

자연치아 평생 유지하기

신경치료의 진화... 임플란트는 최후 보루

장비 발달로 세밀한 치료 가능

현미경 신경치료 염증 제거 효과

인공치아 이식 땀 신중해야

인간의 수명은 점점 연장돼 100세를 넘어 120세를 바라보게 됐다. 동물의 가장 오랜 수명은 각 개체의 성장이 끝난 시점에서 5배를 살 수 있다는 것이다. 예를 들어 인간은 20세가 성인이려면 그것의 5배 즉 100세를 살 수 있다. 따라서 한국 남자의 평균 수명이 77세라는 점을 감안할 때 20년 이상 자신의 치아를 더 사후해야 하기 때문에 치아관리가 더욱 절실하다.

△자연치아와 인공치아= 부모로부터 물려받은 자연치아는 치조골과 연결되는 치주인대를 사이에 뒤 충격을 완화하는 고유기능이 있지만 인공치아나 임플란트는 이러한 기능이 없다. 자연치아는 한번 뽑으면 다시 올라오지 않기 때문에 치아를 빼는 결정은 매우 신중해야 하며 모든 방법을 동원해 자신의 치아를 입안에 오랫동안 유지시키는 것이 건강한 100세 인생을 살아가는데 필수적이다.

최근 많이 보급된 임플란트는 자신의 치아를 도저히 유지할 수 없을 때 마지막으로 선택하는 시술로서 치아가 빠진 부위에 나사형태의 인공치아를 심어 심심정과 기능을 회복시켜주는 치료법이다. 이 방법은 수술에서 보철까지 오랜 시간이 요구되고 턱뼈의 상태 불량한 경우 턱뼈를 만들어주는 과정이 더 필요해 6개월에서 1년 이상 소요되는 경우도 있다. 이 때문에 빠진 공간으로 옆 치아들이 위아래나 좌우로 이동해 치아 사이사이에 틈새가 생기기 때문에 음식물이 끼고 충치나 잇몸질환이 발생하는 등 많은 합병증을 낳게 된다. 따라서 가능하면 자신의 치아를 빼지 않고 신경치료를 통해 뿌리 끝 염증을 없애고 수복해 보철해줌으로써 최대한 유지시켜 줄 수 있다.

어쩔 수 없이 자신의 치아를 빼야하는 경우 많은 치과사들이 시기를 결정하는 데 고민하지만 실제로 임플란트 시술이 자신의 치아를 치료하는 근간치료에 비해 사후치료와 노력이 필요하다는 조사결과가 최근 미국에서 보고됐다.

△자연치아(자신의 치아) 최대한 유지

시킴기=자신의 치아관리를 잘못해 충치가 진행되면 치아 내부에 있는 신경관에 근접해 염증을 일으키고 심한 통증을 유발한다. 보통 이 시기에 치료를 방문하게 되며 치료의사는 통증을 없애주기 위해 치아에 구멍을 뚫어 신경관 내의 감염된 혈관에나 신경섬유들을 모두 제거하고 멸균 소독한 다음, 인공물질을 빈공간을 채워 주고 다시 치아를 금속이나 치아색의 보철물로 씌워주는 것이 자신의 치아를 유지시켜주는 가장 보편화된 방법이다.

그러나 자신의 치아형태가 복잡해 신경치료가 불가능하거나 노화현상으로 인해 신경관이 석회화 물질로 막혀 신경치료로는 뿌리 끝의 염증을 제거할 수 없는 경우, 또는 기존의 신경치료를 받고 보철한 치아로 뿌리 끝의 염증이 재발했으나 재신경치료가 불가능할 때는 외과적 수술법을 고려하게 된다.

과거에는 구부러진 신경관이나 뿌리 끝이 열려있어 신경치료가 불가능했던 경우도, 최근엔 신경치료분야의 장비 및 기구의 발달로 인해 자신의 치아를 유지시켜

줄 수 있게 됐다.

△치과현미경을 이용한 신경치료=자신의 치아를 유지하는 유일한 수단으로 신경치료는 주로 눈에 의존하다보니 한계가 있다. 육안이나 손끝의 감각으로 가늘고 막힌 신경관을 찾는다는 것은 일종의 짐작 및 감각에 의존한 치료로 현대인들에게는 신뢰감이 떨어질 수 있다. 그러나 최근 치과에서 현미경을 사용해 육안으로 치아를 알 수 없는 세밀한 부위를 확대하여 관찰함으로써 막힌 신경관의 입구나 분지를 찾아 신경관 내의 이물질 등을 제거함으로써 뿌리 끝의 염증을 제거할 수 있어 과거에 육안에 의한 신경치료보다 성공률을 높일 수 있게 됐다.

뿐만 아니라 치아에 금이 가서 할 수 없거나 치아를 빼야하는 경우나 신경치료를 했는데도 염증이 제거되지 않았던지에 대한 원인을 현미경을 통해 보여줌으로써 치료에 대한 협조도를 높여주게 됐다.

△현미경을 이용한 외과적 신경치료=현미경을 이용한 외과적 신경치료의 방법은 주로 치근단 절제술과 치아재식 및 이

식술을 들 수 있다.

치근단 절제술이란 치아의 뿌리 끝 염증을 기존 신경치료로는 제거할 수 없는 경우, 잇몸을 열고 턱뼈 안에 위치한 뿌리 끝을 현미경으로 보면서 염증을 제거하고 재발하지 않도록 뿌리 끝을 인공물질로 막아 주는 술식이다. 이 술식은 해당 치아가 보철돼있는 경우 보철물을 그대로 유지할 수 있고, 치아를 턱뼈에 그대로 위치시키고 시술하기 때문에 매우 안전하고 효과적이며 성공률이 가장 높다.

치과현미경은 신경치료시 정확한 진단을 내리는데 치과의사에게 도움을 주고 정확한 근거중심의 치료를 하는데 효과적으로 활용할 수 있어 환자 자신의 치아를 빼지 않고 입안에 유지시켜주는데 크게 도움이 된다.

자신의 치아가 가지는 고유한 장점을 잘 이해하고 어쩔 수 없이 빼야만 하는 치아라 할지라도 한 번 빼 치아는 재생될 수 없기 때문에 유지할 수 있는지 반드시 상담을 통해 신중하게 결정해야 한다.

/채희중기자 chae@kwangju.co.kr



황호길(오른쪽) 교수가 잇몸 질환으로 고생하는 환자를 진료하고 있다. <조선대병원 제공>

심평원 고객센터, 7년 연속 우수 콜센터

건강보험심사평가원(원장 김승택) 고객센터는 한국능률협회컨설팅(KMAC)에서 주관하는 2017년 '한국산업의 서비스 품질지수'(KSQI) 콜센터 부문 평가조사에서 7년 연속 '한국의 우수콜센터'로 선정됐다.

한국산업의 서비스품질지수(KSQI)는 산업의 서비스 품질에 대한 고객들의 제

평도를 나타내는 것으로 기업의 상품 및 서비스 가치를 전달하는 접점에서 고객이 지각하는 수준을 한국능률협회컨설팅(KMAC)에서 평가하여 지수화 한 것이다.

한국산업의 서비스품질지수 조사는 41개 산업의 247개 기업 및 기관 콜센터를 대상으로 전화모니터링 방식을 이용해 해당 기관에 대한 ▲수신여건 ▲맞이인사 ▲상

답태도 ▲업무처리 ▲종료태도 등 5개 항목을 조사한 후 평균 90점이 넘으면 우수 콜센터로 선정한다.

심사평가원 고객센터는 지난해 한국경보통신진흥협회가 주관한 'ARS 서비스 운용실태 분석 및 평가'에서 우수기관으로 선정돼 미래창조과학부장관 표창을 받았고, 한국표준협회 '한국 서비스품질지수(KS-CQI) 조사'에서도 우수콜센터로 선정되는 등 서비스 수준이 우수함을 인정받은 바 있다.

/채희중기자 chae@kwangju.co.kr

지수(KSQI) 세부평가 항목 중 통화연결성, 고객 문의에 대한 적극적 안내 등 5개 부문에서 100점 만점을 받았다.

심사평가원 고객센터는 지난해 한국경보통신진흥협회가 주관한 'ARS 서비스 운용실태 분석 및 평가'에서 우수기관으로 선정돼 미래창조과학부장관 표창을 받았고, 한국표준협회 '한국 서비스품질지수(KS-CQI) 조사'에서도 우수콜센터로 선정되는 등 서비스 수준이 우수함을 인정받은 바 있다.

/채희중기자 chae@kwangju.co.kr

전남대병원, 중국 의료시장 진출 시동

국제병원 건립·운영 참여

염성시와 업무협약 체결

전남대병원(병원장 윤택림)이 중국 의료시장 진출을 위한 협찬 시동을 걸었다. 전남대병원은 최근 중국 염성시 국제병원 건립·운영 사업에 참여하기 위해 염성시 경제기술개발구 및 염성시 여성아동병원과 각각 MOU를 체결했다.

이날 염성시 영빈관에서 열린 협약식에는 윤택림 병원장을 비롯한 8명의 전남대병원 방문단과 광주·보건의료부·한국보건산업진흥원 관계자들이 한국대표로 참석했다. 염성시측에서는 경제기술개발구장·여성아동병원장 등 주요 관계자들이 참석했다.

전남대병원은 이번 협약에 따라 염성시 경제기술개발구와는 ▲국제병원 설립을 위한 구체적 협의 진행 ▲국제병원 경영 사업타당성 공동조사연구 실시 ▲보건의료 분야에 대한 자료제공과 컨설팅을 통한 상호 교류 등을 추진키로 했다.

또 염성시 여성아동병원과는 ▲국제병원 설립을 위한 세부적 협의 ▲임상교육과 의회정교 및 인력 교류 ▲임상 및 기초분야 공동연구와 학술 협력 ▲각종 학술행사 및 교육 참여 기회 제공 등을 협력기로 했다.

이번 사업은 중국 염성시가 지난 2월 한국보건산업진흥원을 통해 전남대병원의 참여를 요청함에 따라 추진되고 있다.

세계 의료계가 관심을 갖고 있는 이번 사업에 참여함으로써 전남대병원의 의료수준이 중국은 물론 세계적으로 인정



전남대병원(병원장 윤택림·왼쪽)은 최근 중국 염성시와 국제병원 건립 업무협약을 체결했다. <전남대병원 제공>

받고 있다는 것을 확인하는 계기가 되었으며, 향후 해외의료시장 개척에도 더욱 활력을 불어넣을 것으로 보인다.

이날 윤택림 병원장은 "이번 협약을 통해 양 국의 의료발전을 위한 좋은 계기가 될 것으로 기대 된다"면서 앞으로 "전남대병원은 해외환자 유치와 의료시장 진출을 위해 더욱 노력할 계획이다"고 밝혔다.

한편 염성시 국제병원 사업은 염성시가 중국 최상위 등급의 개발구인 염성 경제기술개발구 내 부지면적 10만9519㎡·연면적 11만8000㎡에 1000병상 규모의 종합병원을 건립하는 것으로, 향후 국제병원과 여성아동병원이 각각 500병상씩 운영할 예정이다. 염성시 여성아동병원은 지난 1986년 개원, 300병상 규모로 연 40만명의 환자를 치료하는 중국 내 3급 급등 수준의 병원이다.

/채희중기자 chae@kwangju.co.kr

전남대, 줄기세포 연골 치료 로봇 개발

국내 연구진이 관절연골을 치료하는 마이크로로봇을 개발했다.

전남대 마이크로로봇센터 연구진은 관절연골 재생을 위해 줄기세포를 탑재한 마이크로로봇을 전자장 제어 방식으로 손쉽게 연골부위에 정확히 유도, 대표적인 퇴행성 질환 부위인 관절연골을 치료하는 능동형 줄기세포 전달체 방법을 제시했다. 이로써 세계적으로 의료용 마이크로·나노로봇 기술에서 한국은 대폭 낮출 수 있게 됐다.

이번 상용화에 따라 비침습적 시술에 의한 환자의 회복기간 단축과 능동구동에 따른 치료효과 증대와 함께, 시술비용을 대폭 낮출 수 있게 됐다.

이번 연구는 국제과학전문지 'Advanced Healthcare Materials'(공학 및 바이오분야 전세계 상위 5%)에 '관절연골 치료를 위한 성체줄기세포 탑재 자극 유도 마이크로로봇'라는 제목으로 발표됐으며, 7월호 표지로 선정됐다.

이 연구는 산업통상자원부의 산업핵심기술개발사업인 '외부 구동형 나노로봇 시스템 개발사업'에서 도출된 성과로서 의료용 나노로봇 개발 시 필요한 핵심요소기술인 나노 약물입자 제조, 나노로봇 구동시스템, 약물방출 등에 관한 연구이다.

연구진은 본 논문에서 줄기세포가 탑재된 마이크로로봇을 개발하고, 이를 이용해 비침습적인 방식으로 손상된 관절연골을 치료하는 고속 고지향 치료 방안을 제시했다. 구체적으로 줄기세포 탑재가 가능한 마이크로로봇은 생체성공 다공성 구조체에 표면에 나노 크기 자성입자가 코팅된 구조로 이루어져 있다. 따라서 개발된 마이크로로봇은 줄기세포 탑재능력과 함께 자기구동에 의한 환부에서의 정밀이동능력을 지니고 있다.

특히 이번 연구는 전남대 마이크로로봇센터의 젊은 과학자 고광준(26) 연구원이 아이디어를 제시했고 한석진(40) 연구교수(수의학박사)와 박지현(47) 교수(현 DGIST)와의 공동연구로 진행됐다.

박종우 전남대 마이크로로봇센터장은 "약물전달체(DDS)는 환부에서의 약물 전달효율이 중요하며 마이크로로봇은 그 구체적인 적용에 대한 능동 능동기능을 가지고 있어 효율을 극대화할 수 있다"면서 "마이크로로봇센터에서는 줄기세포를 포함해 다양한 세포를 이용한 마이크로로봇 기술 개발의 비중이 점차 커지고 있다"고 말했다.

/채희중기자 chae@kwangju.co.kr

법원 경매부동산의 매각 공고

1. 매각물건의 표시 및 매각조건 <경매 3개>

사건번호	건물번호	소재지 및 면적 [㎡]	용도	감정평가액 최저매각가격 [단위: 원]	비고
2016타경 1274	1	완도군 악산면 장유리 191 261㎡ 완도군 악산면 악산로659번길 43-1 56.1㎡ 부속건물 부속사 16.5㎡ [현재소재물명] 제1차 시외 청고 등 62.3㎡	대 단독주택	14,529,400 14,529,400	일괄매각, 목록1채 시외가축사육연탄대 이너1동채외
2016타경 4679	1	해남군 해남읍 해리 487 572㎡ [김철중, 원유식식지부82.5/572전부]	대	55,237,300 55,237,300	제외외건물포함 유식식지부82.5/572전부
2016타경 4686	1	해남군 해남읍 남동리 39-1 지성빌 1층 101.5, 715㎡ [토지는 임팔관물류기사항중 명사상대지면적228㎡, 토지대당면적214㎡ 상이, 트지대당면적2012.5.31지39-7면지포함 부분할상대]	소매점	45,000,000 45,000,000	현황주택
2016타경 1274	2	완도군 악산면 장유리 571-9 133㎡	대	6,916,000 6,916,000	현황나대지 [중중
2016타경 4266	1	해남군 황산면 연호리 746-15 288㎡ [박희영, 원지부 14/29전부, 지분매각, 공유자우선매수권행사제한, 현황일부도로]	전	1,306,882 1,306,882	농지취득자격증명 필요, 타도지외지정 경계없이사출
	2	동소 746-17 7421㎡	전	67,531,100 67,531,100	농지취득자격증명 필요
	1	해남군 화원면 매월리 59-1 3719㎡	대	116,349,000 116,349,000	일괄매각, 농지취득자격증명요, 목록1채취득자격증명요, 목록1채취득자격증명요, 목록1채취득자격증명요
	2	동소 25-3 1101㎡	대		
	3	동소 26-1 278㎡	대		
	4	동소 27 1041㎡ [지상및타지상비할하우소제, 매각제외]	대	49,925,000 49,925,000	일괄매각, 목록5,7채, 매각제외]
	5	동소 27-3 116㎡	대		
	6	동소27-4 1550㎡	대		

사건번호	건물번호	소재지 및 면적 [㎡]	용도	감정평가액 최저매각가격 [단위: 원]	비고
2016타경 4273	3	동소 336 446㎡ 동소 369 53㎡ 동소 369-1 112㎡ 동소 386-2 27㎡	대 도로	33,832,000 33,832,000	일괄매각, 목록8명 지, 목록9-11지정 경계별명, 전일일부도로
2016타경 4280	1	완도군 신지면 동고리 59 288㎡ [매각대상 아닌제외사유 [건축물대장없음] 및청고, 화정실소제, 법정지상권설립여지있음]	대	4,028,000 4,028,000	
	2	동소 30 889㎡	전	3,556,000 3,556,000	농지취득자격증명요, 현황목장, 명지
2016타경 4358	1	완도군 완도를 화동리 832-4 1438㎡ [일부대지, 일부동백나무소재, 제외]	전	20,132,000 20,132,000	농지취득자격증명요, 지적도상명지
2016타경 4426	1	진도군 고군면 원포리 813 893㎡ [매각대상 아닌채우자우선권과대인소유 [박성진]건물소재, 법정지상권설립여지있음]	대	11,230,000 11,230,000	현황일부도로
2016타경 4471	1	진도군 임회면 봉상리 109 792㎡ [현황목장]	전	30,832,110 30,832,110	일괄매각, 농지취득자격증명요, 목록2채우수수소재, 매각제외
	2	동소 1611-10 2039.9㎡ 동소 1612-13 1074.2㎡	대		
2016타경 4488	1	완도군 금당면 가곡리 72 231㎡ [매각대상 아닌타인소유 [산우남] 제외]주목소재, 법정지상권설립여지있음]	대	8,407,800 8,407,800	일괄매각, 목록2채 시외비소재, 매각제외
	2	동소 220-2 226㎡	대	10,147,200 10,147,200	농지취득자격증명요
	3	진도군 화원면 성산리 408 188㎡	대	13,910,100 13,910,100	일괄매각, 목록1-3채
2016타경 4600	1	동소 409 555㎡ 동소 388 529㎡ 동소 산111-3 2221㎡ 동소 산110-1 231㎡	대 대 전 임야	13,910,100 13,910,100	농지취득자격증명요, 현황목장, 목록1-5명지
2016타경 4617	1	해남군 황산면 일신리 297 2526㎡	대	17,429,400 17,429,400	농지취득자격증명요, 현황목장
	1	해남군 옥천면 용동리 604-1 1036㎡ [박옥대, 원지부 2/9전부, 제외외주목및청고 [건축물대장없음] 소재, 법정지상권설립여부불명]	대	2,094,820 2,094,820	지분매각, 공유자우선매수권행사1회한하용
	2	동소 산43-13 11634㎡ [박옥대원지부2/9전부, 지분매각, 공유자우선매수권행사1회한하용, 현황일야및일부도로, 전]	임야	6,204,720 6,204,720	매각대상아닌분소소재, 분묘지정설립여부불명

● 공고된 부동산의 면적 표시는 실재와 다소간의 차이가 있을 수 있습니다.
※특별매각조건
① 농지법상 농지취득자격증명을 제출해야 하는 최고(하수)권인이 매각경쟁자일지라도 농지취득자격증명을 제출하지 아니함으로써 매각이 불가할 때 매각은 취소된다. ② 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ③ 공고된 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ④ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑤ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑥ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑦ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑧ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑨ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑩ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑪ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑫ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑬ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑭ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑮ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑯ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑰ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑱ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑲ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ⑳ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉑ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉒ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉓ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉔ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉕ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉖ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉗ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉘ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉙ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉚ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉛ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉜ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉝ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉞ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㉟ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊱ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊲ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊳ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊴ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊵ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊶ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊷ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊸ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊹ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊺ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊻ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊼ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊽ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊾ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. ㊿ 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 1. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 2. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 3. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 4. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 5. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 6. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 7. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 8. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 9. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 10. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 11. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 12. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 13. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 14. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 15. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 16. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 17. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 18. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 19. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 20. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 21. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 22. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 23. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 24. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 25. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 26. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 27. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 28. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 29. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 30. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 31. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 32. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 33. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 34. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 35. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 36. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 37. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 38. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 39. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 40. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 41. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 42. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 43. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 44. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 45. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 46. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 47. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 48. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 49. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 50. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 51. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 52. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 53. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 54. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 55. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 56. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 57. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 58. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 59. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 60. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 61. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된 면적의 차이가 5% 이상일 경우 매각은 취소된다. 62. 매각대상 부동산의 실재 면적과 공고된