



PHỤ LỤC

(Kèm theo Quyết định số: 23/QĐ-KT ngày 11/2/2026 của Phòng kinh tế xã
Mường Nhà)

Sửa đổi E-HSMT gói thầu: Điều tra, đánh giá, xây dựng bản đồ nông hóa thổ nhưỡng vùng đất chuyên trồng lúa phục vụ quản lý sử dụng, cải tạo và thâm canh tăng năng suất lúa trên địa bàn xã Mường Nhà, tỉnh Điện Biên thuộc dự án: Điều tra, đánh giá, xây dựng bản đồ nông hóa thổ nhưỡng vùng đất chuyên trồng lúa phục vụ quản lý sử dụng, cải tạo và thâm canh tăng năng suất lúa trên địa bàn xã Mường Nhà, tỉnh Điện Biên, với nội dung sau:

Nội dung sửa đổi, bổ sung tại Chương V. Điều khoản tham chiếu, cụ thể như sau:

II. Phạm vi công việc

1. Quy mô thực hiện:

Quy mô của dự án: Giới hạn với đất chuyên trồng lúa nước với diện tích 628,34 ha, phân bố trên địa bàn các thuộc xã Mường Nhà, tỉnh Điện Biên.

2. Khối lượng và nội dung công việc thực hiện

a. Điều tra, thu thập thông tin, tài liệu, số liệu, bản đồ và khảo sát sơ bộ tại thực địa

- Nghiên cứu tổng quan; thu thập, kế thừa và cập nhật các tài liệu;
- Điều tra, khảo sát thu thập mẫu đất, bổ sung
- Điều tra, thu thập thông tin, chỉnh lý bản đồ đất

b. Điều tra đánh giá tình hình sản xuất lúa của xã (điều tra nông hộ và lấy mẫu phẫu diện) và xây dựng bản đồ hiện trạng sử dụng đất trồng lúa của xã Mường Nhà

- Điều tra nông hộ thu thập 60 phiếu (20 phiếu năng suất cao; 20 phiếu năng suất trung bình và 20 phiếu năng suất thấp).

- Lấy mẫu phẫu diện: Với diện tích đất chuyên trồng lúa là 628,34 ha ở dạng địa hình trung du và miền núi thì mật độ phẫu diện cần lấy ở khu vực điều tra là 25 ha/phẫu diện ở tỷ lệ 1/25.000, tỷ lệ phẫu diện chính có phân tích : chính không phân tích : phẫu diện phụ dò là 1:4:5. Do đó, tổng số phẫu diện cần quan trắc là 40 phẫu diện, trong đó có 4 phẫu diện chính, 16 phẫu diện phụ và 20 phẫu diện thăm dò. Lấy 25 mẫu nông hóa.

- Xây dựng bản đồ hiện trạng sử dụng đất trồng lúa của xã Mường Nhà: Trên cơ sở bản đồ kiểm kê đất đai năm 2024, kết quả khảo sát thực địa tại xã, kết hợp với giải đoán ảnh tiến hành chỉnh lý, số hóa và hoàn thiện bản đồ hiện trạng sử dụng đất trồng lúa tỷ lệ 1/25.000 của xã theo từng kiểu sử dụng chi tiết (Đất 2

vụ lúa; 2 vụ lúa - màu; đất 1 vụ lúa - 2 màu; đất 1 vụ lúa - 1 vụ màu). Thống kê hiện trạng đất trồng lúa theo loại sử dụng năm 2024.

c. Phân tích mẫu thổ nhưỡng, mẫu nông hóa

- Phân tích mẫu thổ nhưỡng 20 mẫu, phân tích 16 chỉ tiêu lý, hóa học, bao gồm: Tỷ trọng, Thành phần cơ giới, OC, N tổng số, P₂O₅, K₂O, P₂O₅ dễ tiêu, K₂O dễ tiêu, H⁺, Al³⁺, pHKCl, Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺, Na⁺, CEC trong đất. Riêng tầng mặt của phẫu diện chính phân tích thêm chỉ tiêu dung trọng.

- Phân tích mẫu nông hóa 25 mẫu, phân tích 9 chỉ tiêu lý, hóa học, bao gồm: Thành phần cơ giới, pHKCl, OC%, N%, P₂O₅%, K₂O%, P₂O₅ dễ tiêu, K₂O dễ tiêu, CEC trong đất.

d. Đánh giá mức độ thích hợp đất đai và xác định các yếu tố hạn chế về đất đối với các cây trồng chính của xã.

e. Xây dựng bản đồ gồm:

- Xây dựng, chỉnh lý bản đồ thổ nhưỡng vùng chuyên trồng lúa của xã
- Xây dựng bản đồ nông hóa vùng chuyên trồng lúa của xã
- Xây dựng bản đồ phân hạng đất đai vùng chuyên trồng lúa phục vụ định hướng quản lý sử dụng đất lúa tại xã

f. Đề xuất phương án sử dụng đất và các giải pháp khoa học công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng đất và phát triển bền vững cho một số cây trồng chính của xã

- Đề xuất các giải pháp quản lý sử dụng, cải tạo và thâm canh tăng năng suất, chất lượng lúa trên địa bàn xã

+ Xác định các tồn tại, hạn chế về tính chất hóa học của đất; các điều kiện sản xuất lúa và các biện pháp đã áp dụng trong sản xuất lúa ở xã để đề xuất các giải pháp;

+ Nhóm giải pháp về khắc phục yếu tố hạn chế;

+ Nhóm giải pháp về bón phân theo hướng hữu cơ, cân đối dinh dưỡng giữa N, P và Kali.

+ Nhóm giải pháp cải thiện điều kiện sản xuất như nước tưới, tiêu nước; giao thông.

+ Giải pháp quản lý đất trồng lúa tại xã Mường Nhà

- Đề xuất các biện pháp sử dụng phân bón hợp lý cho vùng đất chuyên trồng lúa nước năng suất, chất lượng cao

Tính toán lượng phân bón (NPK) cần thiết nhằm đạt năng suất mong muốn theo nhu cầu dinh dưỡng của cây lúa và độ phì nhiêu hiện tại của đất.

+ Tính toán lượng phân bón cho lúa theo công thức sau:

Công thức tổng quát: **$B = (Dt \times d \times S) \times bm$**

Công thức cho từng yếu tố: Trong đó: Dt: Dung trọng đất

$N' = (Dt \times d \times S) \times bmN$ d: Độ dày tầng đất

$P_2O_5' = (Dt \times d \times S) \times bmP_2O_5$ S: Diện tích canh tác

$K_2O' = (Dt \times d \times S) \times bmK_2O$ bm: Hàm lượng các chất dinh dưỡng

g. Viết Báo cáo tổng hợp

Báo cáo tổng hợp đảm bảo theo quy định Thông tư số 11/2024/TT-BTNMT ngày 31 tháng 7 năm 2024 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về quy định kỹ thuật điều tra, đánh giá đất đai; kỹ thuật bảo vệ, cải tạo, phục hồi đất.