

군정 질문 · 답변서

질문자 : 최종준의원

친환경농산과장 나판종

2019. 10. 10.

제 목	고품질 쌀 생산 대책 및 확대 방안												
질문내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 벼 보급종 품종별 보급실적 (2019 ~ 2020년) <ul style="list-style-type: none"> - 농가 자율 교환 실적 포함 ○ 공공비축미곡 매입 품종 재배 장·단점 및 미질 (2019 ~ 2020년) ○ 고품질쌀 생산 추진 현황 ○ 향후 고품질쌀 생산 확대 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 품종선택, 자체종자 보급, 미질 관리 등 												
답변내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최종준 의원님께서 질문하신 '고품질 쌀 생산 대책 및 확대 방안'에 대하여 답변 드리겠습니다. ○ 먼저 2019년 ~ 2020년 벼 보급종 품종별 보급실적에 대해서 말씀 드리겠습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 2020년 벼 보급종(2019년산) 공급실적은 신동진 111톤, 새일미 38톤, 동진찰 8톤 등 9개 품종에 163톤을 농가에 공급하였으며, - 2019년 벼 보급종(2018년산) 공급실적은 신동진 80톤, 새일미 58톤, 동진찰 8톤 등 7개 품종에 150톤을 공급하였습니다. - 농가 자율교환 실적은 추정하기가 어려우나 나산·해보·월야에 존재하는 채종포 단지에서 개인에게 납품된 보급종의 양은 약 11톤으로 추정됩니다. 												
※ 2019년 ~ 2020년 벼 보급종 품종별 보급실적													
(단위 : 톤)													
구 분	총계	신동진	새일미	일미	새누리	동진찰	영호진미	운광	백우찰	호평	조령	해풀	미품
총 계	3127	191.3	96.0	0.8	0.7	16.18	3.06	1.36	2.46		0.60	0.22	
19년산	163.16	110.9	38.3	0.8	0.7	8.3	1.9	0.4	1.8		0.06		
18년산	149.52	80.4	57.7			7.88	1.16	0.96	0.66		0.54	0.22	

답변내용

○ 질의하신 공공비축미곡 매입 품종 재배 장·단점 및 미질에 대해

답변 드리겠습니다.

- 2019년도와 2020년도 공공비축미곡 매입품종은 신동진벼와 새일미이며, 품종 모두 미질이 좋아서 소비자나 유통업체에서 선호하는 품종입니다.
- 먼저, 신동진벼는 2018년 이후 전라남도에서 가장 많이 재배되는 품종이며 중생종에 가까운 중만생종으로 출수기가 빨라 농가들이 이모작 재배가 용이하다는 장점이 있는 반면, 도복, 도열병, 벼멸구, 수발아에 취약하여 최근 3년간 태풍 등으로 인한 피해가 발생되는 단점이 있습니다.
- 새일미벼는 일미벼의 단점(도복과 병해충에 약함)을 보완한 품종으로 신동진보다 이모작에 유리하여 2018년 이후 신동진과 함께 전남에서 주력으로 재배하는 품종이라는 장점이 있는 반면, 신동진벼와 마찬가지로 기후변화에 취약하여 최근 3년간 이상기후로 인한 수정불량, 목도열병 발생 등의 단점이 있습니다.
- 2021년부터 공공비축미곡 품종으로 선정된 새청무벼는 미질이 우수하고 도열병, 도복, 문고병에 강한 반면, 신동진벼에 비해 맛이 떨어지고 낱알수가 적다는 단점이 있습니다.

품종	장점	단점	비고
신동진	<ul style="list-style-type: none">- 중생종에 가까운 중만생종 (출수가 빨라 이모작 가능)- 중대립, 다수확성- 흰잎마름병에 강함	<ul style="list-style-type: none">- 도복에 의한 수발아 취약- 도열병, 줄무늬잎마름병 취약- 벼멸구(병해충) 피해가 큼	
새일미	<ul style="list-style-type: none">- 중만생종(이모작 가능)- 고품질(완전미율 양호)- 복합내병성 (도열병, 흰잎마름병 강함)	<ul style="list-style-type: none">- 도복에 의한 수발아 취약- 기후변화에 취약(수정불량 발생)- 도열병에 취약함	
새청무	<ul style="list-style-type: none">- 중만생종, 미질우수- 도열병, 도복, 문고병에 강함	<ul style="list-style-type: none">- 신동진에 비해 맛이 떨어지고, 낱알수가 적음	

답변내용

- 질의하신 고품질 쌀 생산 추진 현황에 대하여 말씀 드리겠습니다.
- 고품질 쌀을 생산하기 위하여
가볍고 설치가 용이한 놓자리 전용상토를 공급하여 농가들의 노동력과
고품질 쌀을 생산하기 위한 놓자리부터 관리를 하고 있습니다.
- 놓자리용 상토 공급 실적으로는
2019년에는 4,587농가, 176,954포, 총 7억7,900만원을 지원하였으며,
2020년에는 4,590농가, 165,381포, 총 7억4,400만원을 지원하였습니다.
- 또한, 2021년에도 놓자리 상토를 농업인에게 공급하여 고품질 쌀을
생산할 수 있는 기틀을 마련하도록 하겠습니다.

※ 2019년 ~ 2020년 놓자리용 상토공급 지원사업 추진실적

(단위 : 호, 포, 천원)

지원년도	사업명	지원현황			비고
		농가	사업량	사업비	
총계	1종	9,177	342,335	1,522,813	
2019년	고품질쌀 놓자리용 상토 공급 지원사업	4,587	176,954	778,598	
2020년	고품질쌀 놓자리용 상토 공급 지원사업	4,590	165,381	744,215	

- 그리고 함평군 대표 브랜드인 나비쌀을 육성하기 위하여 고품질 나비쌀
육성 종자대를 지원하고 있습니다. 2020년 51농가, 526포(20kg), 21백만원을
지원하였고 2019년 56농가, 557포, 23백만원을 지원하여 나비쌀 품질을
향상하기 위해 노력하고 있습니다.
- 또한, 함평군에서 생산되는 쌀 품질 경쟁력을 향상하기 위하여 함평군
농협쌀조합공동사업법인(통합RPC)에 사일로 500톤 6기와 원료투입시설,
건조기 등을 지원하였으며,
- 사이클론방식으로 운영되던 집진기 시설을 백필터 방식으로 교체하여
환경오염도 최소화 하였습니다.

※ 함평군농협쌀조합공동사업법인 관련 지원사업 추진실적

(단위 : 천원)

지원 년도	사업명	지원현황		비고
		사업비	사업내용	
총계	2종	3,835,000		
2017	고품질쌀 유통활성화사업	460,000	사일로 500톤 2기	학교
2018	고품질쌀 유통활성화사업	1,400,000	사일로 500톤 2기, 원료투입시설 건조기	학교
2020	고품질쌀 유통활성화사업	1,500,000	사일로 500톤 2기, 원료투입시설 건조기	나산
2020	미곡종합처리장 집진시설 개보수사업	475,000	집진시설 개보수 (사이클론방식 → 백필터방식)	학교 손불

답변내용

- 질의하신 향후 고품질쌀 생산 확대 방안에 대해서 말씀 드리겠습니다.
 - 고품질 쌀 생산 확대 방안으로는 생산단계와 유통단계로 분류하여, 추진하도록 할 계획입니다.
 - 먼저, 생산단계에서는 농업기술센터와 연계하여 농업인들에게 벼 품종별 특성에 맞는 재배 방법을 교육하여 계도하고,
 - 고품질 쌀 생산을 위한 정부 보급종 공급률(‘19년 43%)을 향상시키고자 벼 보급종과의 차액을 20kg 포대당 1만원을 지원하도록 하겠습니다.
 - 농촌인력의 노령화를 해결하기 위해 가볍고 설치가 쉬운 봇자리용 전용상토를 지속적으로 지원하고, 또한, 방제가 용이하도록 농업용 드론을 지원하고 벼 수확기에 바로 건조할 수 있는 곡물건조기 등을 확대 지원하여 농업인들의 영농 편의성을 향상시키도록 하겠습니다.
 - 아울러, 유통단계에서는 수확과 동시에 바로 수매가 가능한 산물벼 수매를 확대하고 함평군농협쌀조합공동사업법인에 노후화된 벼 가공 시설 및 저장시설의 개보수 사업을 진행하여 생산뿐만 아니라 유통 과정상의 품질까지 유지할 수 있는 시설을 갖추어 나가도록 유도할 계획입니다.
 - 지금까지 함평군에서 생산된 나비쌀이 전남 10대 고품질 브랜드쌀로 12회에 걸쳐 선정되어 소비자들에게 함평쌀의 우수성을 알렸으며, 앞으로도 전남 10대 브랜드쌀로 선정될 수 있도록 적극적으로 노력하도록 하겠습니다.

* 10대 브랜드쌀 선정년도 : 2003~2006년, 2008년, 2011~2014년, 2016~2019년

- 이상으로 질의하신 내용에 대한 답변을 마치겠습니다.

감사합니다.

군정 질문 · 답변서

질문자 : 최종준 의원

축수산과장 안순영



제 목	어촌뉴딜300사업 관련
질문내용	<ul style="list-style-type: none">○ 어촌뉴딜300 사업개요 및 추진현황(돌머리, 손불)○ 예산확보 현황○ 사업 추진상 문제점 및 대책○ 향후 확대 추진계획(월천항, 석창항 등)
답변내용	<p>최종준의원님께서 질문하신 어촌뉴딜300사업 관련 내용을 순서대로 답변 드리겠습니다.</p> <p>○ 어촌뉴딜300 사업개요 및 추진현황에 대해 답변 드리겠습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 현재 우리군 어촌뉴딜300사업은 손불과 돌머리 2개 지구이며, 먼저 2019년 공모선정 되어 추진중인 손불지구 어촌뉴딜300사업에 대해 말씀드리겠습니다. 본 사업은 2019년부터 2021년 까지 함평항 및 안악항에 대해 총사업비 79억 2천 5백만원을 투입, 방파제 및 공원조성과 복합커뮤니티센터 신축 등을 추진하며, 돌머리지구는 2020년부터 2022년까지 총사업비 93억 1천 5백만원이며, 귀어·귀촌 문화빌리지 조성 및 해안 안전시설 확충사업 등을 추진하게 되겠습니다.- 다음은 추진현황에 대해 말씀드리겠습니다. 손불지구는 1차로 안악항에 대한 정비사업을 6월말 준공하였으며, 현재 함평항 정비공사와 복합커뮤니티센터 신축공사를 추진중에 있습니다.

전체 공정률은 20%이고, 2021년 12월 준공예정입니다.

돌머리지구는 현재 기본 및 실시설계 용역 추진중에 있으며, 2021년 4월 공사발주 예정입니다.

○ 다음은 예산확보 현황입니다.

- 손불지구 어촌뉴딜300사업은 총사업비 79억 2천 5백만원중 국비는 55억 4천 7백만원이며, 도비 7억 1천 3백만원과 군비 16억 6천 5백만원이 되겠습니다.
다음은 연차별 예산투입 현황입니다. 2019년 2,794백만원과 2020년 35억 6천 6백만원, 2021년 15억 6천 5백만원 입니다.
- 돌머리지구 총사업비는 93억 1억 5백만원이며, 국비는 65억 2천 1백만원과 도비는 8억 3천 8백만원, 군비 19억 5천 6백만원이 되겠습니다.
돌머리지구 연차별 예산투입현황입니다. 2020년 24억 2천만원과 2021년 38억 7천 3백만원, 2022년 30억 2천 2백만원입니다.

○ 사업 추진상 문제점은 현재까지 없으며, 향후 어촌뉴딜300사업 확대추진 계획에 따라 월천항과 석창항 어촌뉴딜300사업을 추진하고자 2021년도 어촌뉴딜300 공모사업에 금년 9월 사업 신청하였으며, 현재 서류 및 발표평가를 마치고, 11월중 현장평가를 거쳐 12월중 공모선정 결과를 발표하게 되겠습니다. 금년에 신청한 월천항과 석창항 어촌뉴딜300사업이 2021년도 어촌뉴딜300사업에 선정될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

○ 이상으로 어촌뉴딜300 사업관련 답변을 마치겠습니다.

군정 질문 · 답변서

질문자 : 최종준의원

축수산과장 안순영



제 목	가축분 퇴비부숙도 검사의무화 제도 관련
질문내용	
<p>○ 우리군 축산농가와 퇴비부숙도 검사의무화 대상 현황</p> <p>○ 퇴비부숙도 검사의무화 제도 시행에 따른 추진 사항 (퇴비부숙도 준수에 필요한 장비 지원, 퇴비사, 부숙도 검사실적 등)</p> <p>○ 2021년 본격 시행에 따른 추진계획 (퇴비숙성시설 확충 및 가축분뇨 처리대책 등)</p>	
답변내용	
<p>최종준의원님께서 질문하신 가축분 퇴비부숙도 검사의무화 제도 관련 내용을 순서대로 답변 드리겠습니다.</p> <p>○ 먼저 우리군 축산농가와 퇴비부숙도 검사의무화 대상 현황입니다.</p> <p>- 가축분뇨법에 따라서</p> <p>한우 · 젖소는 축사규모 $100m^2$ 이상, 돼지는 $50m^2$ 이상, 가금, 사슴, 흑염소, 개는 $200m^2$ 이상이 검사 의무화 대상으로, 우리군 축산농가 1,655농가 중 신고규모 미만 889농가와 1일 퇴비 $300kg$ 이하 생산 및 재활용하는 43농가, 전량 위탁 처리하는 88농가 등 1,020농가¹⁾를 제외하고 퇴비부숙도 검사의무화 대상은 635농가²⁾입니다.</p>	

1) 1,655농가 : 한우 1,322, 젖소 48, 돼지 42, 닭 138, 오리 28, 사슴 6, 염소 71

2) 635농가 : 한우 525, 젖소 47, 돼지 14, 닭 31, 오리 12, 사슴 1, 염소 5

- 퇴비 부속도 검사의무화 제도 시행에 따른 추진 사항은
퇴비 부속도 제도 시행이 금년 3. 25부터 시행되어
농가 집합교육과 주민자치회보 게재, 핸드폰 문자 발송 등을
통해서 홍보에 집중하였으며,
 - 시설장비 지원은 퇴비사 15동(19년 6개소), 개소당 20,000천원
스키드로더 2개소(19년 6개소), 개소당 30,000천원
퇴비살포기 5개소(19년 5개소), 개소당 8,750천원
고액분리기 4개소(19년 2개소), 개소당 20,000천원
퇴비유통전문조직 3개소(신규), 개소당 200,000천원
 - 등 총 10억 8천 3백만원을 지원하였습니다.
- 그리고 퇴비부속도 검사는 축사시설의 규모에 따라서 신고규모는 연 1회, 허가 규모는 연 2회 검사를 해야 하며, 현재까지 698건의 검사를 완료 했습니다.
- 마지막으로, 2021년 3월 25일부터 퇴비 부속도 본격 시행에 따른 추진계획은
새롭게 시행되는 제도에 대 농가의 인식 전환이 중요하기 때문에
지속적으로 홍보해 나갈 계획이며,
퇴비숙성시설 확충은 2022년까지 50개소 확충을 목표로 금년에
15개소, 내년에 20개소, 2022년에 15개소를 지원할 계획으로 있습니다.
또한 국비 등으로 지원되는 스키드로더 등 장비 지원에도 최선을
다하겠습니다.
- 이상으로 가축분 퇴비부속도 검사의무화 제도 관련 답변을
마치겠습니다.

군정 질문 · 답변서

질문자 : 최종준 의원

안전건설과장 박윤수



제 목	해상재난대피시설 및 대피로 설치사업
질문내용	<ul style="list-style-type: none">○ 해상재난대피시설 및 대피로 설치사업 개요 및 현재까지 추진현황○ 편입토지 협의보상 결과 및 미협의 토지 취득방안○ 사업추진에 따른 문제점 및 대책○ 향후 추진계획
답변내용	<p>○ 해상재난대피시설 및 대피로 설치사업 개요에 대해 답변 드리겠습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 해안도로의 전반적인 현황부터 말씀드리면- 해안도로 총 연장은 21.534km로 5.6km는 기개설 완료하였고, 미개설이 15.934km입니다. 이중 10.82km를 금회 해상재난대피 시설 및 대피로 설치사업으로 발주하여 추진중에 있습니다.- 미개설로 남은 4.0km는 지방도 811호선인 손불방조제 3.4km와 함평항에서 영광군 염산면 경계 0.6km로- 지방도 구간인 손불방조제 3.4km는 「2019 도지사와 함평군민과의 대화」 시 건의하여 현재 전라남도에서 실시설계 용역중에 있으며, 함평항에서 영광군 염산면 경계 0.6km는 「2018 국토교통부 공모사업」 선정되어 본 사업과 별도로 추진중에 있습니다.

- 다음은 해상재난대피시설 및 대피로 설치사업 개요에 대해 설명 드리겠습니다.
- 사업기간은 2018 ~ 2025년까지 7년 장기계속공사로서
- 총사업비는 325억 4천 6백만원으로, 국비 32억원, 원자력발전 지역자원시설세(원전세) 85억 9천 5백만원, 도비 40억원, 군비 167억 5천 1백만원입니다.
- 현재까지 예산 확보현황은 도비 20억, 원전세 85억 9천 5백만원, 군비 56억 7천 3백만원 등 총 167억 6천 8백만원을 기 확보하여 공사 추진중에 있습니다. (확보율 51.5%)

○ 현재까지 추진사항은

- 농어촌도로 8.75km 구간은 2018. 1. 31. 공사 착공하여 현재 3공구 일부구간 및 해운천교 교량공사를 완료하였습니다.
- 장기공사로 인한 주민 불편 최소화를 위해 석성리 구간부터 시행하고 단계적으로 손불면 월천리, 학산리 구간을 시행하는 방안으로 추진하고 있습니다.
- 지방도 811호선 구간은 관리청이 아닌 자의 도로공사 시행허가를 2017. 5. 16. 전라남도지사로부터 허가를 득하고 총사업비 80억원의 50%인 40억원을 지원받아 추진하는 사업으로 2018. 5. 25. 공사 착공하여 손불면 석창리 일원 벌개제근($3,600\text{m}^2$) 및 개거 (총연장 $L=218\text{m}$, $-L=49\text{m}$ 1.0×1.0 , $L=169\text{m}$ 1.5×1.5) 공사까지 완료하였으며, 현재 토공작업(흙깍기 $89,000\text{m}^3$ 중 $30,000\text{m}^3$, 33.7%완료) 추진중니다. (공정률 : 농어촌도로 구간 22%, 지방도 구간 18%)

○ 편입토지 협의보상은

- 현재까지 토지보상은 본선구간 279필지(면적 $187,147\text{m}^2$) 모두 보상완료 되었습니다.
 - 농어촌도로 201필지 (면적 : $119,703\text{m}^2$)
 - 지방도 78필지 (면적 : $67,444\text{m}^2$)

○ 사업추진에 따른 문제점 및 향후 추진계획으로

- 2018년부터 2025년까지 장기계속공사 추진으로 물가변동 등으로 사업비 증가가 예상되어 부족한 재원(국·도비) 확보를 위해 국토교통부 공모사업 등 국비 42억 7천 4백만원(함평·영광 지역개발 연계사업 10억7천4백만원, 함평항~월천항 지역개발사업 32억)을 확보하였으며,
- 앞으로도 특별교부세, 공모사업 등 다각도로 예산활동을 통해 국·도비를 확보하여 계획년도 이전 준공 목표로 최선의 노력을 다하겠습니다.

군정 질문 · 답변서

질문자 : 최종준의원

영농지원과장 박은하 (인)

제 목	고령화 · 4차 산업혁명에 대응한 농업인 교육 확대 방안														
질문내용															
○ 고령화 및 4차 산업 혁명에 대응한 농업인 교육 확대방안															
- 드론을 활용한 농업분야 지원실적 (교육 횟수 및 이수자, 자격증 취득자 현황, 병해충 방제 실적)															
- 향후 농업인 역량강화를 위한 교육확대 방안(4-H회, 농업경영인회 등)															
답변내용															
○ 농업기술센터 드론교육 및 방제 실적															
- 농업인단체 드론교육 실적 : 23명															
<table border="1"><thead><tr><th>구 분</th><th>계획인원</th><th>수료실적</th><th>자격증 취득</th></tr></thead><tbody><tr><td>2018년</td><td>12명</td><td>12명</td><td>11명</td></tr><tr><td>2020년</td><td>25명</td><td>11명</td><td>추진 중</td></tr></tbody></table>				구 분	계획인원	수료실적	자격증 취득	2018년	12명	12명	11명	2020년	25명	11명	추진 중
구 분	계획인원	수료실적	자격증 취득												
2018년	12명	12명	11명												
2020년	25명	11명	추진 중												
· 농업기술센터 직원 취득 실적 : 3명															
· 2020년 교육 대상자는 교육수료 후 자격증 취득까지 실습교육 지원															
- 농업기술센터 드론 시험운영 실적 : 10회															
<table border="1"><thead><tr><th>구 분</th><th>병해충 방제</th><th>제초제 살포</th><th>시비(엽면살포)</th></tr></thead><tbody><tr><td>벼 예찰포장(2,475m²)</td><td>2회</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>콩 시험포장(34,500m²)</td><td>3회</td><td>2회</td><td>3회</td></tr></tbody></table>				구 분	병해충 방제	제초제 살포	시비(엽면살포)	벼 예찰포장(2,475m ²)	2회	-	-	콩 시험포장(34,500m ²)	3회	2회	3회
구 분	병해충 방제	제초제 살포	시비(엽면살포)												
벼 예찰포장(2,475m ²)	2회	-	-												
콩 시험포장(34,500m ²)	3회	2회	3회												
※ 운영평가 : 방제효과 및 운영 용이성 등 경제적 효과 높음															
○ 함평군농업경영인 드론방제단 설립운영 계획															
- 계획규모 : 100명(읍면당 10명 내외)															
- 내용															
· 구제역, AI 등 법정 전염병 확산 방지를 위한 예방적 방제															
· 병해충 종합방제 시 방제활동 등															

○ 향후 농업인 역량강화를 위한 교육확대 방안

- 농촌지도자회, 한농연, 한여농, 4-H회 등 농업인학습단체 대상으로 역량강화 교육, 단체 양성교육, 선진지 견학 등 단체별 교육 프로그램을 운영하여 2,000여명의 농업인단체 회원에게 새로운 비전 제시로 신기술 보급교육 확대
- 또한 코로나-19 등 사회적 문제에 대비한 비대면 교육 시스템 등 미디어 홍보 운영 : 1개소(미디어 방송실)
 - SNS 활용 밴드, 블로그, 유튜브 등 영상미디어 홍보
- 추후, 기후변화와 환경문제에 대응할 스마트 농업 구현
 - 선도농업인 국·내외 벤치마킹 실시로 새로운 농업 동력 마련
- 농산물 생산과 더불어 부가가치 증대를 위한 농산물 유통분야 교육 추진
 - 플라워 푸드 교육장을 활용한 농산물 가공 창업교육으로 농업 경쟁력 향상 유도
 - 토양검정, 유용미생물 활용, 농약 안전성 분석 등 과학영농 실현으로 안전한 먹거리 신뢰기반 구축
- 인건비 절감을 위한 농기계 교육 확대
 - 교육실적 : 641명(2012 ~ 2019년, 7년간)
 - 스키로더, 굴삭기, 지게차 자격증 교육 확대