

PHỤ LỤC V**ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT KHUYẾN NÔNG****Lĩnh vực: Nghề muối**

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BNN-KN ngày tháng năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

1. Nghề muối NM51**1.1. Sản xuất muối sạch theo phương pháp phơi cát tại các tỉnh đồng bằng sông Hồng****Mã sản phẩm: NM5101**

Quy mô: Tính cho 01 ha

A. Định mức lao động

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông			Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Nông dân đối ứng
2	Công xây dựng (cải tạo sân phơi cát, cồn ô kết tinh, trải bạt...)				Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT
2.1	Theo phương án ô kết tinh truyền thống	công	617	Lắp đặt hệ thống thiết bị sản xuất	
2.2	Theo phương án ô kết tinh trải bạt HDPE	công	517		
3	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	Tháng/ cán bộ	6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

B. Định mức máy móc, thiết bị

TT	Tên máy móc, thiết bị	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy bơm nước	cái	10	Công suất 750W-220V	Áp dụng theo Quyết định số 3438/QĐ-BNN-KTHT

C. Định mức vật tư

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú	
1	Nâng cấp cơ sở hạ tầng nội đồng					
1.1	Vét kênh, mương	m ³	1.200	TCCS	Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT	
1.2	Hệ thống đường điện, phụ kiện	m	500			
2	Vật tư					
2.1	Chuyển chạt lọc ra giữa ruộng	cái	32	TCCS Chất lượng đảm bảo theo quy định		
-	Gạch không nung	viên	1.280			
-	Cát vàng	m ³	10			
-	Đá dăm 1x2	m ³	16			
-	Xi măng chịu mặn	kg	6.400			
-	Nứa	cây	32			
-	Luồng làm cầu chạt	cây	32			
-	Ống nhựa PVC Φ48 và phụ kiện	m	896			
-	Van nhựa PVC Φ48	cái	48			

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.2	Cát cải tạo sân phơi cát	m ³	220		
2.3	Cát giống (<i>cát phơi</i>)	m ³	80		
2.4	Cải tạo nền ô kết tinh bằng bê tông chịu mẫn M200, dày 10 cm	m ²	800		
-	Xi măng chịu mẫn	kg	33.000		
-	Cát vàng	m ³	46		
-	Đá dăm 1x2	m ³	86		
2.5	Cải tạo ô kết tinh (<i>lựa chọn 1 trong 2 hình thức</i>)				
a	Cải tạo ô kết tinh truyền thống	m ²	2.000		
	Vôi cục	kg	26.000		
	Tro bếp	kg	6.000		
b	Cải tạo ô kết tinh bằng trái bạt HDPE				
	Bạt nhựa HDPE (0,7 – 1,2 mm)	m ²	2.100		
	Ống nhựa PVC các loại và phụ kiện	m	100		
2.6	Thùng cải tạo compost 500-600 lít	cái	64		
2.7	Thùng con compost 100-150 lít	cái	64		
2.8	Túi lọc vải bông – mỗi chạt lọc 01 cái	cái	32		
2.9	Ống nhựa PVC dẫn nước chạt và phụ kiện	m	240		

D. Định mức triển khai

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	- Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
	- Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	- Hội nghị sơ kết	HN/MH	01		
	- Hội nghị tổng kết	Hội nghị	01		

1.2. Sản xuất muối sạch theo phương pháp phơi cát tại các tỉnh Bắc Trung bộ - Mã sản phẩm: NM5102

A. Định mức lao động

Quy mô: Tính cho 01 ha

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông			Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Nông dân đối ứng
2	Công xây dựng (cải tạo sân phơi cát, côn ô kết tinh, trải bạt...)				Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT
2.1	Theo phương án ô kết tinh truyền thống	công	608	Lắp đặt hệ thống thiết bị sản xuất.	
2.2	Theo phương án ô kết tinh trải bạt HDPE	công	534		
3	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	Tháng/ cán bộ	6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

B. Định mức máy móc, thiết bị

Quy mô: Tính cho 01 ha

TT	Tên máy móc, thiết bị	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy bơm nước	cái	10	Công suất 750W-220V	

C. Định mức vật tư

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Nâng cấp cơ sở hạ tầng nội đồng				
1.1	Vét kênh, mương	m ³	750	TCCS	Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT
1.2	Hệ thống đường điện, phụ kiện	m	500		
2	Vật tư			TCCS Chất lượng đảm bảo theo quy định	
2.1	Bổ sung cát cải tạo sân phơi 20%	m ³	216		
2.2	Chuyển chạt lọc ra giữa ruộng	cái	40		
-	Gạch 6 lỗ L6	viên	8.000		
-	Xi măng chịu mặn	kg	12.000		
-	Cát	m ³	20		
-	Ống nhựa PVC Φ48 và phụ kiện	m	1.000		
-	Van nhựa PVC Φ48	cái	40		
2.3	Cát giống	m ³	80		
2.4	Mắt rồng lấy nước biển sạch	cái	40		
2.5	Cải tạo côn ô kết tinh bằng bê tông chịu mặn M200, dày 10 cm	m ²	800		
-	Xi măng chịu mặn	kg	33.600		
-	Cát vàng	m ³	46		
-	Đá dăm 1x2	m ³	86		
2.6	Cải tạo ô kết tinh (lựa chọn 1 trong 2 hình thức)				

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
a	Cải tạo ô kết tinh truyền thống	m ²	1.500		
-	Vôi cục	kg	19.444		
-	Tro bếp	kg	4.500		
b	Cải tạo ô kết tinh bằng trải bạt HDPE				
-	Bạt nhựa HDPE (0,7 – 1,2 mm)	m ²	1.560		
-	Ống nhựa PVC các loại và phụ kiện	m	100		
-	Cây luồng (dài 10m, Φ10cm)	cây	20		
2.7	Thống cái (lựa chọn 1 trong 2 hình thức)				
a	Thống cái theo truyền thống	cái	40		
b	Thống cái composit 500-600 lít	cái	40		
2.8	Thống con (lựa chọn 1 trong 2 hình thức)				
a	Thống con theo truyền thống	cái	40		
b	Thống con composit 100-150 lít	cái	40		
2.9	Túi lọc vải bông – mỗi chạt lọc 01 cái	cái	40		
2.10	Ống nhựa PVC dẫn nước chạt và phụ kiện	m	240		

D. Định mức triển khai

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	- Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
	- Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	- Hội nghị sơ kết	HN/MH	01		
	- Hội nghị tổng kết	Hội nghị	01		

1.3. Sản xuất muối sạch theo phương pháp phơi nước phân tán tại các tỉnh Nam Trung bộ - Mã sản phẩm: NM5103

A. Định mức lao động

Quy mô: Tính cho 01 ha

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông			Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Nông dân đối ứng
2	Công xây dựng (làm nền, trải bạt...)				Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT
2.1	Theo phương pháp từ nước mặn ngầm .	công	500	Lắp đặt hệ thống thiết bị sản xuất	
2.2	Theo phương pháp từ nước biển.	công	500		
3	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	Tháng/ cán bộ	6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

B. Định mức máy móc, thiết bị

Quy mô: Tính cho 01 ha

1) Mô hình sản xuất muối sạch từ nước mặn ngầm ven biển.

TT	Tên máy móc, thiết bị	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy bơm nước 2 pha	cái	10	Công suất 1.000W-220V	Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT

2) Mô hình sản xuất muối sạch từ nước biển sạch.

TT	Tên máy móc, thiết bị	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy bơm nước 3 pha	cái	1	Công suất 3KW	Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT

C. Định mức vật tư

1) Mô hình sản xuất muối sạch từ nước mặn ngầm ven biển.

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1.1	Bạt nhựa HDPE (0,5-1,2mm)	m ²	≤ 3000		Áp dụng theo thực tế, tùy từng địa phương.
1.2	Trang cào	cái	10		
1.3	Bàn giăng	cặp	10		
1.4	Rỗ gánh	cái	10		
1.5	Trang dọn	cái	10		

2) Mô hình sản xuất muối sạch từ nước biển.

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.1	Bạt nhựa HDPE (0,5-1,2mm)	m ²	1.200		Áp dụng theo QĐ số 3438/QĐ-BNN-KTHT
2.2	Ống nhựa PVC	m	20		
2.3	Ống nhựa da rắn	cuộn	1		
2.4	Dây điện nhôm	m	60		
2.5	Dây điện đồng	m	5		
2.6	Cầu dao	cái	1		

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.7	Tủ điện	cái	1		
2.8	Ổ cắm	cái	1		
2.9	Cầu chì	cái	1		
2.10	Bảng táp lô nhựa	cái	1		
2.11	Trụ điện	trụ	2		
2.12	Trái bạt HDPE (0,75-1,2mm) hồ chứa nước chạt	m ²	245		

D. Định mức triển khai

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	- Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
	- Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	- Hội nghị sơ kết	HN/MH	01		
	- Hội nghị tổng kết	Hội nghị	01		

1.4. Sản xuất muối sạch theo phương pháp phơi nước phân tán tại các tỉnh phía Nam

Mã sản phẩm: NM5104

A. Định mức lao động

Quy mô: Tính cho 01 ha

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông			Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Nông dân đối ứng
2	Công xây dựng (làm nền, trải bạt...)	Công	500	Lắp đặt hệ thống thiết bị sản xuất...	
3	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	Tháng/ cán bộ	6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 – 2 cán bộ

B. Định mức máy móc, thiết bị

Quy mô: Tính cho 01 ha

TT	Tên máy móc, thiết bị	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Động cơ Diesel	cái	1	Công suất 6-8 HP	
2	Đầu bơm	m	1	Lưu lượng 30-40m ³ /h	
3	Khung thép gắn động cơ với đầu bơm	khung	1		

C. Định mức vật tư

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bạt nhựa HDPE (0,75-1,2mm)	m ²	1.300		
2	Trải bạt HDPE (0,75-1,2mm) hồ chứa nước chạt	m ²	245	Thể tích hồ 150 m ³	
3	Ống nước PVC Φ110 làm khung ô kết tinh	m	500		
4	Ống nước PVC Φ110 cấp nước chạt	m	35		
5	Cút góc nhựa PVC	cái	25		
6	Van đồng hồ cấp nước Φ110	cái	5		
7	Van nước nhánh cấp, xả Φ60	cái	25		
8	Măng xông nhựa PVC nối ống Φ110	cái	70		
9	Tre/ tấm vông dài 3,5-4,0m	cây	80		
10	Móc thép Φ 8-10 chốt bờ be	cái	250		
11	Boome kê	cái	3		
12	Xe rùa đẩy muối	cái	2		
13	Bê tông trải nền kho tạm	m ³	10		
14	Bạt nhựa lót, phủ kho muối thành phẩm	m ²	200		
15	Chục muối	cái	5		
16	Hữu lô	bộ	3		
17	Bồ cào	cái	5		
18	Chày nện	cái	7		
19	Bừa răng	cái	3		
20	Bừa kép	cái	3		
21	Xe rùa chở muối	cái	5		
22	Đuổi nước (rửa sân phơi)	cái	4		

D. Định mức triển khai

TT	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	- Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
	- Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	- Hội nghị sơ kết	HN/MH	01		
	- Hội nghị tổng kết	Hội nghị	01		