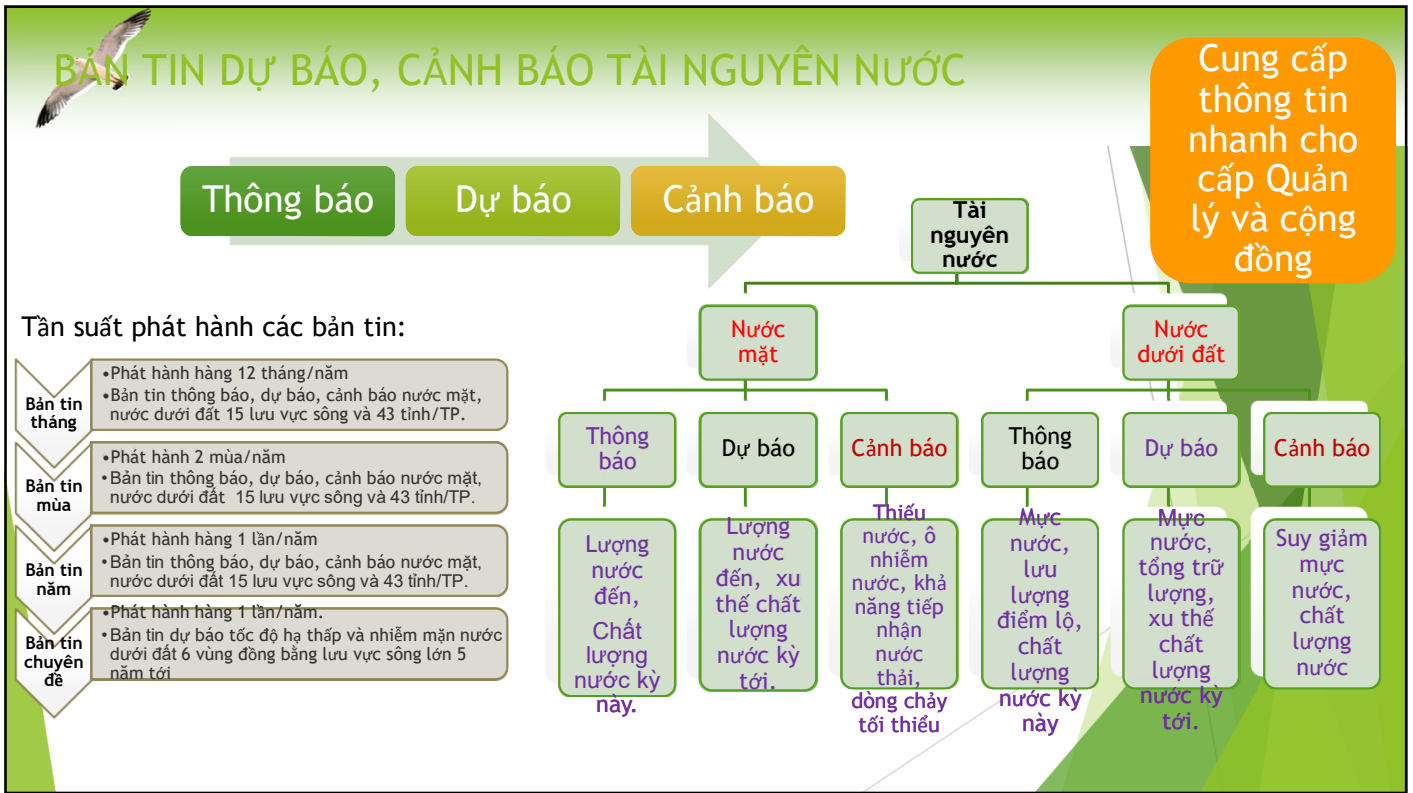
Field Trip September 2019

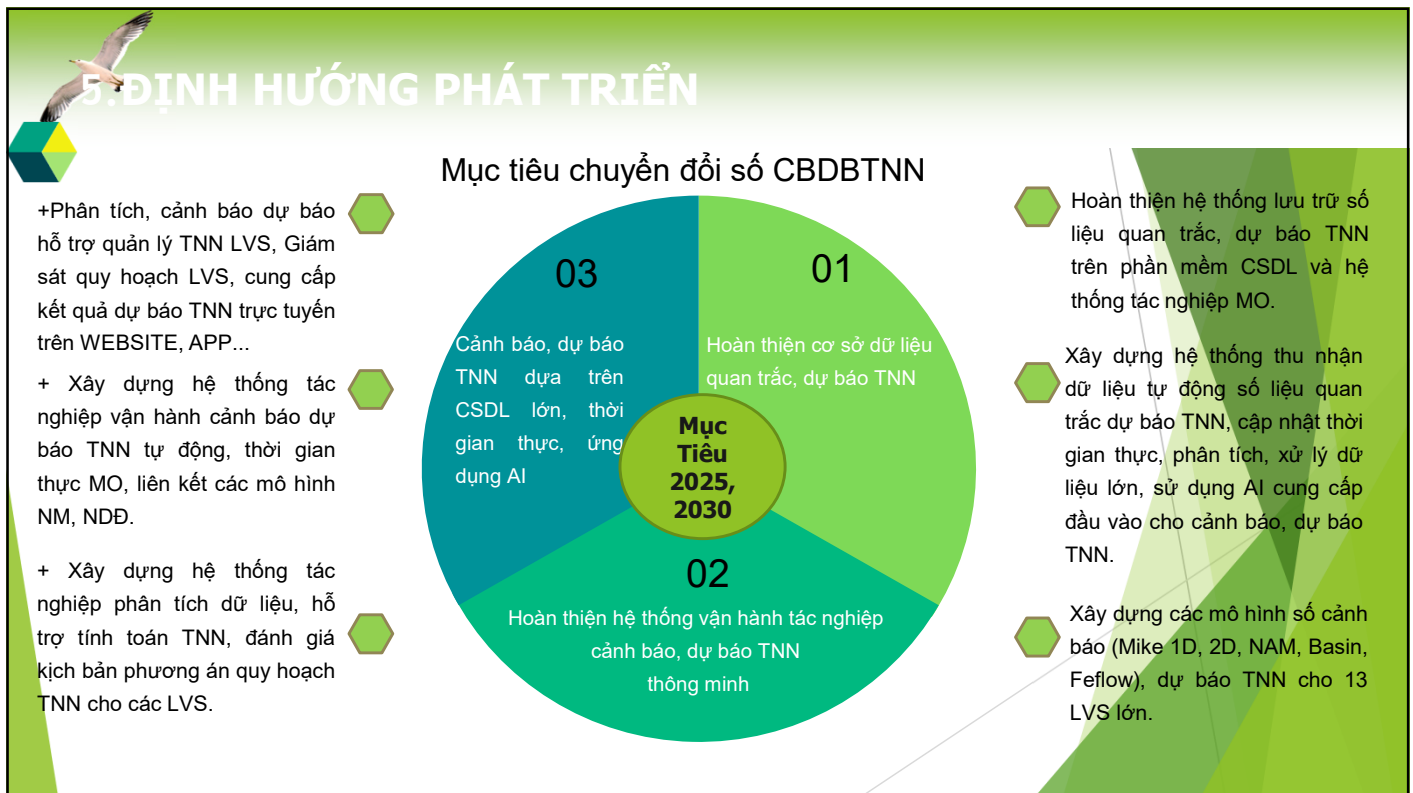
HỆ THỐNG QUẢN LÝ DỮ LIỆU WEB THỜI GIAN THỰC



ĐỮ LIỆU DỰ BÁO CHIRPS-GEFS, NMNE, CTCN







TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!