

Số: /BC-SGD&ĐT

Hòa Bình, ngày tháng 10 năm 2021

BÁO CÁO

Kết quả triển khai Dự án Hỗ trợ phổ cập kỹ năng số tại tỉnh Hòa Bình năm học 2020-2021 và kế hoạch thực hiện năm học 2021-2022

Thực hiện Chỉ thị số 24/CT-TTg ngày 03/9/2021 của Thủ tướng Chính phủ về việc đẩy mạnh triển khai các nhiệm vụ, giải pháp tổ chức dạy học an toàn, đảm bảo chương trình và mục tiêu chất lượng giáo dục, đào tạo ứng phó với đại dịch COVID-19; Chỉ thị số 800/CT-BGDĐT ngày 24/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về thực hiện nhiệm vụ năm học 2021-2022 ứng phó với dịch COVID-19, tiếp tục thực hiện đổi mới, kiên trì mục tiêu chất lượng giáo dục và đào tạo; Chỉ thị số 13/CT-UBND ngày 31/8/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh Hòa Bình về nhiệm vụ trọng tâm năm học 2021-2022 trên địa bàn tỉnh Hòa Bình; Quyết định số 1668/QĐ-UBND ngày 06/8/2021 của UBND tỉnh Hòa Bình về việc ban hành Kế hoạch thời gian năm học 2021-2022 đối với giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên trên địa bàn tỉnh Hòa Bình; Công văn số 4906/BGDĐT-CNTT ngày 20/9/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ ứng dụng Công nghệ thông tin và Thống kê giáo dục năm học 2021-2022; Công văn số 2478/SGD&ĐT-CNTT ngày 23/9/2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ ứng dụng Công nghệ thông tin và Thống kê giáo dục năm học 2021-2022;

Căn cứ theo Thỏa thuận đã ký số TDF-H032 ngày 04/01/2021 giữa Tổ chức The Dariu Foundation (Quỹ Dariu) và Sở GD&ĐT tỉnh Hòa Bình, về việc hỗ trợ triển khai các hoạt động Dự án Hỗ trợ Phổ cập kỹ năng số tại tỉnh Hòa Bình giai đoạn 2021-2023, và Phụ lục thỏa thuận Triển khai Dự án Hỗ trợ Phổ cập kỹ năng số tại tỉnh Hòa Bình ký ngày 24/9/2021.

Sở Giáo dục và Đào tạo Hòa Bình báo cáo kết quả thực hiện trong năm học 2020-2021 và kế hoạch thực hiện năm học 2021-2022 Dự án Hỗ trợ phổ cập kỹ năng số tỉnh Hòa Bình cụ thể như sau :

I. Kết quả thực hiện dự án năm học 2020-2021

1. Tập huấn giáo viên

Các khoá tập huấn giáo viên đã tổ chức:

STT	Nội dung	Số lượng GV	Tháng	Năm
1	Lập trình với Microbit cơ bản	67	8	2020

2	Lập trình Scratch Jr	162	11	2020
3	Lập trình Python (Cơ bản)	171	7	2021
4	Lập trình Scratch AI	179	7	2021
5	Lập trình Scratch Jr	152	7	2021
Tổng		731		

2. Trang thiết bị đã triển khai

- Số điện thoại thông minh: 500 chiếc, chia thành 20 tủ di động chuyển đến Phòng GD&ĐT các huyện, thành phố thực hiện luân chuyển dạy học Scratch Junior cho học sinh lớp 1 và 2 đến các trường Tiểu học, TH&THCS trên địa bàn.

- Số thiết bị: 323 thiết bị (mạch Micro:bit, mạch mở rộng, các bộ dụng cụ lập trình khác). Đã chuyển đến Phòng GD&ĐT các huyện, thành phố để luân chuyển giữa các trường trong huyện thực hiện dạy học khoa học máy tính và tổ chức hoạt động Câu lạc bộ (CLB) Lập trình, CLB STEM.

- Số giáo trình Micro:bit: 200 cuốn, đã chuyển đến các Phòng GD&ĐT các huyện, thành phố phát đến giáo viên tin học các nhà trường.

3. Học sinh tham gia và được hưởng lợi từ dự án

STT	Nội dung triển khai	Học kỳ	SLHS	Tổng
1	Chương trình Tin học cơ bản	HK I	5.151	38.320
2	Chương trình Tin học cơ bản	HK II	33.169	
3	Ngôn ngữ Lập trình (Coding)	HK I	5.151	16.117
4	Ngôn ngữ Lập trình (Coding)	HK II	10.966	
Tổng				54.437

4. Tổng số tiền giải thưởng và hỗ trợ khác

- 83.500.000VNĐ (Bằng chữ: *Tám mươi ba triệu năm trăm ngàn đồng chẵn*), cụ thể:

- Giải thưởng:

STT	Chương trình	Hạng mục	Số tiền	Ghi chú
1	Lập trình cùng Dariu	Giải nhì	7.000.000	CLB TH&THCS Nà Phòn
2	Lập trình cùng Dariu	Giải khuyến khích	1.500.000	CLB TH&THCS Chiềng Châu
3	Quý III – 2020	Giải nhất	2.500.000	CLB TH&THCS Mỹ Thành - HB
4	Quý III – 2020	Giải nhất	2.500.000	CLB TH&THCS Phú Lương
5	Coolest Project Malaysia 2020	Honorable mentions	2.000.000	CLB TH&THCS Mai Hịch
6	Tập huấn Online 2020	Giải nhất, nhì, ba, khuyến khích	6.500.000	Giáo viên tham gia tập huấn
7	Tập huấn Online 2021	Giải nhất, nhì, ba, khuyến khích	6.500.000	Giáo viên tham gia tập huấn

Tổng	28.500.000
-------------	-------------------

- Hỗ trợ khác:

STT	Chương trình	Hạng mục	Số tiền	Ghi chú
1	Hỗ trợ kinh phí 2020	Tủ sạc điện thoại	40.000.000	Đã đưa vào sử dụng trong các nhà trường
2	Hỗ trợ kinh phí 2021	Tủ sạc điện thoại	15.000.000	
Tổng			55.000.000	

5. Danh sách dự án của các Câu lạc bộ đã gửi về Quỹ Dariu

STT	Dự án	Trường	Huyện/TP
1	Cảnh báo sạt lở	THCS Nhà Phòn	Nà Phòn
2	Chim và vào vách kính	THCS Mỹ Thành, THCS Phú Lương	Mỹ Thành
3	Radio Microbit	TH&THCS Mai Hịch	Mai Hịch
4	Nặng thông minh	TH&THCS Chiềng Châu	Chiềng Châu
5	Nón cảnh báo tia UV	TH&THCS Chiềng Châu	Chiềng Châu

II. Kế hoạch triển khai dự án năm học 2021-2022

Trong năm học 2021-2022, Sở Giáo dục và Đào tạo phối hợp với Quỹ Dariu sẽ tiếp tục triển khai các hoạt động dự án với cụ thể như sau:

1. Tập huấn giáo viên:

- Tập huấn cho khoảng 2.000 lượt giáo viên mầm non, tiểu học, THCS và THPT về lập trình trong năm học 2021-2022.

2. Cho mượn thiết bị

Số máy tính xách tay (Laptop):

STT	Trường	Số lượng máy tính	Huyện
1	TH&THCS Mường Chiềng	20	Đà Bắc
2	TH&THCS Tân Minh	20	Đà Bắc
3	TH&THCS Cao Sơn	20	Đà Bắc
4	TH&THCS Tu Lý A	20	Đà Bắc
5	THCS Triệu Phúc Lịch	20	Đà Bắc
6	TH&THCS Bao La	20	Mai Châu
7	TH&THCS Xăm Khòe	20	Mai Châu
8	TH&THCS Mai Hịch	20	Mai Châu
9	TH&THCS Chiềng Châu	20	Mai Châu
10	TH TT Mai Châu	20	Mai Châu
11	TH&THCS Tông Đậu	20	Mai Châu
12	TH&THCS An Bình	20	Lạc Thủy
13	TH&THCS Chi Nê	20	Lạc Thủy
14	TH&THCS Yên Bồng	20	Lạc Thủy
15	TH&THCS Đồng Tâm	20	Lạc Thủy
16	TH&THCS Bán trú Lạc Sỹ	20	Yên Thủy

17	TH&THCS Hữu Lợi	20	Yên Thủy
18	TH&THCS Vĩnh Tiến	20	Kim Bôi
19	TH&THCS Kim Bình	20	Kim Bôi
20	TH&THCS Đông Bắc	20	Kim Bôi
Tổng		400	

- Các trường được chọn để mượn máy tính (Laptop) trên là trên cơ sở Sở GD&ĐT giới thiệu, Quỹ Dariu đi khảo sát thực tế và khảo sát Online; kết quả hoạt động dạy học khoa học máy tính và hoạt động CLB Lập trình, CLB STEM năm học 2020-2021 Quỹ Dariu quyết định. (Văn bản Triển khai Phòng học máy tính tại tỉnh Hoà Bình của Quỹ Dariu đính kèm).

- Tổng số điện thoại thông minh: 645 chiếc. 250 chiếc (10 tủ) luân chuyển triển khai dạy học Scratch Junior cho học sinh lớp 1, 2 tại các trường Tiểu học, TH&THCS trên địa bàn các huyện, thành phố; 395 chiếc (16 tủ) luân chuyển triển khai dạy học Scratch Junior cho trẻ mầm non tại các trường Mầm non trên địa bàn các huyện, thành phố.

- Tăng cường: 300 mạch Microbit (và/hoặc có tích hợp mạch mở rộng) để hỗ trợ các nhà trường dạy học khoa học máy tính và hoạt động CLB lập trình, CLB STEM.

3. Triển khai dạy học Lập trình

Tổ chức triển khai để mỗi học kỳ sẽ có khoảng 50.000 - 55.000 học sinh (100.000 - 110.000 lượt học sinh trong năm học) được học các chương trình lập trình, các nhà trường lựa chọn các Modul phù hợp với việc triển khai dạy học môn tin học để tích hợp và dạy ngoại khóa đảm bảo đủ 8 tiết/học kỳ theo chương trình của Quỹ Dariu.

4. Hoạt động CLB Lập trình, CLB STEM

Duy trì khoảng 50-70 CLB Lập trình, CLB STEM và mỗi CLB sẽ có ít nhất 02 sản phẩm/dự án trong một năm học. Ít nhất có khoảng 100 dự án đạt tiêu chuẩn để tham gia các kỳ thi tháng, quý và thường niên của Quỹ Dariu.

Quỹ Dariu hỗ trợ tiền mặt cho các CLB nhằm mục đích hỗ trợ thực hiện dự án và duy trì hoạt động liên tục (Kinh phí này chỉ phục vụ cho việc mua linh kiện, thiết bị, thuê gia công... không chỉ cho việc hỗ trợ giáo viên, điện, nước...). Mức hỗ trợ cụ thể như sau:

- Hỗ trợ tối đa 20.000.000 đồng/CLB/năm học.
- Hỗ trợ tối đa 7.000.000 đồng/dự án.

Để nhận được sự hỗ trợ này các nhà trường triển khai thành lập các CLB theo tài liệu hướng dẫn và Điều lệ CLB được đăng tải trực tuyến tại địa chỉ:

<https://1drv.ms/u/s!Ajw3M1-kD0Mkhv5JkzEYi-oxG-4vZA?e=aRghmh>

Các nhà trường đăng ký thành lập CLB gửi **Đơn đề nghị Thành lập Câu lạc bộ lập trình** và điền các thông tin liên quan trực tuyến tại địa chỉ:

<https://forms.gle/8sjDJEx734uz3EDh6>

Các hợp đồng và đề nghị khác về các khoản hỗ trợ và cam kết sẽ thực hiện sau khi CLB đi vào hoạt động.

5. Tổ chức hội thi cấp tỉnh

Sở GD&ĐT tỉnh Hoà Bình sẽ phối hợp với Quỹ Dariu tổ chức 01 hội thi cấp tỉnh. Thể lệ hội thi và thời gian sẽ thông báo cụ thể sau.

III. Tổ chức thực hiện

1. Các phòng chức năng, chuyên môn Sở GD&ĐT

- Phòng Giáo dục Mầm non: Hướng dẫn các trường mầm non thực hiện dạy học khoa học máy tính (Scratch Junior) phù hợp với Chương trình giáo dục mầm non và điều kiện thực tế về cơ sở vật chất, trang thiết bị và đội ngũ giáo viên.

- Phòng Giáo dục tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học: Hướng dẫn các nhà trường thực hiện dạy học khoa học máy tính theo chương trình 8 tiết Của Quỹ Dariu tích hợp trong môn Tin học và ngoại khóa. Triển khai các CLB Lập trình, CLB STEM phù hợp với các điều kiện về trang thiết bị và đội ngũ giáo viên của các nhà trường.

- Tổ Công nghệ thông tin:

+ Phối hợp với Quỹ Dariu và các Phòng chuyên môn xây dựng kế hoạch bồi dưỡng giáo viên;

+ Phối hợp với Quỹ Dariu và Phòng GD&ĐT các huyện, thành phố hỗ trợ các nhà trường về kỹ thuật và trang thiết bị để thực hiện việc dạy học khoa học máy tính và hoạt động CLB Lập trình, CLB STEM.

+ Phối hợp với Quỹ Dariu trong việc đánh giá hiệu quả của các hoạt động dạy học khoa học máy tính và hoạt động CLB Lập trình, CLB STEM làm cơ sở đề xuất khen thưởng cho tập thể, cá nhân có thành tích trong việc triển khai cũng như việc tiếp tục cho mượn hay bổ sung trang thiết bị cần thiết cho các hoạt động.

2. Phòng GD&ĐT các huyện, thành phố

- Chỉ đạo các nhà trường xây dựng kế hoạch thực hiện việc dạy học khoa học máy tính và hoạt động các CLB Lập trình, CLB STEM.

- Xây dựng kế hoạch luân chuyển Điện thoại giữa các trường mầm non, tiểu học, TH&THCS để đảm bảo khai thác tối đa thời gian sử dụng thiết bị.

- Tổ chức giao lưu giữa các CLB Lập trình, STEM để tạo phong trào nghiên cứu khoa học, trải nghiệm sáng tạo khoa học kỹ thuật trong các nhà trường.

3. Các đơn vị trường học

- Xây dựng kế hoạch triển khai dạy học khoa học máy tính 8 tiết/học kỳ tích hợp vào dạy chính khóa và ngoại khóa; thành lập CLB Lập trình, CLB STEM phù

hợp với điều kiện về cơ sở vật chất, trang thiết bị và đội ngũ giáo viên của nhà trường.

- Các trường học được mượn máy tính (Laptop) bắt buộc phải triển khai dạy học khoa học máy tính cho tối thiểu 80% tổng số học sinh toàn trường. Phải thành lập CLB và có ít nhất 2 sản phẩm/dự án trong một học kỳ. Bảo quản an toàn trang thiết bị được mượn, để xảy ra mất, hỏng do tác động của con người phải chịu trách nhiệm bồi thường. Khi máy tính hỏng không tự sửa chữa mà báo cáo về Phòng GD&ĐT, Sở GD&ĐT để có hướng xử lý.

- Kết quả thực hiện dạy học khoa học máy tính và các hoạt động CLB năm học 2021-2022 sẽ là cơ sở để Sở GD&ĐT và Quỹ Dariu xem xét cho mượn máy tính và hỗ trợ trang thiết bị các năm học tiếp theo. Các trường đã được mượn máy tính và trang thiết bị nếu sử dụng không có hiệu quả Sở GD&ĐT và Quỹ Dariu sẽ thu hồi để điều chuyển đến đơn vị khác.

Trên đây là tóm tắt kết quả thực hiện năm học 2020-2021 và Kế hoạch năm học 2021-2022 Dự án Hỗ trợ phổ cập kỹ năng số tại tỉnh Hòa Bình. Sở Giáo dục và Đào tạo yêu cầu Phòng GD&ĐT các huyện, thành phố chỉ đạo các đơn vị trường học; các đơn vị trực thuộc nghiên cứu triển khai thực hiện./.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Giám đốc, Các PGD;
- Quỹ Dariu (Phối hợp);
- Các phòng: MN, TH, TrH;
- Phòng GD&ĐT các huyện, thành phố;
- Các đơn vị trực thuộc;
- Website ngành;
- Lưu CNTT, VT.

Bùi Thị Kim Tuyền