

Contents

- 재활공학연구소의 역사
- 지급절차
- 인공팔 구성



History

재활공학연구소의 역사

1994

국내 최초 장애인 복지기술 연구기관
"재활공학연구센터" 설립

1998

국산 인공지능의지 개발 성공
(세계 2번째)

1999

산업자원부,
국제표준화기구 (ISO-TC173)
한국 간사기관 지정

2000

전국 순회 '의지/보조기/휠체어
이동 서비스' 버스 운행 시작

2001

2002

대전, 창원, 순천, 동해
4개 지역 권역서비스센터 설치

2003

보건복지부, Human Tech
'인체동작기능회복 신기술연구센터'

2007

국제표준화기구 간사기관 지정
(ISO-TC168, 산업자원부)
국가공인 '의료기기 시험.검사기관' 지정

2008

보건복지부, 노인장기요양보험
'복지용구 시험.검사기관' 지정

2010

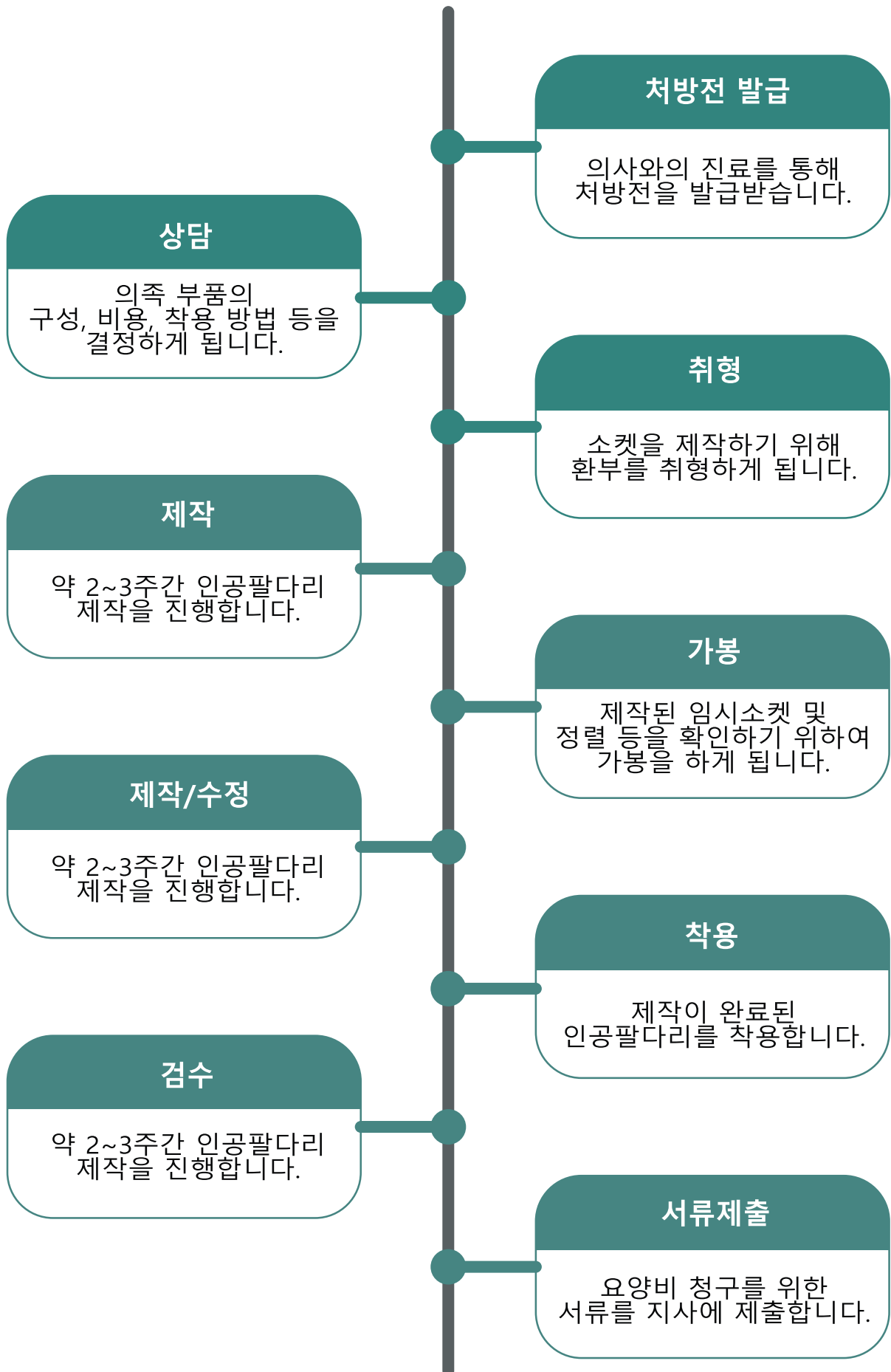
"재활공학연구소"로 명칭변경
초경량 수전동휠체어개발

2011

지식경제부,
'국제공인시험기관(KOLAS)' 지정

2014

지급절차 & 제작과정



인공팔

하네스/케이블	인공팔과 신체를 연결해 주는 역할의 하네스입니다. 반자동의수 및 후크를 작동하기 위해서는 추가적으로 케이블이 필요하게 됩니다. 개인의 신체에 따라 맞춤으로 제작될 필요가 있습니다.	라이너	하네스의 불편함을 개선할 수 있도록, 실리콘재질로 이루어진 라이너를 이용하여 인공팔을 착용합니다. 단, 실리콘 재질의 특징으로 통풍에 제한적입니다.
어깨장치		팔꿈치 장치	
손목장치		손	

소켓

품목명	소비자가격	비고
어깨가슴 의지 - 미관형 소켓	201,000	
어깨가슴 의지 - 기능형 소켓	201,000	
어깨관절 의지 - 미관형 소켓	201,000	
어깨관절 의지 - 기능형 소켓	201,000	
위팔 의지 - 미관형 소켓	201,000	
위팔 의지 - 기능형 소켓	201,000	
팔꿈치관절 의지 - 미관형 소켓	201,000	
팔꿈치관절 의지 - 기능형 소켓	201,000	
아래팔 의지 - 미관형 소켓	148,000	
아래팔 의지 - 기능형 소켓	148,000	
손목관절 의지 - 미관형 소켓	148,000	
손목관절 의지 - 기능형 소켓	148,000	

상지라이너

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	아이스로스 어퍼-엑스 락킹 라이너 (I-8131XX)/Ossur	415,000	Z20010525
	실리콘 암 라이너(Skeo Up) (14Y5)/Ottobock	653,000	

어깨장치

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	견갑장식세트 (12S7+12R7+10R2=M12X1.5)/ Ottobock	948,000	Z20010356
	볼 견갑 관절 (12S6)/Ottobock	2,332,000	

케이블/하니스

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	후크용 신경줄 세트 (-)/Hosmer	119,000	Z20011390
	호스머 케이블 키트 (C-100등)/Hosmer	119,000	Z20010408
	상박용 하니스 키트 (21A35=1)/Ottobock	429,000	Z20011016

상지 현가 부분품

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	의수용 셔들락 (14A1)/Ottobock	467,000	Z20011389

팔꿈치장치

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	상박 키트(대만) (KAE-03)/Kendall	214,500	Z20010388
	상박 키트 (12R6)/Ottobock	387,000	Z20010377
	엘보 (12K5)/Ottobock	528,000	Z20010376
	호스머 팔꿈치 관절 (50606)/Hosmer	935,000	Z20010378

손목장치

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	국산 마찰식 손목장식 (K-10V18)/성림교역	비용 없음	Z20010389
	호스머 마찰식 손목장치 (52156)/Hosmer	118,500	Z20010681
	호스머 회전형 퀵체인지 손목장치 (52127)/Hosmer	195,500	
	호스머 버튼형 퀵체인지 손목장치 (51043)/Hosmer	201,000	Z20011288
	호스머 꺾임기능 손목장치 (51100)/Hosmer	366,000	Z20010390
	손목 꺾임 장치 세트(스터드용) (10V40+9E397+9S266)/Ottobock	3,598,900	Z20010774

손

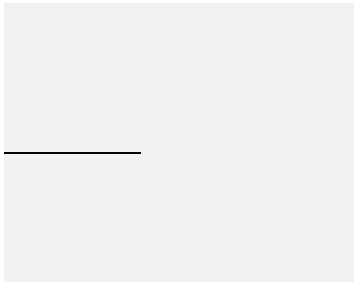
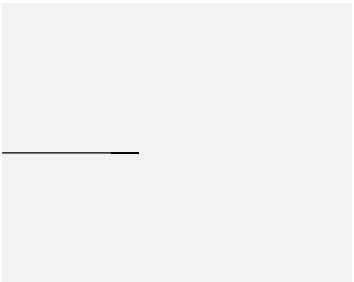
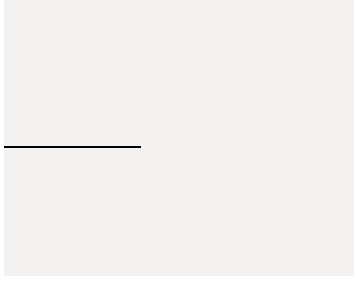
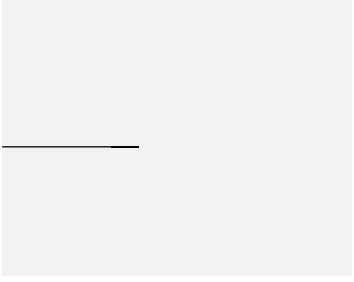
제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	켄달 반자동의수 (KHD-03)/Kendall	283,000	Z20010905
	반자동 의수 세트(필론케이블) (8K22)/Ottobock	562,000	Z20010375
	호스머 후크, 대 (55003/04)/Hosmer	613,000	Z20011060
	호스머 후크-알루미늄 (-)/Hosmer	679,000	Z20010397
	근전전동의수 (-)/BK메디텍	3,135,000	Z20010405

미관형(실리콘/PVC)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	미관형수지 (-)/한미실리콘의수족	123,000	Z20011346
	이너핸드, 속커버 (8X18)/Ottobock	156,810	Z20011072
	남성용 PVC글러브 (8S11)/Ottobock	194,610	Z20010369
	미관형의수 (-)/한미실리콘의수족	283,000	Z20011331
	미관형수부 (-)/한미실리콘의수족	330,000	Z20011342
	리갈 실리콘 일반형 의수 (101L)/Regal	403,330	Z20010368

인공다리의 구성 및 방식

인공다리

허리벨트			라이너		
회전어댑터			무릎		
파이론/클램프			발		

소켓

품목명	소비자가격	비고
골반의지 - 소켓	546,000	
엉덩이관절 의지 - 소켓	546,000	
넓적다리 의지 - 일반형 소켓	444,000	
넓적다리 의지 - 실리콘 소켓	664,000	
무릎관절 의지 - 일반형 소켓	444,000	
종아리 의지 - 일반형 소켓	416,000	
종아리 의지 - 실리콘형 소켓	527,000	
발목 의지 - 일반형 소켓	416,000	
발목 의지 - 실리콘형 소켓	527,000	

하지 라이너(넓적다리)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	아이스로스 대퇴 락킹 라이너 (I-7032XX/7132XX)/Ossur	618,000	Z20010533
	향균 대퇴용 실리콘 라이너 (6Y85)/Ottobock	646,000	Z20010542
	아이스로스 썰인 X 대퇴라이너 + 썰링 (I-7532/7632XX)/Ossur	646,000	Z20010891
	아이스로스 썰인 X5 대퇴라이너 (I-TF673/678XX)/Ossur	646,000	Z20010546

하지 라이너(종아리)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	국산 실리콘라이너 (-)/코스텍	147,000	Z20010507
	실리콘 젤 라이너 (6Y70)/Ottobock	245,000	Z20010943
	코폴리머 라이너 (6Y92)/Ottobock	281,000	Z20010810
	아이스로스 오리지널 락킹 라이너 +커버 (I-0124XX)/Ossur	297,000	Z20010623
	향균 실리콘 젤 라이너 (6Y75)/Ottobock	314,000	Z20010545
	이지 락킹 라이너 (ELDT)/ALPS	378,000	Z20010526
	아이스로스 콤포트 웨이브 락킹 라 이너 (I-5303XX)/Ossur	386,000	Z20010723

하지 라이너/슬리브

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	아이스로스 컴포트 락킹 라이너 (I-5406XX)/Ossur	413,000	Z20010532
	아이스로스 더모 락킹 라이너 (I-4313XX)/Ossur	435,000	Z20010722
	아이스로스 시너지 웨이브 락킹 라이너 (I-6303XX)/Ossur	435,000	Z20010517
	아이스로스 스포츠 락킹 라이너 (I-1033XX)/Ossur	506,000	Z20010515
	아이스로스 슬리브 (F-2011XX)/Ossur	203,500	Z20010226

하지 현가 부분품

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	켄달 밸브(수동형) (KV-01A)/Kendall	비용 없음	Z20010569
	아이스락 쉴인밸브 552 (L-552000)/Ossur	비용 없음	Z20010570
	하퇴장식 (SW-BKJ101)/성림교역	비용 없음	Z20010415
	오리지날 셔틀락 (125232MM)/Fillauer	비용 없음	Z20010453
	락장식 (-)/BK메디텍	비용 없음	Z20010458

무릎장치

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	브레이크식 단축 무릎(스텐) (3R15)/Ottobock	696,000	Z20010435
	브레이크식 단축 무릎 (KK-D200)/Kendall	764,000	Z20011314
	공압식 다축 무릎 (3R78)/Ottobock	833,000	Z20010431
	어스파이어 P1 (1724120)/Ossur	833,000	Z20011035
	국산 공압식 다축 무릎 (-)/Bk메디텍	854,700	Z20010445
	국산 슬관절 다축 무릎 (-)/Bk메디텍	854,700	Z20010504
	브레이크식 단축 무릎(티탄) (3R49)/Ottobock	1,040,600	Z20010437

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	국산 인공지능식 다축 무릎 (-)/BK메디텍	2,732,400	Z20010446
	마우크니 (MKN01360)/Ossur	4,004,000	Z20010584
	유압식 EBS 다축 무릎 (3R60)/Ottobock	4,682,700	Z20010430
	회전 유압식 단축 무릎 (3R80)/Ottobock	4,827,900	Z20010432
	KX06 유압식 다축 무릎 (KX06V2)/Bratchford	6,490,000	Z20011327
	오리온3 (ORION3)/Bratchford	18,150,000	Z20011325

회전장치/어댑터

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	국산 무릎회전장식 (-)/Bk메디텍	302,000	Z20010461
	피라밋형 소켓어댑터 + 소켓 부착 블럭 (1217A + 1224A)/ST&G	비용 없음	Z20010969
	스텐 피라미드 3프롱 회전 어댑터 (4R89)/Ottobock	310,000	Z20011199

발목/발 장치

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	켄달 단축발 알루미늄 세트 (KFT-01+KPC-06A+KAC)/Kendall	214,000	Z20010424
	단축발 알루미늄 세트 (1H38+2R33+2R22)/Ottobock	254,000	Z20010422
	브리즈 (BE-LCEN)/Ossur	341,000	Z20011445
	밸런스 풋 S (BSP0xyz)/Ossur	737,000	Z20011039
	트리아스 (1C30)/Ottobock	919,600	Z20010581

보조기

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	K슬링 (-)/성림교역	57,000	Z20010017
	O-Sling (-)/ORTEC	63,000	Z20010006
	OT ROM KNEE Brace (-)/ORTEC	63,000	Z20010983
	정형외과구두 (-)/성림교역	90,000	Z20010003
	장하지 보조기 장식(대) (SW-LLJ101-3)/성림교역	90,000	Z20010061
	소프트칼라(대/중/소) (-)/신성메디칼	39,000	Z20010026
	필리델피아 흉추 칼라 (PHP-TXX)/Ossur	51,000	Z20010034

보조기

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	OT-CORSET I (1)/ORTEC	68,000	Z20010732
	G3 TLSO (-)/ORTEC	107,000	Z20010036
	OT - TLSO 몰딩 (-)/Ortec	118,000	Z20010967

기타장치

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	알프스 유니버설 마운팅 플레이트 (UMP-496)/ALPS	비용 없음	Z20010837
	알루미늄 클램프 (321D-2)/성림교역	비용 없음	Z20010075
	ST&G 알루미늄 튜브 (1210A)/ST&G	비용 없음	Z20010293
	알루미늄 파이론 (KPM-08C)/Kendall	비용 없음	Z20010585
	프리덤 발외피 (FCS100)/Ottobock	236,000	Z20010486
	켄달 하퇴용 폼커버 (KFC-02)/Kendall	104,000 (스타키넷 등 포함)	Z20010557
	켄달 대퇴용 폼커버 (KFC-01)/Kendall	137,000 (스타키넷 등 포함)	Z20010555

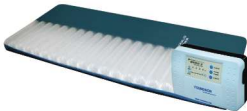
소모품

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	단장고무(대) (-)/㈜대세엠케어	3,000	Z20120002
	지팡이용 생고무 (-)/㈜대세엠케어	3,000	Z20120012
	단장고무지팡이(대) (-)/㈜대세엠케어	3,000	Z20120003
	라이너용 절단단 양말(구멍양말) (STC-004-40-H)/성림교역	10,000	Z20010565
	하퇴용 면 양말 (STC-012)/성림교역	10,000	Z20010613
	이단 지팡이 (CA833L3)/㈜대세엠케어	10,000	Z20120037
	살색 나이론 스타키넷, 4inch (-)/신성메디칼	12,000	Z20010198

소모품

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	휠체어가방 ()/미키코리아	14,000	Z20120636
	하퇴용 스타킹(2개입) (99B16)/Ottobock	15,000	Z20010319
	엘보 클러치 (CA852L1)/(주)대세엠케어	18,000	Z20120022
	대퇴용 스타킹(2개입) (99B14)/Ottobock	18,000	Z20010104
	알루미늄 클러치 (CA801L)/(주)대세엠케어	22,000	Z20120017
	퀵 핏트 (H-G3B20-2)/성림교역	27,000	Z20011161

욕창예방매트리스

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	YH-0302 (-)/쥬영화의료기	254,000	Z20130020
	MD-300 (-)/은혜메디칼	293,000	Z20130015
	Md-100 TPU3 (-)/은혜메디칼	293,000	Z20130055
	SM-DUB-002 (-)/쥬셀테크	915,000	Z20130001
	YW-2000 (YW-2000)/엠코리아토탈서비스	1,513,000	Z20130056
	ROHO Soflex (-)/엠코리아토탈서비스	1,656,000	Z20130045
	AD-3 TPU BEAM (-)/영원	400,000	Z20011519

욕창예방방석

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	SM-DUB-004 (-)/㈜셀테크	114,000	Z20011279
	Forever Cushion 4043 (-)/㈜영원메디칼	177,000	Z20130025
	스타쿠션(SCS/MC SERIES) (-)/㈜힐로피아	325,000	Z20130042
	로호 (QS99LPC)/㈜엠코리아토탈서비스	2,811,000	Z20130002

일반형 휠체어

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	이클립스X2 ()/휠토피아	462,000	Z20120676
	SKT-400 (-)/엠코리아	480,000	Z20011243
	SMART-Twin (22D)/우리체어메디칼	480,000	Z20120654
	SMART-C PU (24D)/우리체어메디칼	480,000	Z20120652
	미라지7-일반형 ()/미키코리아	525,000	Z20120055
	미라지7-스탠드림 ()/미키코리아	577,500	Z20120056
	미라지7-드럼브레이크 ()/미키코리아	577,500	Z20010641

일반형 휠체어

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	미라지7-분리형 (-)/미키코리아	630,000	Z20120054

침대형 휠체어

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	침대형 휠체어 (HAL-48)/미키코리아	777,000	Z20010640
	침대형 휠체어-드럼브레이크 (HAL-48)/미키코리아	840,000	Z20120628

활동형 휠체어

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	NZ-3 (-)/썬메디테크	997,500	Z20011361
	P2 (P2)/미키코리아	997,500	Z20120650
	노바제로 (A타입)/티오엠	997,500	Z20120641
	CAMEL SPORT (A)/휠로피아	997,500	Z20120635
	U2 (A)/미키코리아	1,113,000	Z20120642
	U2 (B)/미키코리아	1,281,000	Z20120643
	제니스-X (-)/휠라인	1,396,500	Z20011130

전동형 스쿠터

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	나래200 (-)/썬메디테크	2,174,550	Z20120674
	나래210 (-)/케어114	2,184,000	Z20120540

전동형 휠체어

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	KP45 (-)/쥬휠로피아	3,780,000	Z20120500

수리(타이어)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	IRC 산악용타이어(24,25") (-)/휠로피아	35,000	Z20120332
	슈발베 마라톤플러스타이어(24") (-)/미키코리아	45,000	Z20120663
	슈발베 마라톤타이어(24") (-)/휠로피아	46,000	Z20120561
	전동휠체어용 타이어(9") (-)/휠로피아	23,000	Z20120545
			
	전동휠체어용 타이어(16") (3.00-10-C131)/휠로피아	34,000	Z20120358

수리(튜브)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	CST 일반용튜브(24x1 3/8") (-)/휠로피아	14,000	Z20120392
	일반용튜브(22") (-)/미키코리아	14,000	Z20120390
	일반용튜브(22") (-)/휠로피아	14,000	Z20120407
	CST 활동용튜브(24,25") (24x1 25-540)/휠로피아	14,000	Z20120393
	CST 전동용튜브(9") (2.80/2.50-4)/휠로피아	16,000	Z20120401
	델리 전동용튜브(16") (2.75/3.00-10)/휠로피아	23,000	Z20120400
	CST 전동용튜브(12") (12*1/2x2*1/4)/휠로피아	21,000	Z20120399

수리(튜브)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	CST/델리 스쿠터튜브(11") (4.10/3.50-4or5)/휠로피아	21,000	Z20120223
	CST 스쿠터튜브(10") (-)/휠로피아	21,000	Z20120222

수리(브레이크)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	산부 단품 B/K (101372)/미키코리아	23,000	Z20010602
	브레이크2단 (MR7) (-)/미키코리아	23,000	Z20120187
	J2브레이크 (-)/미키코리아	34,000	Z20120206

수리(브레이크/베어링)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	브레이크노바제로 (-)/티오엠	54,000	Z20120613
	요크베어링 (6001Z)/미키코리아	12,000	Z20120279
	앞바퀴베어링 (-)/미키코리아	11,000	Z20120242
	뒷바퀴베어링 (-)/미키코리아	13,000	Z20120090

수리(배터리)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	배터리(12V50AH) (-)/㈜휠로피아	151,000	Z20120172
	배터리(12V55AH) (-)/㈜휠로피아	162,000	Z20120169
	배터리(12V62AH) (-)/㈜휠로피아	167,000	Z20120616

수리(기타)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	일반형보조바퀴 (-)/미키코리아	26,000	Z20120177
	링겔대꽃이 (-)/미키코리아	15,000	Z20120129
	휠체어시트 (-)/㈜대세엠케어	55,000	Z20120230

수리(기타)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	제니스 앞바퀴 4" (-)/엠코리아	43,000	Z20011311
	소프트포 망캐스터(6") (-)/미키코리아	32,000	Z20120268
	앞바퀴투명 (-)/미키코리아	32,000	Z20120267
	앞바퀴에어 (-)/휠로피아	28,000	Z20120258
	팔받이(대/중/소) (-)/미키코리아	20,000	Z20120419
	팔받이 (-)/쥬대세엠케어	20,000	Z20120417
	핸드림플라스틱(22",24") (-)/미키코리아	20,000	Z20120435

수리(기타)

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	브레이크토글 (-)/㈜휠로피아	37,000	Z20120200
	브레이크브라켓 (-)/㈜휠로피아	15,000	Z20120600

리프트

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	이동식리프트 (-)/프로메디	2,500,000	Z20011384
	차량용리프트 (-)/프로메디	2,500,000	Z20011385

집뇨기

제품이미지	제품명	소비자가격	SAP코드
	집뇨기(1000cc) (-)/(주) 휠로피아	65,100	Z20130035
	집뇨기(800cc) (-)/(주) 휠로피아	65,100	Z20130036

서비스센터 안내

재활공학연구소는 지방에 거주하시는 장애인의 편의를 위하여 전국적인 보장구 공급 네트워크를 구축하여 세계 수준의 제품을 공급하여 드리고 있습니다. 현재 서비스 센터는 인천, 안산, 창원, 대구, 순천, 대전, 동해 등 7개 지역에 설치되어 있으며, 모든 종류의 재활보조기구에 대한 지급 및 수리 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 각 지역센터와 먼 거리에 계시는 장애인의 편의를 위하여 전국순회이동버스도 운행하고 있습니다. 새로운 보장구나 수리가 필요하시면 재활공학연구소의 각 지역 서비스센터 또는 본부(인천)담당자에게 연락 주시기 바랍니다

센터명	주소	연락처
인천	인천광역시 부평구 경인로 10번길 26(구산동47-3)	032-509-5200
안산	경기도 안산시 상록구 구룡로 87(일동)	031-500-1737
창원	경남 창원시 창원대로 483(중앙동 104-1)	055-280-7666
대구	대구광역시 북구 학정로 515(학정동)	053-715-7739
순천	전남 순천시 조례동 544	061-720-7300
대전	대전광역시 대덕구 계족로 833(법동 285-3)	042-670-5480
동해	강원도 동해시 평릉동 190	033-530-3855

