

# 기능시험 평가지

## නිපුණතා පරීක්ෂණ ඇගයීම් පත්‍රය

<b>ඉංජිනේරු</b> කමරාන්ත වගරිය	<b>මුහුදු පරික්ෂණ</b> ධීවර කමරාන්තය	<b>සෛද්ධාන්ත</b> අනු ක්ෂේත්‍ර	<b>බහුමුහුදු</b> වෙරළාසන්න ධීවර කමරාන්තය (In and Off Shore Fishery)
----------------------------------	--	----------------------------------	---

පරීක්ෂණ කාලය: විනාඩි 4

### I. පරීක්ෂණ ව්‍යුහය

<b>අංශය</b> අංශය	<b>පරීක්ෂණ නාමය</b> සෛද්ධාන්ත නාමය	<b>පරීක්ෂණ කාලය</b> ඇගයීම් කාලය
<b>1 වන අංශය</b> පළමු පරීක්ෂණය	<b>පින් පිටි</b> කුරු(pin) රැඳවීම	<b>1 වන අංශය</b> විනාඩි 1
<b>2 වන අංශය</b> දෙවන පරීක්ෂණය	<b>සාමාන්‍ය මාරු</b> භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය	<b>30 වන අංශය</b> විනාඩි 1
<b>3 වන අංශය</b> තෙවන පරීක්ෂණය	<b>මාරු පිටි සහ සකස්</b> කළු හැකිලීම හා ගැටගැසීම	<b>2 වන අංශය</b> විනාඩි 2

### II. අවශ්‍යතා සහ සැලසුම්

#### Test 1. පින් පිටි කුරු(pin) රැඳවීම

##### 1. අවශ්‍යතා

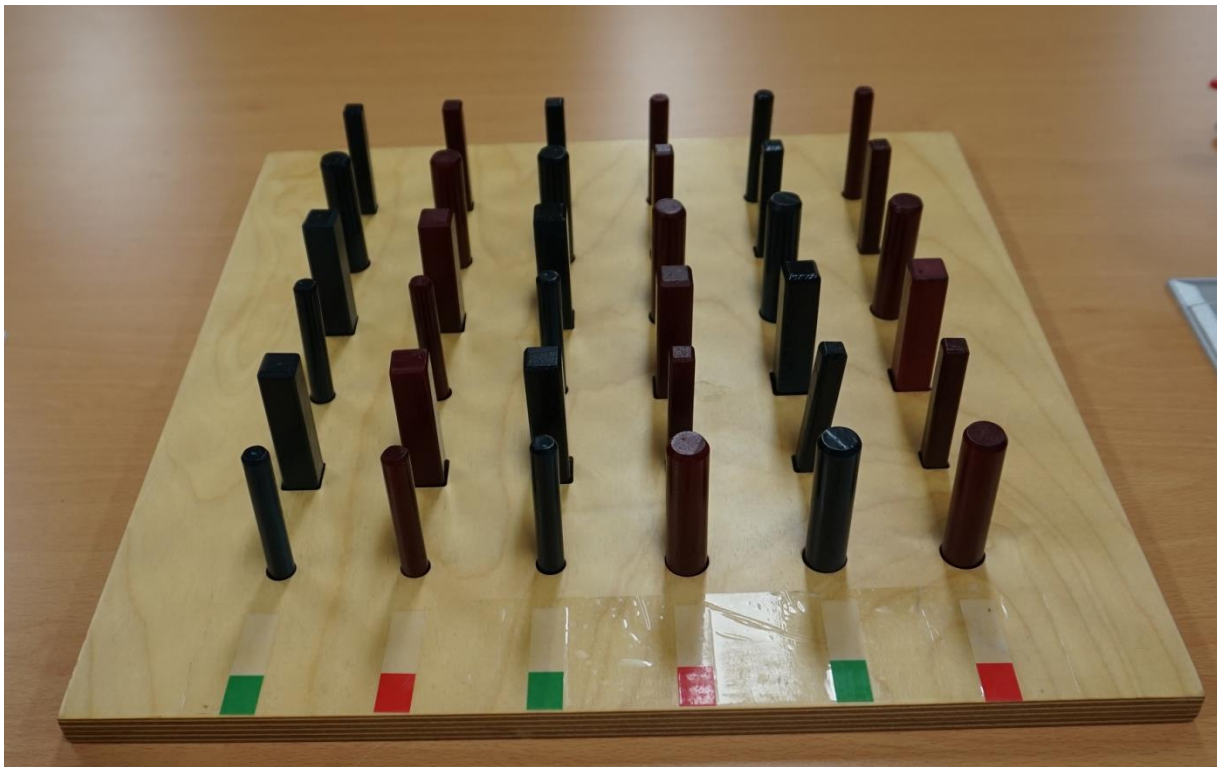
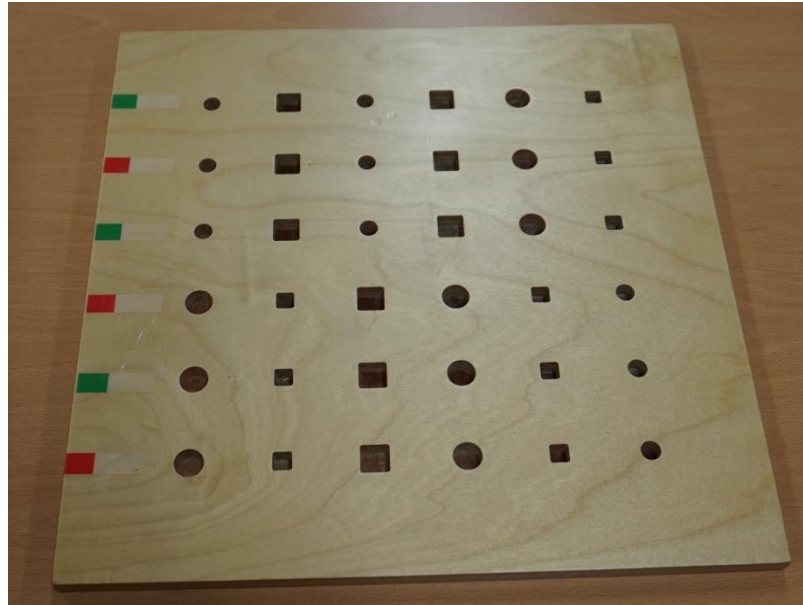
- පින් පිටි කුරු පිටි කළුවලට මාරු කළු පිටි පාට, හැඩය සහ ප්‍රමාණය සැලකිල්ලට ගෙන අදාළ කුරු රැඳවිය යුතුය.

##### 2. පින් පිටි සැලසුම

<p><b>උප</b> කමරාන්ත වගරය</p>	<p><b>ආඥ</b> ධිවර කමරාන්තය</p>	<p><b>සෙඊ ඊන</b> ආනු ක්ෂේත් ර</p>	<p><b>ඥඊඊආඥ</b> වෙරළාසන්ත ධිවර කමරාන්තය</p>
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---

[ **ඊන ආඥ** : **ඊන** : 380 x 380mm ]

[ **ආඥ ආඥ** : **ඊන** : 380 x 380mm ]



**<ආඥ>** වම් ඊනිඊ ඊනෙත ආඥ



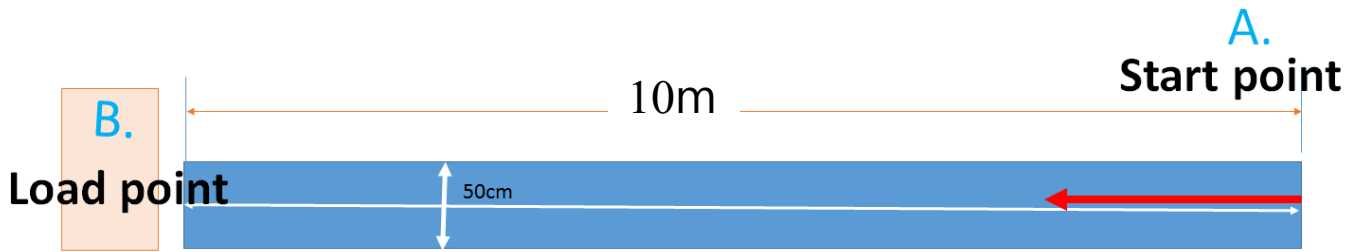
<p><b>업종</b> කමරාන්ත වගර්ය</p>	<p><b>어업</b> ධීවර කමරාන්තය</p>	<p><b>세부 분야</b> අනු ක්ෂේත්‍ර</p>	<p><b>연근해어업</b> වෙරළාසන්න ධීවර කමරාන්තය</p>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---



- **중량측정** 과제는 감독위원의 시작지시와 종료지시에 따라 과제를 수행한다.  
 බර මැනීමේ ක්‍රියාවලිය ආරම්භ වීම සහ අවසන් වීම විභාග පරීක්ෂකගේ අධීක්ෂණය යටතේ සිදු විය යුතු ය.
- **저울은** 사용 전에 영점 조절나사를 조정하여 눈금표시가 0 을 가리키도록 맞춥니다.  
 තරාදිය භාවිත කිරීමට ප්‍රථම තරාදියේ කටු 0 තිබේදැයි බලා එසේ නොමැතිනම් තරාදියේ කටු 0 වන ලෙස සකසා ගන්න.
- **중량 측정의** 오차범위가 무게의 5% 이상이면 최하점을 부여하므로 유의하십시오.  
 බර මැනීමේදී සිදුවූ වැරදි පරාසය අදාළ වස්තුවේ තිබිය යුතු බරින් 5%කට වඩා වැඩි වුවහොත් ලකුණු නොලැබීමට ඉඩ ඇති අතර ඒ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.

<b>업종</b> කර්මාන්ත වගරිය	<b>어업</b> ධීවර කර්මාන්තය	<b>세부 분야</b> අනු ක්ෂේත්‍ර	<b>연근해어업</b> වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තය
-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	--

b. <작업물 운반하기> **භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය**



< 작업물 운반 코스 >

< භාණ්ඩ ප්‍රවාහන ගමන් පථය >



< 적재 예시 >

< භාණ්ඩ ගොඩගැසීමේ නිදර්ශන >

<b>업종</b> කර්මාන්ත වගරය	<b>어업</b> ධීවර කර්මාන්තය	<b>세부 분야</b> අනු ක්ෂේත්‍ර	<b>연근해어업</b> වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තය
----------------------------	-----------------------------	------------------------------	--

➤ 주어진 모래주머니를 5m 앞의 준비된 위치로 운반하여 안정적으로 쌓는다.

ලබා දුන් වැලි මලු මීටර් 10ක් දුරින් සකස් කර ඇති ස්ථානයට ගෙන ගොස් ආරක්ෂිත ලෙස ගොඩ ගැසිය යුතු ය. (පිරිමි 20kg බැගින් 6, ගැහැණු 15kg බැගින් 6)

➤ 쌓아 올린 모래주머니가 불안정하거나, 떨어지면 감점이니 유의하십시오.

ගොඩ ගැසූ වැලි මලු ආරක්ෂිතව ගොඩ නොගැසීම හෝ පෙරලීම හේතුවෙන් අඩු ලකුණු ප්‍රමාණයක් හිමි විය හැකි බැවින් ඒ පිළිබඳව සැලකිලිමත් වන්න.

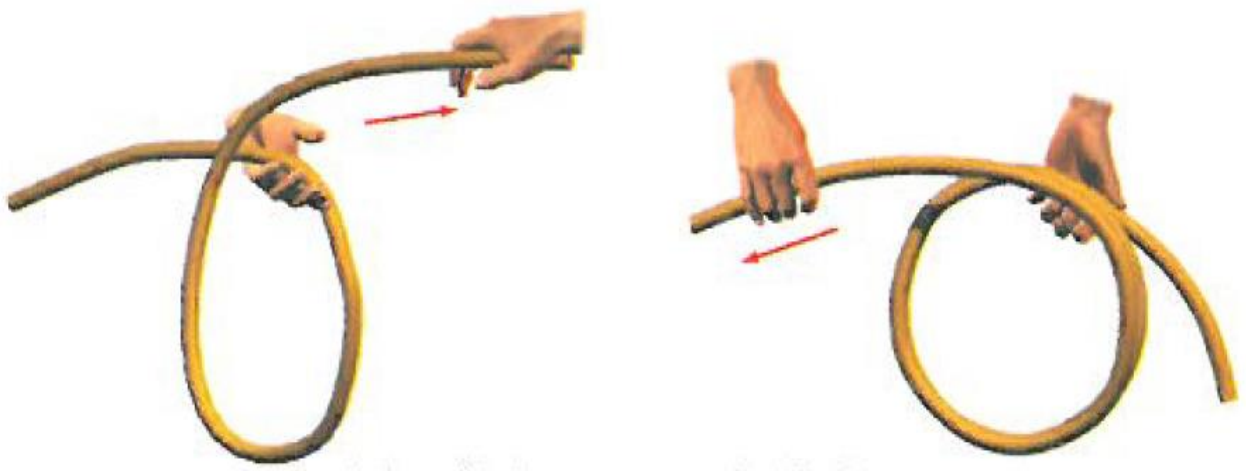
### Test 3. 로프정리 및 매듭 කඹ හැකිලීම හා ගැටගැසීම

#### 1. 요구사항 අවශ්‍යතා

- 로프정리 කඹ හැකිලීම

➤ 10m 길이의 로프를 도면과 같이 지름 30cm 크기로 정리하십시오.

මීටර් 10ක දිගින් යුත් කඹය සැලැස්මෙහි දැක්වෙන පරිදි විෂ්කම්භය සෙ.මී.30ක් පමණ වන ලෙස වෘත්තාකාරව හකුළන්න.



<p><b>업종</b> කමරාන්ත වගර්ය</p>	<p><b>어업</b> ධීවර කමරාන්තය</p>	<p><b>세부 분야</b> අනු ක්ෂේත්‍ර</p>	<p><b>연근해어업</b> වෙරළාසන්න ධීවර කමරාන්තය</p>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---

**< 작업 예시 >**  
<කායර්ය නිදර්ශන>



➤ **작업방법** : 로프를 지름 30cm 정도로 둥글게 말아서 정리한다.

සිදු කරන ආකාරය: ලබා දී ඇති කඹය විෂ්කම්භය සෙ.මී.30ක් පමණ වන ලෙස වෘත්තාකාරව හකුලන්න.

● **로프매듭** කඹ ගැටගැසීම (එක් පසක් පමණක්)

➤ **로프의 한쪽 끝을 도면과 같이 3 종류로 매듭지으십시오.**

පහත සැලැස්මෙහි දැක්වෙන පරිදි කඹය තුන් ආකාරයකට ගැට ගසන්න.

<p><b>උප</b> කමරාන්ත වගරය</p>	<p><b>ආඥ</b> ධිවර කමරාන්තය</p>	<p><b>සභූ ඩනෑ</b> ආඥ ක්ෂේඤ</p>	<p><b>ඥඊඊආඥ</b> වචරලාසන්ත ධිවර කමරාන්තය</p>
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---

1. ජිෂර්මාන්ස් ඊඊ (Fisherman's Knot) ධිවර ඊඊ (Fisherman's Knot)

< ආඥ ඥඊ >  
<කායරය නිඳර්ඊඊ>





<p><b>업종</b> කමරාන්ත වගරිය</p>	<p><b>어업</b> ධීවර කමරාන්තය</p>	<p><b>세부 분야</b> අනු ක්ෂේත්‍ර</p>	<p><b>연근해어업</b> වෙරළාසන්න ධීවර කමරාන්තය</p>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---



2. **දාට් කොඹුය** නෞකා ජැටියට සම්බන්ධ කිරීමට යොදන ගැටය (bowline knot )

< 작업 예시 >

<කායර්යය නිදර්ශන>



<p><b>උප</b> කමරාන්ත වගරය</p>	<p><b>ආය</b> ධිවර කමරාන්තය</p>	<p><b>සෙඋ ආන</b> ආනු ක්ෂේත්‍ර</p>	<p><b>නූනආආය</b> වෙරළාසන්ත ධිවර කමරාන්තය</p>
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	--



**3. ආඨඨඨඨ** ලඟු දෙකක් එක්කිරීමට යොදන ගැටය (clove hitch)

< ආය ආසි >

<කායරය නිදර්ශන>



<p><b>උප</b> කමරාන්ත වගරය</p>	<p><b>ආඥ</b> ධීවර කමරාන්තය</p>	<p><b>සේඛු ඛණ්ඩ</b> ආඥ ක්ෂේත්‍ර</p>	<p><b>ඥගුණආඥ</b> වෙරළාසන්න ධීවර කමරාන්තය</p>
-----------------------------------	------------------------------------	---	--



<b>업종</b> කමරාන්ත වගරය	<b>어업</b> ධීවර කමරාන්තය	<b>세부 분야</b> අනු ක්ෂේත්‍ර	<b>연근해어업</b> වෙරළාසන්න ධීවර කමරාන්තය
---------------------------	----------------------------	------------------------------	---

## V. 평가장 시설목록

අගයුම් මධ්‍යස්ථාන පහසුකම් ලැයිස්තුව		세부 분야 අනු ක්ෂේත්‍ර	연근해어업 වෙරළාසන්න ධීවර කමරාන්තය			
구 분 අංශය	일련번호 අනු අංකය	장비 및 시설명 උපකරණ හා පහසුකම් නාමය	규 격 ප්‍රමිතිය	단 위 ඒකකය	수 량 ප්‍රමාණය	비 고 වෙනත්
공통 පොදු	1	스톱워치 විරාම ඔරලෝසුව (stopwatch)	연속형 공업표준 කමරාන්ත ප්‍රමිතිය	개 ඒකක		
1 과제 පළමු පරීක්ෂණය	2	작업대 වැඩ මේසය	1,400x1,000x700mm	개 ඒකක		
//	3	핀 꽃이 세트 කුරු(pin)රඳවන කවචය	제작 නිෂ්පාදන	셋 සෙට්		핀 : 36 개 කුරු(pin): 36 핀 박스 කුරු පෙට්ටි 핀 꽃이 판 කුරු රඳවනය
2 과제 දෙවන පරීක්ෂණය	4	접시저울 තරාදිය	30 kg, 100g 단위	대	1	1 반당 එක් පන්තියකට
//	5	모래주머니 වැලි මලු	약 10kg about 10kg 40cm x 60cm x 15cm	개 EA	15	1 반당 එක් පන්තියකට
//	6	코스 මාගර් පටය	흰색코스라인 මාගර් පටයේ සුදු සීමා රේඛාව	식 EA	1	도면참조 සැලැස්ම බලන්න
//	7	물품 ද්‍රව්‍යය	5kg~10kg (감독위원이 선별) පරීක්ෂකයින් තේරීම සිදු කරයි	개 EA	5	중량측정용 බර මැනීම සඳහා
3 과제 තෙවන පරීක්ෂණය	6	로프 කඹ	Φ10, PP, Z 꼬임 Φ10, PP, Z ඇඹරුම	10m	1	개인당 එක් පුද්ගලයෙක් සඳහා
//	7	로프 කඹ	Φ6, 쿠라론	1m	4	개인당 එක් පුද්ගලයෙක් සඳහා
//	8	말뚝 ඉනි	직경 100mm x 높이 50cm විෂ්කම්භය 100mm x උස 50cm	개 PCS	1	개인당 එක් පුද්ගලයෙක් සඳහා