

Hà Nội, ngày 22 tháng 10 năm 2020

**BÁO CÁO SẢN PHẨM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐÃ HOÀN THÀNH**

**Tên nhiệm vụ :** "Nghiên cứu di sản địa chất làm cơ sở khoa học để thành lập công viên địa chất toàn cầu ở khu vực Tam Giang - Bạch Mã"

**Mã số:** ĐTĐL.CN-05/18

**Thuộc:**

- Chương trình:

- Độc lập:

- Quỹ gen:

- Nghị định thư:

- Khác (nêu cụ thể):

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng đạt được	Mức chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng
1	Báo cáo tổng kết đề tài	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
2	Báo cáo tóm tắt	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
3	Bản đồ phân bố các DSDC tỷ lệ 1:50.000 và cơ sở dữ liệu kèm theo	Bản đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
4	Bản đồ phân bố các giá trị di sản khác tỷ lệ 1:50.000	Bản đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
5	Bản đồ du lịch địa chất tỷ lệ 1:50.000	Bản đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
6	Hồ sơ khoa học về các di sản địa chất có giá trị quốc gia/quốc tế	Hồ sơ	Trên 30 DSDC	46 DSDC cấp quốc gia, quốc tế và 69 cấp địa phương	Vượt yêu cầu theo hợp đồng
7	Cơ sở khoa học để thành lập công viên địa chất toàn cầu ở khu vực Tam Giang – Bạch Mã	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng theo hợp đồng</b>	<b>Số lượng đạt được</b>	<b>Mức chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng</b>
8	Cơ sở dữ liệu về di sản địa chất và các di sản khác ở khu vực Tam Giang - Bạch Mã	Cơ sở dữ liệu	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
9	Báo cáo tổng hợp cơ sở khoa học và thực tiễn về DSĐC và CVĐC trên thế giới	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
10	Báo cáo tổng hợp cơ sở khoa học và thực tiễn về DSĐC và CVĐC ở Việt Nam	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
11	Báo cáo tổng hợp về DSĐC và di sản khác ở khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
12	Báo cáo tổng hợp về địa tầng, magma, cấu trúc kiến tạo khu vực TG-BM và lân cận	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
13	Báo cáo tổng hợp về địa mạo, tân kiến tạo, tai biến thiên nhiên khu vực TG-BM và lân cận	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
14	Báo cáo tổng hợp về khoáng sản khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
15	Tập mẫu phiếu điều tra DSĐC, DSTN và DSVH	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
16	Báo cáo xác lập các kiểu DSĐC ở khu vực TG-BM (qua tổng hợp tài liệu có trước)	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
17	Báo cáo kết quả phân tích ảnh vệ tinh khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
18	Báo cáo kết quả điều tra thực địa về DSĐC (thuộc các huyện Quảng Điền, Phú Vang, Phú Lộc)	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
19	Báo cáo kết quả điều tra thực địa về sinh học vùng đầm phá TG-CH (thuộc các huyện Quảng Điền, Phú Vang, Phú Lộc)	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng



<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng theo hợp đồng</b>	<b>Số lượng đạt được</b>	<b>Mức chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng</b>
20	Báo cáo đánh giá tổng hợp về đa dạng sinh học vùng đầm phá TG-CH (thuộc các huyện Quảng Điền, Phú Vang, Phú Lộc)	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
21	Báo cáo đánh giá tổng quan về đa dạng sinh học vườn quốc gia Bạch Mã	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
22	Báo cáo kết quả khảo sát, điều tra bổ sung về văn hóa trên địa bàn các huyện Quảng Điền, Phú Vang, Phú Lộc	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
23	Báo cáo đánh giá tổng quan về di sản văn hóa trên địa bàn các huyện Quảng Điền, Phú Vang, Phú Lộc	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
24	Báo cáo nhận dạng về mối quan hệ giữa DSDC với các di sản khác	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
25	Báo cáo kết quả phân tích ảnh máy bay khu vực TG-BM và bản đồ kèm theo	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
26	Báo cáo kết quả điều tra thực địa về DSDC (thuộc TP Huế, các huyện: Nam Đông, Phong Điền và các thị xã: Hương Thủy, Hương Trà)	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
27	Báo cáo kết quả điều tra thực địa về sinh học (thuộc TP Huế, các huyện: Nam Đông, Phong Điền và các thị xã: Hương Thủy, Hương Trà)	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
28	Báo cáo kết quả khảo sát, điều tra bổ sung về văn hóa (thuộc TP Huế, các huyện: Nam Đông, Phong Điền và các thị xã: Hương Thủy, Hương Trà)	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
29	Báo cáo nhận dạng về mối quan hệ giữa DSDC với các di sản khác	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng

IN  
 BẢ  
 Đ  
 MI  
 1/20

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng theo hợp đồng</b>	<b>Số lượng đạt được</b>	<b>Mức chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng</b>
30	Báo cáo đánh giá tiềm năng DSĐC khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
31	Báo cáo phân kiểu và phân cấp DSĐC khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
32	Báo cáo đánh giá đa dạng sinh học khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
33	Báo cáo đánh giá tổng hợp về đa dạng văn hóa khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
34	Báo cáo đánh giá các giá trị DSĐC nổi bật, đặc trưng của khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
35	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố (tự nhiên và xã hội) xâm hại tới các di sản, hiện trạng và những khó khăn, vướng mắc trong công tác bảo tồn di sản	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
36	Báo cáo đánh giá tổng hợp các giá trị về địa chất và cảnh quan: DSĐC, DSTN, DSVH trong khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
37	Báo cáo đánh giá tổng hợp về hệ thống quản lý hiện có và đề xuất những công việc tiếp theo đối với hệ thống quản lý	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
38	Báo cáo đánh giá tổng hợp về hệ thống giải thích và giáo dục môi trường hiện có và đề xuất những công việc tiếp theo đối với hệ thống giải thích và giáo dục môi trường	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
39	Báo cáo đánh giá về hiện trạng du lịch địa chất và đề xuất những công việc tiếp theo đối với du lịch địa chất	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng



TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng đạt được	Mức chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng
40	Báo cáo đánh giá tổng hợp về hiện trạng phát triển kinh tế khu vực và đề xuất những công việc tiếp theo đối với phát triển bền vững kinh tế khu vực	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
41	Báo cáo đề xuất các giải pháp phù hợp, khả thi nhằm bảo vệ bảo tồn di sản khu vực TG-BM và lân cận	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
42	Báo cáo đề xuất thành lập bảo tàng ngoài trời về DSDC, DSTN ở khu vực TG-BM	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
43	Báo cáo đề xuất mô hình quản lý và khai thác hợp lý để vừa bảo vệ, bảo tồn, vừa khai thác các di sản phục vụ phát triển bền vững KT-XH	Báo cáo	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
44	Bản đồ địa chất qua giải đoán ảnh vệ tinh tỷ lệ 1:50.000	Bản đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
45	Bản đồ địa mạo qua giải đoán ảnh vệ tinh tỷ lệ 1:50.000	Bản đồ			
46	Sơ đồ photolineament và cấu trúc vòng qua giải đoán ảnh vệ tinh tỷ lệ 1:50.000	Sơ đồ			
47	Bản đồ địa chất qua giải đoán ảnh máy bay tỷ lệ 1:50.000	Bản đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
48	Bản đồ địa mạo qua giải đoán ảnh máy bay tỷ lệ 1:50.000	Bản đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
49	Sơ đồ tài liệu thực tế khảo sát, điều tra DSDC và các di sản khác tỷ lệ 1:50.000	Sơ đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
50	Sơ đồ công viên địa chất tiềm năng tỷ lệ 1:50.000	Sơ đồ	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng

NG. 1/2017

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng đạt được	Mức chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng
51	Tập phiếu kết quả phân tích mẫu thạch học, hóa sét, silicat, cổ sinh lớn, bào tử phần hoa, tảo, vi cổ sinh và C <sup>14</sup>	Tập phiếu kết quả	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
52	Bộ mẫu bảo tàng	Bộ mẫu	01	01	Đạt yêu cầu theo hợp đồng
<b>Sản phẩm dạng III</b>					
1	Bài báo khoa học	Bài báo	01	06	Vượt yêu cầu
2	Báo cáo tại hội thảo khoa học quốc tế	Báo cáo	02	02	Đạt yêu cầu
3	Đào tạo sau đại học		- Đào tạo 02 cao học; - Hỗ trợ 01 NCS	- 02 cao học bảo vệ luận văn; - Hỗ trợ 02 NCS	Vượt yêu cầu

**Chủ nhiệm nhiệm vụ**  
(Họ tên, chữ ký)

**Vũ Quang Lân**

**Thủ trưởng**  
**Tổ chức chủ trì nhiệm vụ**  
(Họ, tên, chữ ký đóng dấu)

**Nguyễn Công Thuận**