

20

가

21

3D

가

OECD 가 가

1.13

가

4.8%

10.5%

.40

18

33

가

가



2000

PHC

가 (construction automation)



<p>2000</p> <p>20</p> <p>R&D</p>	<p>가</p> <p>가</p>	<p>, PHC</p> <p>가 4</p> <p>PHC</p>
<p>2000</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>R&D</p>	<p>가 (stewart platform)</p> <p>6</p>	<p>7 가</p> <p>가 (multi-DOF)</p>
<p>R&D</p> <p>가</p> <p>R&D</p> <p>2000</p> <p>(full-scale)</p> <p>PHC (2000 03);</p> <p>(2002 05);</p> <p>(2001 04);</p> <p>(2001 03);</p> <p>(2002 04)</p>	<p>6</p> <p>가 33%</p> <p>가</p> <p>PHC</p> <p>PHC</p> <p>PHC</p>	<p>가</p> <p>7 2</p> <p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>	<p>(Automated Pavement Crack Sealer : APCS)</p> <p>. APCS</p> <p>3mm</p>

