BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN KHOA HỌC THỦY LỢI VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC THỦY LỢI MIỀN NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Thành phố HCM, ngày 08 tháng 1 năm 2021

BẢN TIN DỰ BÁO (ĐỘT XUẤT)
DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG PHỤC VỤ CHỈ ĐẠO SẢN XUẤT VÀ ĐIỀU HÀNH CẤP NƯỚC MÙA KIỆT NĂM 2020-2021
(Cập nhật thông tin giảm xả nước từ thủy điện Cảnh Hồng tháng 1/2021)

1. DIỄN BIẾN NGUỒN NƯỚC SÔNG MÊ CÔNG VÀ KẾ HOẠCH GIẢM XẢ NƯỚC CỦA THỦY ĐIỆN TRUNG QUỐC

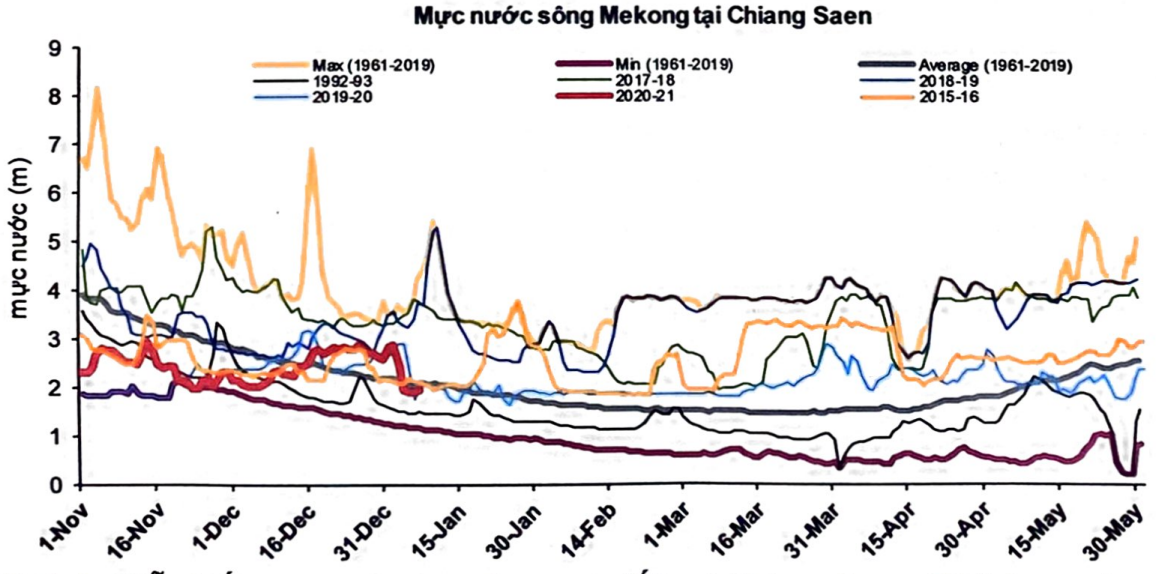
Theo thông tin từ Website của Ủy hội sông Mê Công quốc tế và Bangkok (Reuters), Trung Quốc giảm xả nước từ thủy điện xuống hạ lưu từ ngày 5/1/2021 đến ngày 24/1/2021 để bảo trì lưới điện, lưu lượng xả ra từ thủy điện Cảnh Hồng xuống hạ lưu sẽ giảm xuống còn khoảng 1000 m^3/s. Lưu lượng giảm 904 m^3/s so với trước đó. Đây được xem là yếu tố bất lợi cho sản xuất trên đồng bằng khi mà lượng trữ trong Biển Hồ (Tonle Sap) và dòng chảy đến Kratie (đầu châu thổ Mê Công) đang giảm nhanh.

1.1. Chế độ nước trong Biển Hồ (Tonle Sap)

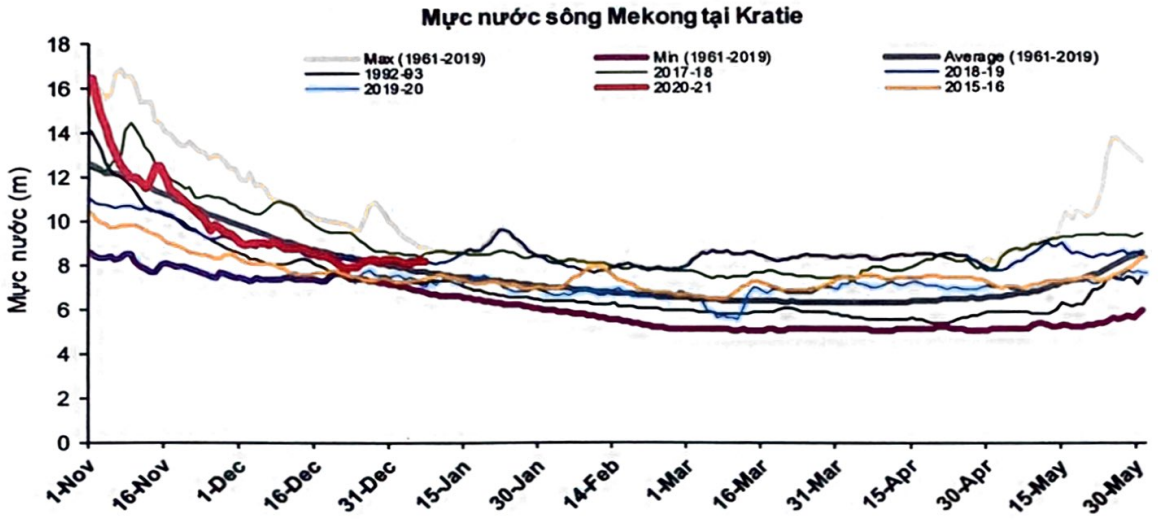
Mực nước nhánh vào hồ Tonle Sap tại Prek Kdam ngày 07/01 ở cao trình 2,43 m. Dung tích hồ còn khoảng 9,18 tỷ m^3, Biển Hồ ở giai đoạn xả nước, đóng góp dòng chảy từ biển hồ hàng ngày xuống hạ lưu là quan trọng.

1.2. Dòng chảy trên dòng chính sông Mê Công

Hình 1 và Hình 2 cập nhật diễn biến mực nước đến ngày 07/01/2021 tại trạm Chiang Saen và Kratie trên dòng chính sông Mê Công về đồng bằng:



Hình 1. Diễn biến mực nước (cao độ tương đối) tại Chiang Saen –Thái Lan, cập nhật 07/01/2021



Hình 2. Diễn biến mực nước về qua trạm Kratie, cập nhật ngày 07/01/2021

Tại Chiang Saen mực nước ngày 4/1/2021 đã giảm hơn 1 m so với trước đó, hiện thấp hơn TBNN 0,14m và xấp xỉ như ở 2020. Tại trạm Kratie, mực nước lúc 7h ngày 07/1 mực nước tại Kratie đạt 8,1 m, cao hơn 0,5 m so với TBNN (7,6 m), cao hơn 1,1 m so với năm 2020 (7 m), cao hơn 0,76 m so với năm 2016 (7,34 m).

Trên đồng bằng, mực nước lớn nhất ngày 07/1 tại trạm Tân Châu đạt 1,65 m, cao hơn 0,52 m so với năm 2016 (1,13 m), cao hơn 0,55 m so với năm 2020 (1,1 m). Tại Châu Đốc đạt 1,78 m, cao hơn 0,55 m so với năm 2016 (1,23 m) và cao hơn 0,54 m so với năm 2020 (1,24 m).

Bảng 2: So sánh mực nước lớn nhất cùng thời kỳ một số trạm trên đồng bằng

Trạm	Ngày 07/01	Mực nước (m) so với một số năm cùng thời điểm (-) là thấp hơn					
		Năm TB	2016	2017	2018	2019	2020
Tân Châu	1,65	0,06	0,52	-0,06	-0,12	0,02	0,55
Châu Đốc	1,78	0,11	0,55	-0,03	-0,03	0,02	0,54
Mỹ Thuận	1,45	0,20	0,43	0,30	0,14	-0,01	0,13
Cần Thơ	1,48	0,16	0,41	0,23	0,12	-0,07	0,09

2. DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC, XÂM NHẬP MẶN THÁNG 1-THÁNG 2 NĂM 2021 VÀ ẢNH HƯỞNG VIỆC GIẢM NƯỚC TỪ THỦY ĐIỆN TRUNG QUỐC

Nguồn nước mùa khô năm 2020-2021 về vùng Đồng bằng sông Cửu Long qua Kratie xấp xỉ so với trung bình 10 năm gần đây, lưu lượng bình quân tháng 01/2021 cao hơn so với 2016 và Tháng 2 thấp hơn so với 2016. Ảnh hưởng của việc giảm xả thủy điện Trung Quốc được xem như ít có ảnh hưởng đáng kể đến dòng chảy ở Tháng 1, ảnh hưởng mạnh vào Tháng 2.

Bảng 3: So sánh lưu lượng dự báo tại Kratie 2020-2021 với một số năm

Tháng	Qkratie (m^3/s)	So với một số năm					
		Năm TB	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
12/2020	5.153	-434	1.311	-1.802	-2.370	-16	1.685
01/2021	3.560	132	428	-1.287	-1.529	-1.680	501
02/2021	2.500	49	-560	-1.098	-1.714	-1.564	109

Dự báo nguồn nước từ thủy điện Trung Quốc xuống hạ lưu mùa kiệt năm 2021 vào khoảng trên dưới 1000 m^3/s đã được dự báo từ rất sớm, chính vì vậy *Việc giảm xả nước từ thủy điện Trung Quốc giai đoạn từ 5-24/1/2021 xuống còn khoảng 1000 m^3/s được xem là kịch bản đã được lường trước*. Điểm đáng chú ý là việc giảm xả này sẽ ảnh hưởng đến ĐBSCL vào cuối tháng 1 và đầu tháng 2, đúng vào thời kì cả nước chuẩn bị kết thúc năm Canh Tí và đón Xuân Tân Sửu, *dự báo từ 25/1/2021 các ảnh hưởng đến biên giới và hết ảnh hưởng ra đến biển ở đợt giảm xả này đến 25/2/2021*. Thời kì ***ảnh hưởng LỚN NHẤT đúng vào những ngày Tết Cổ truyền, 8/2/2012-16/2/2021***, mặn 4g/l có thể xâm nhập vào sâu trên dòng chính, các cửa sông Cửu Long 50-70km và 85-95km trên sông Vàm Cỏ.

3. KẾT LUẬN - KIẾN NGHỊ

Dự báo nguồn nước mùa kiệt 2020-2021 về đồng bằng thấp, khả năng hạn mặn lịch sử đã được dự báo từ sớm. Việc giảm xả thủy điện Trung Quốc với thời gian kéo dài 20 ngày ở Tháng 1 sẽ làm ảnh hưởng đến nguồn nước và **mặn lên cao nhất từ *8/2-16/2/2021***, đúng dịp tết Nguyên Đán - Xuân Tân Sửu. *Các địa phương chủ động các biện pháp phòng chống hạn mặn từ bây giờ: Vận hành hệ thống công trình hợp lý, tăng cường khả năng lấy nước ngay khi có thể, hạn chế tiêu thoát, đảm bảo tích trữ nước trước khi các ảnh hưởng gia tăng từ thượng nguồn về*. Đồng thời tăng cường công tác giám sát mặn, cập nhật các bản tin dự báo thường xuyên để điều chỉnh kế hoạch phù hợp với các diễn biến nguồn nước. Việc tăng cường các giải pháp tích nước vào hệ thống kênh, mương, ao, các dụng cụ trữ khác ngay từ bây bây giờ đến 7/2/2021 sẽ hạn chế thiệt hại đợt mặn tăng cao do ảnh hưởng của giảm xả nước hồ chứa phía Thượng lưu. Các địa phương tiếp tục theo dõi thông tin cập nhật để điều hành sản xuất.

VIỆN KHOA HỌC THUỶ LỢI MIỀN NAM

VIỆN TRƯỞNG

Trần Bá Hoằng

Ghi chú :

- *Việc dự báo nguồn nước mùa khô đang được thực hiện tại Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam theo sự phân công của Bộ. Bản tin dự báo sẽ được tiếp tục cập nhật các tuần kế tiếp và được đăng trên Website: http://www.siwrr.org.vn*
- *Ngoài ra để phục vụ kịp thời cho sản xuất, kính đề nghị các địa phương có các thông tin về tình hình xâm nhập mặn, nguồn nước, sản xuất hoặc có yêu cầu khác xin gửi về Viện theo email: vkhtlmn@gmail.com; dbnn.dbscl19@gmail.com và tncnbvmt@gmail.com./.*

Phụ lục 1: Một số nguồn thông tin giảm xả nước từ Trung Quốc

- Ủy hội sông Mê Công Quốc tế: http://www.mrcmekong.org/; https://www.facebook.com/mrcmekong/
- https://www.reuters.com/article/mekong-river/china-notifies-mekong-river-neighbours-it-is-holding-back-waters-idUSL4N2JH1KS