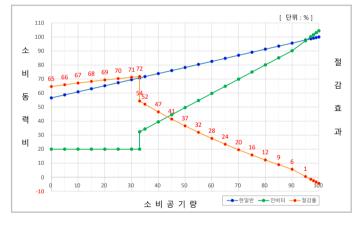
전력분석 Simulation_Case1 [DATA입력] ver2.0 가동시간 소비공기량 (부하율) 토춬 전력비 . 설비가격 공기량 설비 기종 구분 일간 년간 % ₩/kWH HR 일 만원 mm/min 현일반설비 1,800 GRH 24 365 인버터설비 GRH 2.800 [1 설비기종과 토출공기량을 선택하세요. FYH기종 최대공기량은 13.9㎡/min(100HP) 이고, AT기종 최대공기량은 19.1㎡/min(150HP) 입니다. *2 : 설비가격을 입력하시면, 얼마가격을 합니아시인, 인버터설비로 변경시 투자 회수기간을 알수 있습니다. [전력분석] 년간 가동시 무부하 전력 토축 부하전력 토춬안력 모델명 공기량 전력비 구분 절감효과 kW kW 만원 현일반설비 GRH3-50A 5.8 38.9 20.9 8.5 3,420 *타사설비 아틀라스 44.7 8.5 12.3% 인버터설비 GRH3-50AC 39.4 3,000 5.8 8.5 [분석결과]

현일반설비 <u>GRH3-50A</u> 에 대해, 인버터설비 **GRH3-50AC** 로 변경하면, 1) 인버터적감효과는 12.3% 이며. 2) 년간 절감금액은 420 [만원] 이 예상되고, 3) 투자회수기간은 0.4 [년] 입니다. 4) 「소비공기량에 따른 소비전력 Trend」는 별도 그래프에서 알 수 있습니다.

[공기소비량에 따른 소비전력 Trend]



전력분석 Simulation_Case2

[DATA입력]							ver2.0
구분	*1 설비 기종	토출 공기량	소비공기량 (부하율)	전력비	가동시간		*2 설비가격
					일간	년간	골미가격
		mm/min	%	₩/kWH	HR	일	만원
현일반설비	GRH	5.8	60	110	24	365	1,800
인버터설비	GRH						2,800
°1 설비기종과 토출공기람을 선택하세요. FYH기종 최대공기량은 13.9m/min(100HP) 이고, AT기종 최대공기량은 19.1m/min(150HP) 입니다.					°2 : 설비가격을 입력하시면, 인버터설비로 변경시 투자 회수기간을 알수 있습니다.		
[전력분석]							

구분	모델명	토출 공기량	부하전력	무부하 전력	토출압력	년간 가동시		
						전력비	절감효과	
		mm/min	kW	kW	bar	만원		
현	일반설비	GRH3-50A	5.8	38.9	20.9	8.5	3,094	27.6%
	*타사설비	아틀라스	6.2	44.7	14.0	8.5	3,094	
인버터설비		GRH3-50AC	5.8	39.4	21.2	8.5	2,239	

[분석결과]

현일반설비 <u>GRH3-50A</u> 에 대해, 인버터설비 <u>GRH3-50AC</u> ! 변경하면, 1) 인버터절감효과는 27.6% 이며, 2) 년간 절감금액은 **855** [만원] 이 예상되고, 3) 투자회수기간은 0.9 [년] 입니다. 4) 「소비공기량에 따른 소비전력 Trend」는 별도 그래프에서 알 수 있습니다.

[공기소비량에 따른 소비전력 Trend]

