

## 47

## 연안 어업과 양식

## Coastal Fishery and Aquaculture



오늘 그물을 수선하기로 했지요?

맞아요. 그물이 찢어져서 빨리 고쳐야 돼요.

## 문법

## GRAMMAR

-는 동안에  
-기로 하다

## 어휘

## VOCABULARY

어업 도구와 어업 활동 관련 어휘  
Vocabulary Related to Fishery Tools  
and Activities

양식업 관련 어휘  
Vocabulary Related to Aquaculture

## 문화와 정보

## CULTURE &amp; INFORMATION

한국의 양식업  
Korea's Aquaculture Industry

## 학습 목표

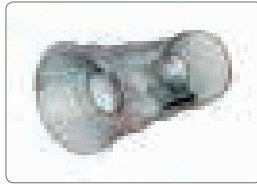
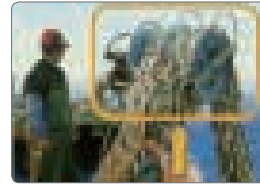
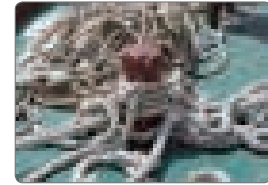
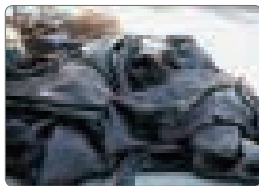
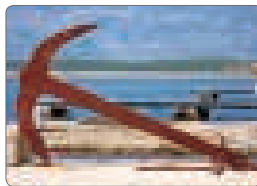
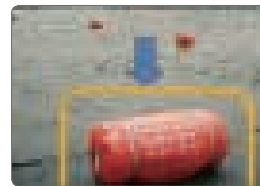
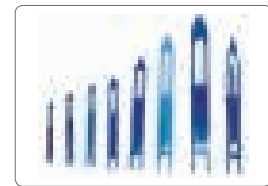
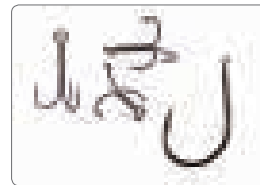
## LEARNING OBJECTIVES

어업 도구와 어업 활동에 대해 말할 수 있다.  
Can talk about fishery tools and activities.

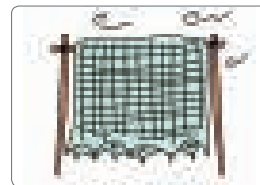
양식업에서 사용하는 장비에 대해 묻고 대답할 수 있다.  
Can ask and answer questions about equipment used in aquaculture.



## 어업 도구 fishery tools

그물  
fishing net통발  
fish trap양망기  
net hauler밧줄  
rope차광막  
shade cloth닻  
anchor부표  
buoy바늘대  
netting needle뜰채  
hand net바구니  
basket낚시 바늘  
fishing hook고압 분사기  
pressure washer

## 어업 활동 fishery activities

끌어 올리다  
to pull up세척하다  
to clean건조하다/말리다  
to dry(그물을) 수선하다  
to mend (a net)

갑판 deck 흔들리다 to be shaken 찢어지다 to be torn 물고기 fish

관계있는 것끼리 연결하세요. Connect the related items.

(1) 통발 •

• 햇빛을 막아 주는 큰 천

(2) 양망기 •

• 물속에 넣어 물고기를 잡을 때 사용하는 도구

(3) 부표 •

• 그물의 위치를 알려 주는 표지

(4) 차광막 •

• 그물을 끌어올릴 때 사용하는 기계



## -는 동안에

‘-는 동안에’는 동사에 붙어 어떤 행위가 계속되는 시간을 나타낸다. ‘에’를 생략하여 사용할 수 있다.

‘-는 동안에’ is attached to a verb to indicate the time during which another action continues. It can also be used with the omission of ‘에’.

예 기계가 **작동하는 동안(에)** 소음이 발생할 수 있어요.  
내가 밧줄을 **끌어올리는 동안(에)** 다른 어구들을 정리해 주세요.  
그물을 **세척하는 동안(에)** 푸캄 씨는 창고에 가서 밧줄 좀 가져오세요.

※ 시간을 나타내는 명사와 함께 사용할 때는 ‘명사 동안에’의 구성으로 사용한다.

When used with a noun indicating a period of time, it takes the form ‘noun 동안에’.

예 일주일 **동안** 작업 교육을 받았어요.

### 1. [보기]와 같이 문장을 쓰세요. Write the sentences as shown in the example.

[보기]

통발을 설치하다 / 그물을 가져오다 → 통발을 설치하는 동안에 푸캄 씨는 그물을 가져오세요.

(1) 부표를 설치하다 / 갑판을 청소하다

→ \_\_\_\_\_.

(2) 통발을 끌어올리다 / 밧줄을 정리하다

→ \_\_\_\_\_.

(3) 어구를 배에 싣다 / 안전 장비를 점검하다

→ \_\_\_\_\_.

(4) 바구니를 가져오다 / 그물을 세척하다

→ \_\_\_\_\_.

### 2. 알맞은 것을 골라 문장을 완성하세요. Complete the sentences with the correct options.

청소하다

칠하다

수선하다

설치하다

(1) 페인트를 \_\_\_\_\_ 냄새가 많이 날 거예요.

(2) 통발을 \_\_\_\_\_ 배가 흔들리지 않도록 해 주세요.

(3) 갑판을 \_\_\_\_\_ 푸캄 씨는 밧줄을 정리해 주세요.

(4) 이 그물을 \_\_\_\_\_ 사용할 다른 그물을 준비해 주세요.



## 대화 CONVERSATION

1



**반장님** 자, 그물을 끌어올렸으니까 이제 세척을 시작합니다.  
Okay, now that we've pulled up the net, let's start cleaning it.

**푸 캄** 반장님, 세척은 고압 분사기로 하면 되지요?  
*Banjangnim, we can use the pressure washer for cleaning, right?*

**반장님** 네, 맞아요. 세척하는 동안 찢어진 곳이 있는지 그물을 잘 살펴보세요. 그리고 찢어진 곳이 있으면 그 부분을 묶어 주세요.  
Yes, that's right. Please check the net carefully for any tears while cleaning. If there are any tears, please tie that part up.

**푸 캄** 네, 알겠습니다. 그런데 묶은 부분은 언제 수선해요?  
Okay, I understand. But when do we mend the tied parts?

**반장님** 그물을 말린 후에 수선해야 돼요. 그물을 다 세척한 후에는 넓게 펼쳐서 말려야 돼요. 알고 있지요?  
We need to mend them after drying the net. After cleaning the net, we should spread it out to dry. You know that, right?



### 대답해 봐요! ANSWER ME!

- ① 그물은 무엇으로 세척해요? What do they use to clean the net?
- ② 그물을 세척한 후에 무엇을 해요? What do they do after cleaning the net?

제시된 표현을 활용하여 대화해 보세요. Practice speaking using the provided expressions.



- 그물을 정리하다, 다른 어구들을 점검하다
- 통발을 설치하다, 부표를 설치하다

가 : 지금 무슨 작업을 하고 있어요?

나 : 그물을 정리하고 있어요.

가 : 푸캄 씨가 그물을 정리하는 동안 저는 다른 어구들을 점검할게요.



## 발음 | PRONUNCIATION



‘ㅎ’ 뒤에 ‘ㄴ’이 결합되는 경우에는 ‘ㅎ’을 [ㄴ]으로 발음한다.

When ‘ㅎ’ is followed by ‘ㄴ’, the ‘ㅎ’ is pronounced as [ㄴ].

- |            |        |        |
|------------|--------|--------|
| (1) 놓는[논는] | 낚는[난는] | 쌓는[싼는] |
| (2) 놓네[논네] | 낚네[난네] | 쌓네[싼네] |



## 어휘 VOCABULARY 2

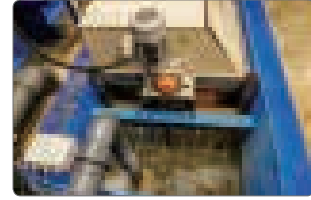
### 양식업 관련 어휘 Aquaculture



양식장  
aquaculture farm



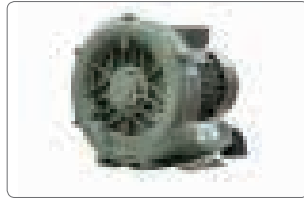
수조  
tank



펌프  
pump



물고기/어류  
fish



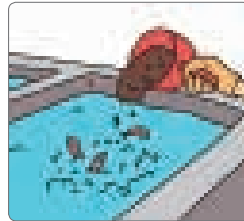
산소 공급기  
oxygen supply system



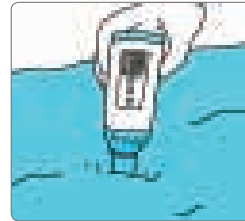
온도계  
thermometer



어류 상태를 확인하다  
to check the condition  
of the fish



사료를 주다  
to feed the fish



수질을 측정하다  
to check the water quality



어류를 선별하다  
to sort fish

추가하다 to add   꼬이다 to get tangled   접히다 to be folded   대비하다 to prepare   유통기한 expiration date  
예비용 spare   산소 농도 oxygen concentration   보고하다 to report

그림을 보고 대화를 완성하세요. Look at the pictures and complete the conversations.

(1)



가 : 뭐 하고 있어요?

나 : 수온이 높은 것 같아서 \_\_\_\_\_ 을/를 보고 있었어요.

(2)



가 : 뭐 하고 있어요?

나 : 물이 잘 공급되지 않아서 \_\_\_\_\_ 을/를 고치고 있었어요.

(3)



가 : 무슨 작업을 해야 돼요?

나 : 수조의 물이 더러운 것 같으니까 \_\_\_\_\_ 을/를 측정해 주세요.

(4)



가 : 무슨 작업을 해야 돼요?

나 : 물고기한테 줄 \_\_\_\_\_ 을/를 창고에서 좀 가지고 오세요.



## -기로 하다

‘-기로 하다’는 동사에 붙어 결정이나 결심, 계획이나 약속을 나타낸다.

‘-기로 하다’ is attached to a verb to indicate a decision, resolution, plan, or promise.

예 제가 수조를 **청소하기로 했어요**.

다음 주에 펌프를 **설치하기로 했습니다**.

오늘 산소 공급기를 **점검하기로 했습니다**.

### 1. [보기]와 같이 문장을 완성하세요. Complete the sentences as shown in the example.

[보기]

가 : 펌프에서 소음이 나요.

나 : 그래요? 그럼 오늘 펌프를 점검합시다.

➔ 펌프에서 소음이 나서 오늘 펌프를 점검하기로 했어요.

(1) 가 : 수조에 이물질이 많아요.

나 : 그래요? 그러면 이따가 같이 수조 청소를 합시다.

➔ 수조에 이물질이 많아서 \_\_\_\_\_.

(2) 가 : 양식장의 물고기들이 많이 자란 것 같아요.

나 : 오후에 같이 선별 작업을 합시다.

➔ 물고기들이 많이 자란 것 같아서 \_\_\_\_\_.

(3) 가 : 물고기 사료가 얼마 남지 않았어요.

나 : 그럼 오늘 주문합시다.

➔ 물고기 사료가 얼마 남지 않아서 \_\_\_\_\_.

### 2. [보기]와 같이 알맞은 것을 연결하고 문장을 쓰세요.

Connect the related items and write the sentences as shown in the example.

[보기] 사료의 유통 기한이 지나다

(1) 산소 농도가 낮다

(2) 수조의 수온이 높다

(3) 펌프에 문제가 발견되다

● 수리를 맡기다

● 온도를 조절하다

● 새로 사 온 사료로 바꾸다

● 산소 공급기를 한 대 더 설치하다

[보기] \_\_\_\_\_ 사료의 유통 기한이 지나서 새로 사 온 사료로 바꾸기로 했어요.

(1) \_\_\_\_\_.

(2) \_\_\_\_\_.

(3) \_\_\_\_\_.

대화 CONVERSATION 2  260

**사장님** 오늘 새 양식장에 펌프를 설치하기로 했지요?  
We agreed we'd install the pump at the new aquaculture farm today, right?

**푸 캄** 네, 사장님. 어떻게 설치하면 되는지 알려 주시면 제가 하겠습니다.  
Yes, *Sajangnim*. I'll install it if you tell me how.

**사장님** 먼저 펌프의 위치를 정하고 바닥에 고정해야 돼요.  
그다음 펌프와 수조를 호스로 연결해야 돼요.  
First, you need to determine the position of the pump and secure it to the floor. Then, you need to connect the pump to the tank with a hose.

**푸 캄** 알겠습니다. 호스를 연결할 때 주의할 점이 있어요?  
Understood. Is there anything I should be careful of when connecting the hose?

**사장님** 네, 호스가 꼬이거나 접히지 않도록 특별히 주의해야 돼요. 물이 잘 흐르게 해야 하니까요.  
Yes. You need to be especially careful to not tangle or fold the hose. We need to ensure the water flows well.

**푸 캄** 알겠습니다. 조심해서 연결하겠습니다.  
Understood. I will connect it carefully.

**사장님** 설치 작업이 끝나면 나한테 알려 주세요. 펌프가 잘 작동하는지 같이 확인하기로 해요.  
Please let me know once the installation is finished. Let's check together if the pump is working well.



대답해 봐요! ANSWER ME!

- ① 오늘 할 일은 뭐예요? What are they going to do today?
- ② 호스를 연결할 때 주의할 점이 뭐예요?  
What should they be careful of when connecting the hose?

 제시된 표현을 활용하여 대화해 보세요. Practice speaking using the provided expressions.



- 양식장 청소, 오후에 하다, 수조 온도도 점검하다
- 수질 점검, 점심시간 후에 점검하다, 결과를 사장님께 보고하다

가 : 양식장 청소는 언제 하기로 했어요?

나 : 오후에 하기로 했어요.

가 : 양식장 청소가 끝나면 수조 온도도 점검해 주세요.

 유용한 표현 | USEFUL EXPRESSION  261

**한잔할까요?**  
**Shall we have a drink?**

가 : 오늘 저녁에 **한잔할까요?** Shall we have a drink this evening?

나 : 좋아요. 어디에서 만날까요? Sure! Where shall we meet?



## 한국의 양식업

### Korea's Aquaculture Industry



양식업은 연근해 혹은 인근 연안에서 조개류, 해조류, 어류 등을 양식하는 산업으로, 해양 자원 관리 및 수산물 공급에서 중요한 역할을 담당하고 있습니다. 한국은 삼면이 바다로 둘러싸여 있어 양식업에 적합한 환경을 갖추고 있습니다.

Aquaculture is the industry of farming shellfish, seaweed, fish, and other aquatic organisms in coastal waters or nearby coastal areas. It plays a crucial role in marine resource management and seafood supply. As Korea is surrounded by the sea on three sides, it has a suitable environment for aquaculture.

2022년 수산물 생산량을 기준으로 볼 때, 양식업은 어업을 추월하여 그 비중을 높여가고 있으며, 한국은 양식 생산량에 있어 전 세계 상위 10개국에 포함됩니다. 한국에서는 연근해 양식업을 통하여 굴, 새우, 조개 등 다양한 수산물 생산되고 있는데 영양소가 풍부한 해조류나 고품질의 어류 등 고부가가치의 수산물로 범위가 확대되고 있습니다.

Aquaculture production has steadily increased to the point it has surpassed fishery, and South Korea ranks among the top 10 countries worldwide in aquaculture production according to statistics on 2022 seafood production. In Korea, various seafood such as oysters, shrimp, and shellfish are produced through coastal aquaculture, and the scope has expanded to include high-value seafood like nutrient-rich seaweeds and high-quality fish.

또한 수조의 수질을 자동으로 조절하거나 센서를 통해 양식장의 환경 변화를 실시간으로 감지하는 등 다양한 기술이 도입되어 양식의 효율성을 높이고 있습니다. 이뿐만 아니라 친환경 양식 방법을 개발하고, 양식장 주변의 환경 모니터링을 강화하는 등 미래 세대에 건강한 먹거리를 제공하기 위해 환경 보호와 자원 관리에도 힘을 쓰고 있습니다.

Additionally, various technologies are being introduced to improve the efficiency of aquaculture, such as automatic water quality control systems and sensors that monitor the environment in real time. Furthermore, efforts are being made to develop eco-friendly aquaculture methods and enhance environmental monitoring around aquaculture sites to ensure healthy food sources for future generations, with a strong focus on environmental protection and resource management.



#### 확인해요 | self assessment



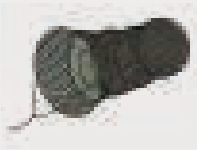
- 어업 도구와 어업 활동에 대해 말할 수 있다. I can talk about fishery tools and activities. ☐
- 양식업에서 사용하는 장비의 이름을 말할 수 있다. I can name the equipment used in aquaculture. ☐
- 결심한 것이나 결정한 것을 표현할 수 있다. I can express what I have resolved or decided to do. ☐



## 1. 다음 내용과 관계있는 그림을 고르십시오.

통발입니다.

①



②



③



④



## 2. 빈칸에 들어갈 가장 알맞은 것을 고르십시오.

젖은 그물은 햇빛에 \_\_\_\_\_ 후에 보관해야 합니다.

① 데운

② 말린

③ 태운

④ 녹인

## 3. 빈칸에 들어갈 알맞은 표현을 골라 문장을 완성하십시오.

지금 사용하는 펌프의 소음이 심합니다. 그래서 새로운 펌프를 \_\_\_\_\_.

① 청소하려고 합니다

② 측정하려고 합니다

③ 보관하려고 합니다

④ 설치하려고 합니다

## 4. 다음은 무엇에 대한 설명입니까?

양식장에서 물고기를 크기와 건강 상태에 따라 분류하는 작업입니다.

① 제거 작업

② 선별 작업

③ 출하 작업

④ 교체 작업

## 5. 다음 글을 읽고 내용과 같은 것을 고르십시오.

양식업은 조개, 해조류, 어류 등을 기르는 산업을 말합니다. 한국에서는 굴, 새우, 조개 등 다양한 수산물이 양식되고 있는데, 고부가가치의 수산물로 범위가 확대되고 있습니다. 한국의 양식업은 생산량을 기준으로 이미 어업의 생산량을 넘어섰으며, 다양한 기술을 도입하여 양식의 효율성을 높이고 있습니다.

① 한국에서는 조개를 양식하지 않습니다.

② 한국은 양식업보다 어업의 생산량이 많습니다.

③ 한국에서 양식되는 수산물은 해조류에 한정됩니다.

④ 한국은 효율적인 양식을 위해 다양한 기술을 도입하고 있습니다.



## 1. 다음을 듣고 들은 내용과 관계있는 그림을 고르십시오.

①



②



③



④



## 2. 다음을 듣고 물음에 알맞은 대답을 고르십시오.

① 네, 수조가 커요.

② 네, 수조가 많아요.

③ 아니요, 수조가 더러워요.

④ 아니요, 수조가 너무 깊어요.

## 3. 두 사람은 무엇에 대해 말하고 있습니까?

① 작업 시간

② 작업 장소

③ 작업 순서

④ 작업 복장

## 4. 다음을 듣고 이어지는 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오.

① 넓게 펼쳐서 말렸어요.

② 물고기가 많이 잡혔네요.

③ 고압 분사기를 가져올게요.

④ 뜰채도 준비하는 게 좋겠어요.

## 5. 다음 중 들은 내용과 같은 것은 무엇입니까?

① 부표는 끌어올리면 안 됩니다.

② 로프를 부표에 연결해야 합니다.

③ 양망기로 그물을 끌어올릴 겁니다.

④ 로프를 발로 잡고 작업해야 합니다.

## 듣기지문

1. 여 : 선장님, 지금 무슨 작업을 해야 돼요?

남 : 그물을 끌어올려야 돼요.

2. 남 : 수조가 깨끗해요?

3. 여 : 배에 오르기 전에 구명조끼를 입으세요.

남 : 네, 빨리 입고 오겠습니다.

4. 남 : 이제 그물 세척을 시작합니다.

5. 여 : 그물 위치를 확인했으니 양망기를 준비하고 로프를 연결해 주세요.

남 : 네, 그럼 로프를 연결하고 바로 그물을 끌어올릴까요?

여 : 좋아요. 부표도 같이 올려 주세요. 그리고 끌어올릴 때 로프에 발이 걸리지 않게 조심하세요.